© Siemens 2020

SIEMENS



Auswahlkatalog Elektrogroßhandel

Elektrische Installationstechnik
Industrielle Schalttechnik
Automatisierungssysteme
Antriebstechnik

Katalog EGH

Ausgabe 2021

siemens.de/egh

© Siemens 2020

Verwandte Kataloge

Niederspannungs-Energieverteilung und Elektroinstallationstechnik LV 10
SENTRON • SIVACON • ALPHA
Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte, Schaltanlagen und Verteilersysteme

PDF (E86060-K8280-A101-B2)
Druck (E86060-K8280-A101-A10)



Industrielle Schalttechnik IC 10
SIRIUS

E86060-K1010-A101-B1



SIMATIC ST 70
Produkte für
Totally Integrated Automation

PDF (E86060-K4670-A101-B7)



SIMATIC HMI / PC-based Automation ST 80/ST PC
Bedien- und Beobachtungssysteme
PC-based Automation

PDF (E86060-K4680-A101-C8)



SITOP KT 10.1
Stromversorgung
SITOP

E86060-K2410-A111-B4



Motion Control System PM 21
SIMOTION
Ausrüstungen für Produktionsmaschinen

E86060-K4921-A101-A4



Motion Control Drives D 21.4
SINAMICS S120 und SIMOTICS

E86060-K5521-A141-A1



Motion Control Drives D 31.1
SINAMICS Umrichter für Einachsantriebe
Einbaugeräte

E86060-K5531-A111-A1



Motion Control Drives D 31.5
SINAMICS Umrichter für Einachsantriebe
Infrastrukturumrichter für HLK/Wasser/Abwasser
SINAMICS G120X

PDF (E86060-K5531-A151-A3)



SINAMICS Drives D 35
Pumpen-, Lüfter-, Kompressorenumrichter
SINAMICS G120P und
SINAMICS G120P Cabinet

PDF (E86060-K5535-A101-A5)



Niederspannungsmotoren SIMOTICS GP, SD, XP, DP D 81.1
Baureihen 1FP1, 1LE1, 1LE5, 1MB1, 1MB5,1PC1
Baugrößen 63 bis 450
Leistung 0,09 bis 1000 kW
PDF (E86060-K5581-A111-B4)



DELTA ET D1
Schalter und Steckdosen

PDF/Druck (SILP-C10075-00)



GAMMA ET G1
Gebäudesystemtechnik GAMMA instabus

PDF (E10003-A38-H316)



Sonstiges

Produkte für die Automatisierungs- und Antriebstechnik CA 01
Interactive Catalog
Download

www.siemens.de/automation/ca01



Industry Mall
Informations- und Bestellplattform
im Internet

www.siemens.de/industrymall



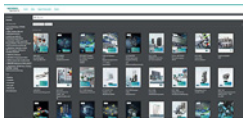
Siemens TIA Selection Tool
für das Auswählen, Konfigurieren und Bestellen
von TIA-Produkten/-Geräten

www.siemens.de/tst

Kontakt
Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie
in unserer Ansprechpartner-Datenbank unter:

www.siemens.de/automation-kontakt

OXOMI Informationsplattform
Kostenfreier Onlinezugriff auf
Produktdaten, Kataloge, Prospekte
und Handbücher.
Auch speziell für Tablets und
Smartphones geeignet:
https://oxomi.com/p/2024804/search



© Siemens 2020

Auswahlkatalog Elektrogroßhandel

Elektrotechnik für mehr Effizienz



Katalog EGH · 2021

Ungültig:
Auswahlkatalog EGH · 2020

Laufende Aktualisierungen dieses Katalogs finden Sie in der Industry Mall:
www.siemens.de/industrymall

Die in diesem Katalog enthaltenen Produkte sind auch Bestandteil des Interaktiven Katalogs CA 01.
Artikel-Nr.: E86060-D4001-A500-D9.

Wenden Sie sich bitte an Ihren Elektrogroßhandel.

© Siemens 2020

Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte 1
SENTRON

Industrielle Schalttechnik 2
SIRIUS
SIMOCODE
SIRIUS ACT

Automatisierungstechnik 3
SITOP Stromversorgung, LOGO!, SIPLUS LOGO!, SIMATIC S7-1200, SIMATIC ET 200, SIMATIC HMI, SIMATIC IPC, SIMATIC NET, SIMATIC Ident

Antriebstechnik 4
SIRIUS Sanftstarter, SINAMICS

Verteilersysteme und Reihenklemmen 5
ALPHA
Schienenverteiler-Systeme
SIVACON 8PS

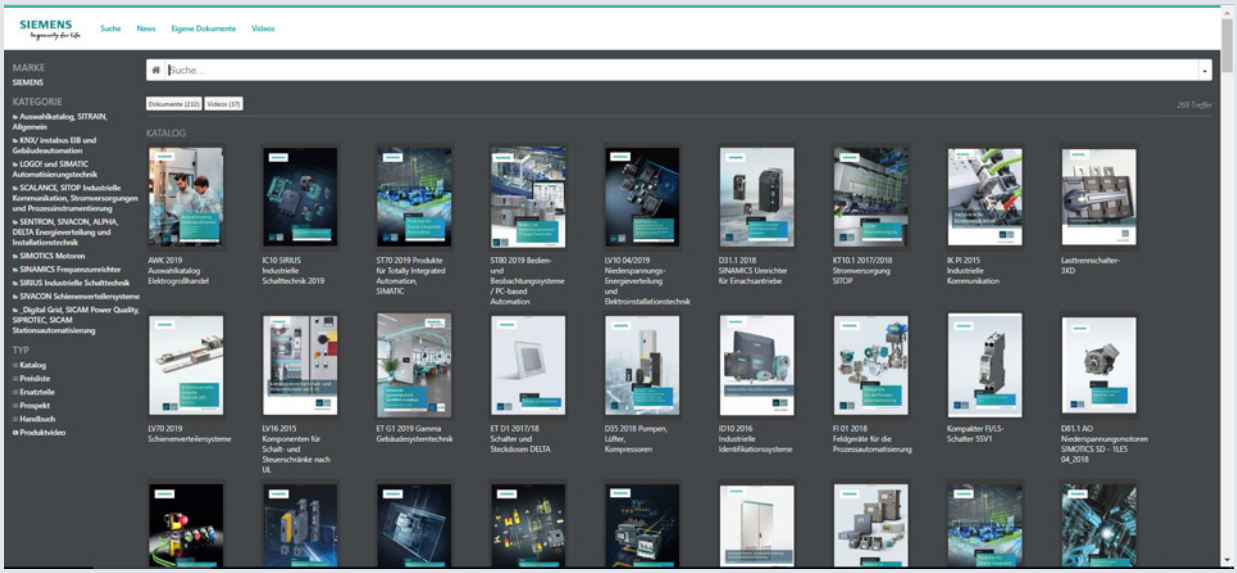
Schalter und Steckdosen 6
DELTA

Gebäudesystemtechnik 7
GAMMA

Anhang 8

Die in diesem Katalog aufgeführten Produkte und Systeme werden unter Anwendung eines zertifizierten Qualitätsmanagementsystems nach DIN EN ISO 9001 hergestellt/vertrieben (Zertifikat-Registrier-Nr. unter www.siemens.de/systemzertifikate).
Das Zertifikat ist in allen IQNet-Ländern anerkannt.

© Siemens 2020



OXOMI

OXOMI ist eine Online-Plattform, die Herstellern die Möglichkeit bietet, Produkt- und Marketinginformationen zielgerichtet zu kommunizieren.

In Kooperation mit OXOMI haben wir für den EGH-Vertrieb ein eigenständiges Portal eingerichtet.
Dort sind alle EGH relevanten Produktstammdaten inklusive zusätzlicher Multimedia-Daten wie Produktbilder, Marketingtexte, 3D-Modelle, Videos und Beziehungswissen hinterlegt. Darüber hinaus finden Sie dort auch alle EGH relevanten Kataloge, Prospekte und Handbücher.

Unser SIEMENS-OXOMI Informationspool steht allen Kunden ohne Anmeldung zur Verfügung und ist auch speziell für die Nutzung über Tablets und Smartphones geeignet.

https://oxomi.com/p/2024804/search

Such-Funktion: 

Der SIEMENS-OXOMI Informationspool verfügt über eine exzellente Suchfunktion, die Sie immer sofort auf die entsprechenden Produkt- oder Katalogseiten mit Treffern navigiert.

Paperclip-Funktion: 

Darüber hinaus gibt es die Möglichkeit, Datenblätter, ganze Kataloge, Katalogauszüge oder auch einzelne Seiten als PDF herunterzuladen und direkt per E-Mail als Anhang zu verschicken.

Link-Generierung: 

Es ist ebenfalls möglich, mit wenigen Klicks gezielt Links auf einzelne Kataloge, Katalogseiten oder Produktdetailseiten zu generien, um den Interessenten direkt auf die gewünschte Seite zu führen oder sich diesen Link als Favoriten im Browser zu speichern.

Für mehr Informationen einfach den QR-Code einscannen

© Siemens 2020

TIA Selection Tool

Der smarte Konfigurator für das gesamte Siemens Automatisierungsportfolio



Gute Gründe für das TIA Selection Tool

Schnell, einfach und sicher

Aus dem Siemens Automatisierungsportfolio können Komponenten schnell, einfach und sicher ausgewählt, konfiguriert und bestellt werden

Intelligent

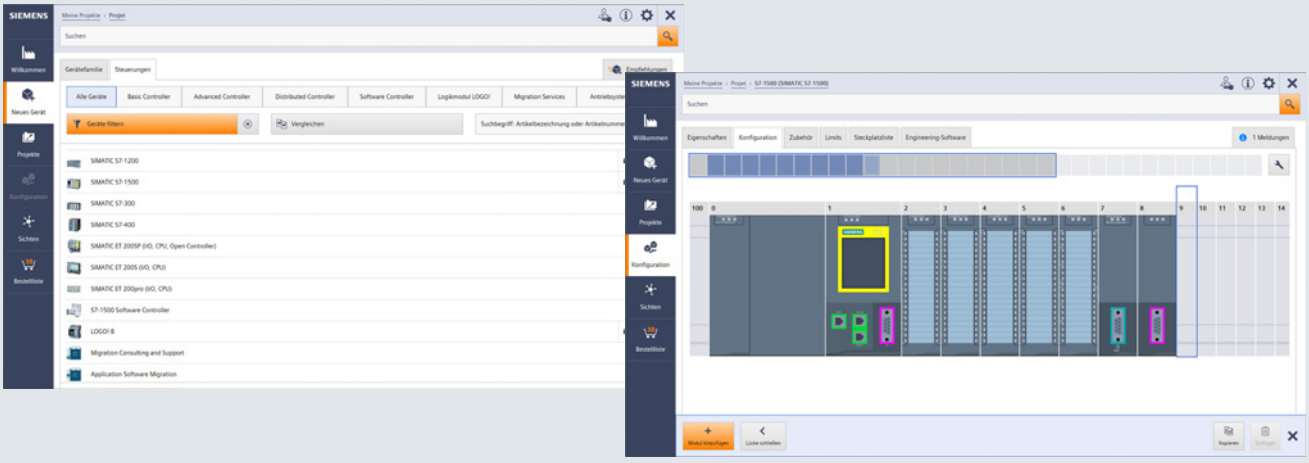
Intelligente Auswahlassistenten prüfen die Kompatibilität der konfigurierten Komponenten und ermöglichen eine fehlerfreie Bestellung

Übersichtlich

Benötigte Module, Geräte und Netzwerke werden automatisch erzeugt und übersichtlich miteinander verglichen

Zeitsparend

Zeitersparnis von 80% bei der Auslegung – dank einfacher Anwendung und intelligenter Unterstützung



Mit dem TIA Selection Tool setzen Sie auf eine komplett papierfreie Lösung.
Laden Sie sich das Tool gleich herunter:
www.siemens.de/tst

Für mehr Informationen einfach den QR-Code einscannen

© Siemens 2020

Digital Enterprise

Bausteine für perfektes Zusammenspiel im digitalen Unternehmen

Schon heute verändert die Digitalisierung alle Lebensbereiche und bestehende Geschäftsmodelle. Sie erhöht den Druck auf die Industrie – eröffnet aber gleichzeitig neue Geschäftsmöglichkeiten. Mit den skalierbaren Lösungen von Siemens ist es schon heute möglich, ein digitales Unternehmen zu werden und die Wettbewerbsfähigkeit zu sichern.



Die Industrie steht vor großen Herausforderungen

Time-to-Market verkürzen

Hersteller müssen ihre Produkte heute immer schneller auf den Markt bringen, obwohl sie immer komplexer werden. Früher hat ein großer Wettbewerber einen kleinen verdrängt – jetzt überholt der schnelle den langsamen.

Flexibilität erhöhen

Verbraucher wünschen sich individualisierte Produkte – aber zu einem Preis, den sie für ein Massenprodukt bezahlen würden. Das geht nur, wenn die Produktion flexibler ist als je zuvor.

Qualität steigern

Um eine hohe Qualität sicherzustellen und dabei die gesetzlichen Vorschriften zu erfüllen, müssen die Unternehmen geschlossene Qualitätskreisläufe etablieren und die Rückverfolgbarkeit der Produkte ermöglichen.

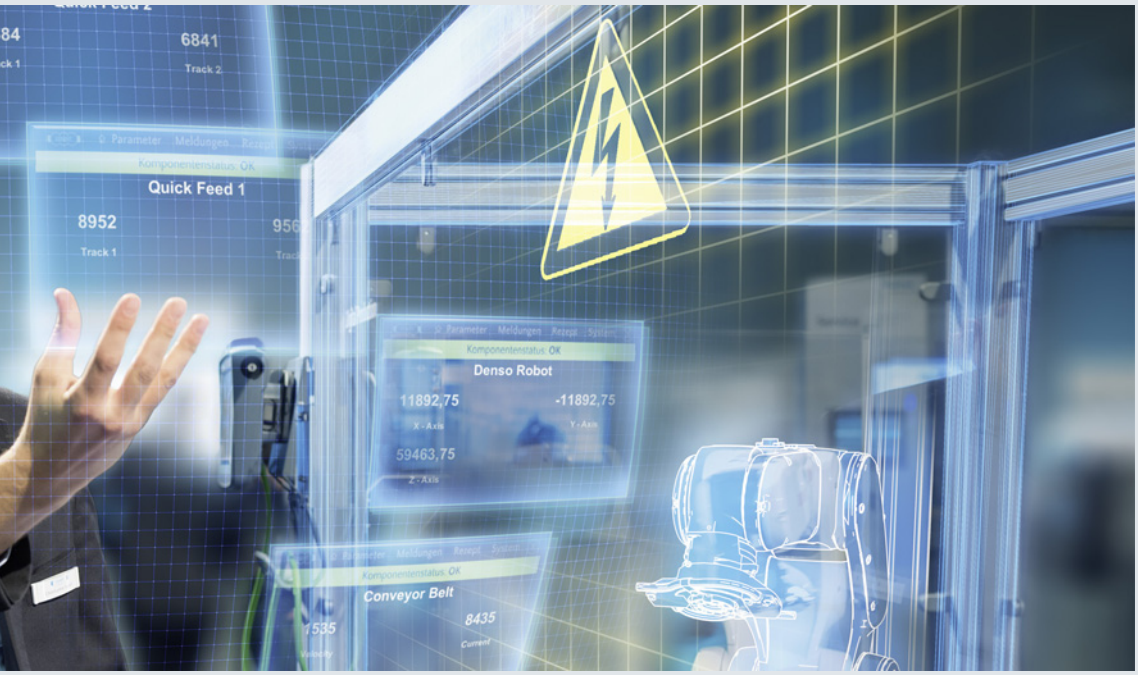
Effizienz steigern

Heute muss nicht nur das Produkt selbst nachhaltig und umweltverträglich sein – auch in der Produktion ist Energieeffizienz zum Wettbewerbsvorteil geworden.

Security erhöhen

Die zunehmende Vernetzung erhöht auch die Gefährdung von Fertigungsanlagen durch Cyberangriffe. Umso mehr brauchen die Unternehmen angemessene Sicherheitsmaßnahmen.

© Siemens 2020



Das digitale Unternehmen ist bereits Realität

Um von allen Vorteilen der Digitalisierung profitieren zu können, müssen Unternehmen zuerst die komplette Durchgängigkeit ihrer Daten erreichen. Vollständig digital integrierte Geschäftsprozesse, inklusive der Zulieferer, können bei der Erstellung eines digitalen Abbilds der gesamten Wertschöpfungskette helfen. Dafür nötig sind

- die Integration industrieller Software und der Automatisierung,
- die Erweiterung der Kommunikationsnetzwerke,
- Sicherheit in der Automatisierung
- und der Einsatz von geschäftsspezifischen industriellen Services.

MindSphere

Das Cloud-basierte, offene IoT-Betriebssystem von Siemens

Mit MindSphere bietet Siemens eine kostengünstige und skalierbare Cloud-Plattform als "Platform as a Service" (PaaS) für die Entwicklung von Applikationen an. Die als offenes Betriebssystem für das Internet der Dinge konzipierte Plattform ermöglicht es, die Leistungsfähigkeit von Anlagen durch die Erfassung und Analyse großer Mengen von Produktionsdaten zu verbessern.

Totally Integrated Automation (TIA)

Where digitalization becomes reality

Für den nahtlosen Übergang von der virtuellen in die reale Welt sorgt Totally Integrated Automation (TIA). Es umfasst bereits heute alle nötigen Voraussetzungen, um die Vorteile der Digitalisierung in echten Mehrwert umzusetzen. Auf einer gemeinsamen Basis entstehen die Daten, die den digitalen Zwilling der realen Produktion bilden.

Digital Plant
Erfahren Sie mehr über das Digital Enterprise für die Prozessindustrie
www.siemens.de/digitalplant

Digital Enterprise Suite
Erfahren Sie mehr über das Digital Enterprise für die Fertigungsindustrie
www.siemens.de/digital-enterprise-suite

© Siemens 2020

Produktneuheiten



FI/LS-Schalter 5SV1

- Erweiterung um Typ F und Typ A superresistent [K] / [G]

Artikel-Nr.: 5SV1316-.KK..

Siehe Seite 1/27



Messgeräte 7KM PAC3120 / PAC3220

- Kompakte Geräte für digitale Messung und höhere Genauigkeit
- Integriertes Webinterface zum direkten und einfachen Überblick (7KM PAC3220)
- Aggregationsstufen 10-Sekunden- / 15-Minuten-Mittelwert

Artikel-Nr.: 7KM3120
7KM3220

Siehe Seite 1/76



Messgeräte 7KM PAC2200 CLP zur Drittmengenabgrenzung

Die Lösung zur mess- und eichrechtskonformen Erfassung EEG-umlagerelevanter Strommengen mit Eigenstromerzeugung

- MID-konformer Zähler mit eichrechtskonformer Lastgangspeicherung und nationaler Zulassung nach PTB-A 50.7
- Integrierter Lastgangspeicher für 15min.-Werte mit einer Speichertiefe für alle abrechnungsrelevanten Daten über 2 Jahre
- Rückwirkungsfreie Ethernet-Schnittstelle mit integriertem Webserver, DHCP, ModbusTCP
- Interne Geräteuhr mit hoher Ganggenauigkeit und Zeitsynchronisationsfunktion via SNTP
- Alle weiteren Funktionen des Grundgerätes 7KM PAC2200

Artikel-Nr.: 7KM2200

Siehe Seite 1/79

© Siemens 2020



DC-Lastüberwachungsrelais SIRIUS 3UG546

Moderne Lastüberwachung für viele Applikationen – kompakt mit gebündelten Funktionen und einfach in der Bedienung. Vorbeugende Wartung leicht gemacht, ob mit oder ohne PROFINET.

Artikel-Nr.: 3UG5

Siehe Seite 2/62



Temperaturüberwachungsrelais SIRIUS 3RS2

Temperaturüberwachung analog oder digital - eine passgenaue Lösung für jede Applikation und weltweit aufgrund internationaler Zertifizierungen. Gerüstet für die Digitalisierung durch IO-Link Kommunikation und flexibel erweiterbar durch eine integrierte Infrarot-Schnittstelle.

Artikel-Nr.: 3RS2

Siehe Seite 2/69



Testen Sie die SIRIUS Geräte mit unseren Starter Kits

nur eine Artikelnummer bestellen und zu einem **Sonderpreis** aufeinander abgestimmte Artikel erhalten.

3RM1 Motorstarter:
klein, kompakt und effizient bis 3 kW Motorleistung

Artikel-Nr.: 3RA9012-3RM01

Siehe Seite 2/47

ET 200SP Motorstarter:
optimale Ergänzung für das dezentrale Peripheriesystem

Artikel-Nr.: 3RK1908-1SK00

Siehe Seite 2/49

3SK2 Sicherheitsschaltgeräte:
Safety-Lösungen neu definiert

Artikel-Nr.: 3SK2941-2AA10

Siehe Seite 2/76

© Siemens 2020

Produktneuheiten



SITOP PSU6200 jetzt auch 3-phasig

Starke Leistung – Gezielte Diagnose – Die Allrounder

Die geregelten 3-phasigen Stromversorgungen mit Eingang 3 AC 400 - 500 V Nennspannung stehen mit einer Ausgangsspannung von 24 V in drei Leistungsstufen zur Verfügung. Das wertige Design der PSU6200 Familie verbunden mit den Push-In-Klemmen steht für effektive Verdrahtung. Die lange Lebensdauer und die absolute Zuverlässigkeit machen die Module dieser Produktfamilie zu einem Allrounder. Der hohe Wirkungsgrad über den gesamten Lastbereich sowie minimale Leerlaufverluste garantieren einen ressourcenschonenden Energieverbrauch.

Artikel-Nr.: 6EP3433-7SB00-0AX0
6EP3434-7SB00-3AX0
6EP3436-7SB00-3AX0

Siehe Seite 3/9



SITOP SEL1200/1400 – 4x10 A und 8x5 A

Selektivität und schnelle Fehlerortung in 24-V-Abzweigen

Die Selektivitätsmodule SITOP SEL1200/-1400 sind die optimale Ergänzung für alle 24-V-Stromversorgungen, um den Laststrom auf mehrere Stromzweige aufzuteilen und zu überwachen. Neue Ausführungen mit 4 oder 8 Verbraucherabzweige pro Modul mit individuell einstellbarem Ausgangsstrombereich von 1 - 5 A, 2 - 10 A für jeden Ausgang stehen ab sofort zur Verfügung.

Artikel-Nr.: 6EP4437-7FB00-3CX0,
6EP4437-7FB00-3DX0,
6EP4437-7EB00-3CX0,
6EP4437-7EB00-3DX0

Siehe Seite 3/27



SIMATIC HMI Unified Comfort Panels – Standardgeräte

Die SIMATIC HMI Unified Comfort Panels umfassen sechs verschiedene Geräte mit unterschiedlichen Displaygrößen.

Alle Geräte verfügen über die gleiche Anzahl an Hardwareschnittstellen und die gleiche Funktionalität - das passende Gerät wird anhand der Bildschirmgröße ausgewählt.

Jedes Unified Comfort Panel ist im Standard Design mit Siemens- und SIMATIC HMI-Branding sowie einem silberfarbenen Aluminiumrahmen erhältlich.

Alle Unified Comfort Panels werden mit integrierter Edge-Funktionalität ausgeliefert.

Siemens Industrial Edge kann auf zwei verschiedene Arten eingesetzt werden:

- Device-managed Edge
- Centrally-managed Edge

Artikel-Nr.:6AV2128

Siehe Seite 3/73

© Siemens 2020



SIMATIC IOT 2050

Das SIMATIC IOT2050 ist die zuverlässige und offene Plattform für die Sammlung, Verarbeitung und Übermittlung von Daten direkt im Fertigungsumfeld. Es eignet sich ideal für den Einsatz als Gateway zwischen der Cloud oder der firmeneigenen IT-Ebene und der Produktion.

Die Offenheit des Systems bzgl. der Unterstützung vielfältiger Kommunikationsprotokolle und der Programmierung in Hochsprachen ermöglicht maßgeschneiderte Lösungen.

Offenheit für industrielle IOT Anwendungen:

- Vielfältige Möglichkeiten zur Programmierung in Hochsprachen
- Realisierung flexibler Kommunikationslösungen mit unterschiedlichen Protokollen, von Modbus RTU, OPC UA bis hin zu Cloud Protokollen wie MQTT/AMQP
- Nutzung von Open-Source Applikationsbeispielen und Bibliotheken
- SIMATIC Industrial OS, via OSD + free "ISAR" Debian via download

Weitere Informationen finden Sie im Internet:
http://siemens.de/iot2000

Artikel-Nr.:6ES7647-0BA00-.YA2

Siehe Seite 3/85



SIMATIC RF1000

RFID basierte Lösung für die elektronische Zugriffsverwaltung

Mit den Readern SIMATIC RF1000 bietet Siemens eine RFID basierte Lösung, mit welcher der Zugriff auf Maschinen und Anlagen reglementiert und dokumentiert werden kann. Elektronische Zugriffsverwaltung für erhöhte Prozesssicherheit und gesteigerte Produktivität und Effizienz.
Die Einsatzschwerpunkte für SIMATIC RF1000 sind:

- Kontrollierter Maschinenzugang
- Individuelle Steuerung von Zugangsrechten
- Integration in unternehmensweites Industrial Security-Konzept.

Artikel-Nr.: 6GT2831-6....

Siehe Seite 3/155



High Performance Sanftstarter SIRIUS 3RW55

Der Sanftstarter SIRIUS 3RW55 ist der Alleskönner unter den Sanftstartern mit einer weitreichenden Funktionalität. Einmalig ist die Failsafe Variante des 3RW55. Damit reduzieren Sie Kosten durch Platzeinsparungen; es sind weniger Komponenten erforderlich. Mehr Informationen auch zu der Failsafe Variante finden Sie hier: siehe www.siemens.de/IC10

Artikel-Nr.: 3RW55

Siehe Seite 4/3

Integrierte Safe Torque-off (STO) Funktion

© Siemens 2020

Produktneuheiten



Basic Performance Sanftstarter SIRIUS 3RW50

Die kompakte Lösung für Standardanwendungen. Sie sind 2-phasig gesteuert und decken den Leistungsbereich von 75 bis 315 kW (bei 400 V) ab. Flexibel und kommunikativ durch optionale HMI-Module, seitlich anbaubare Kommunikationsmodule und wahlweise analogem Ausgang oder Thermistormotorschutz.

Artikel-Nr.: 3RW50

Siehe Seite 4/11

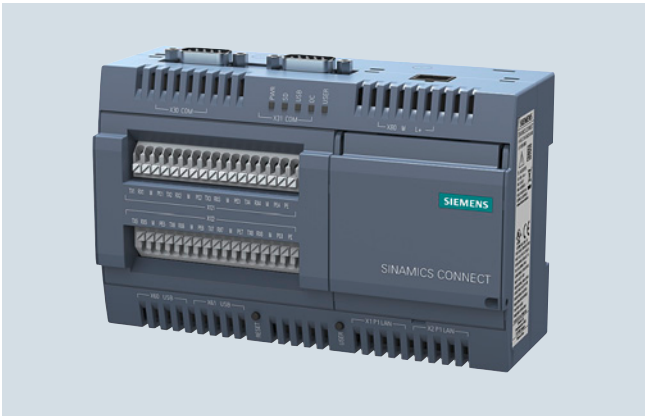


Neue Baugröße FSAD für Basisumrichter SINAMICS V20

Der SINAMICS V20 ist ein Umrichter für Basisanwendungen – einfach einzurichten, kompakt und wirtschaftlich. Mit der neuen Baugröße FSAD wird die bisherige Baugröße FSC im Spannungsbereich 1 AC 200 V bis 240 V abgelöst.
Der Umrichter deckt mit neun Baugrößen einen Leistungsbereich von 0,12 kW bis 30 kW (0,16 hp bis 40 hp) im Spannungsbereich 1 AC 200 V bis 240 V und 3 AC 380 V bis 480 V ab.

Artikel-Nr.: 6SL3210-5B*

Siehe Seite 4/31



SINAMICS CONNECT 300 IoT Gateway

Das optionale SINAMICS CONNECT 300 IoT Gateway eignet sich für die Umrichter SINAMICS V20, SINAMICS G120C, SINAMICS G120 und SINAMICS G120X. Das Umrichtersystem ist damit fit für die Digitalisierung. Durch seine vollständige Einbindung in das System SINAMICS CONNECT 300 können Daten von bis zu acht Umrichtern erfasst und in die Cloud-Lösung MindSphere übertragen werden.

Artikel-Nr.: 6SL3255-0AG30-0AA0

Siehe Seite 4/36



Infrastrukturumrichter für HLK/Wasser/Abwasser SINAMICS G120X

Einfache Handhabung, höchste Zuverlässigkeit, Effizienz und Digitalisierung - auf diese Trends bietet Siemens eine Antwort mit der Umrichterreihe SINAMICS G120X.

SINAMICS G120X ist eine innovative und bedienerfreundliche Umrichterreihe, die speziell für Infrastruktur Branchen wie Wasser/Abwasser oder auch Gebäudeautomation entwickelt wurde.

Artikel-Nr.: 6SL32*0-*YE**

Siehe Seite 4/61

© Siemens 2020



Basis Servoantriebssystem SINAMICS V90

Das leistungsoptimierte und einfach zu bedienende Servoantriebssystem besteht aus dem Servo-Umrichter SINAMICS V90 und dem Servomotor SIMOTICS S-1FL6.

Für den Betrieb an ein- und dreiphasigen Netzen im Spannungsbereich von 200 V bis 240 V decken vier unterschiedliche Umrichterbaugrößen und fünf Motorachshöhen ein großes Anwendungsspektrum im Leistungsbereich von 0,05 kW bis 2,0 kW ab.

Artikel-Nr.: 6SL3210-5FB*

Siehe Seite 4/75

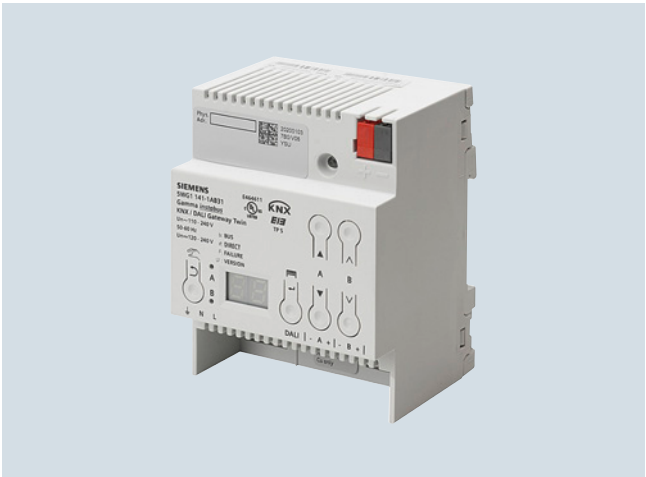


Servoantriebssystem SINAMICS S210

Das neue Servoantriebssystem besteht aus einem SINAMICS S210 Servo-Umrichter, einem SIMOTICS S-1FK2 Servomotor und einer zugehörigen Ein-Kabel-Technik-Verbindungsleitung (One Cable Connection - OCC) zum Anschluss des Motors an den Umrichter. Der SINAMICS S210 ist ein Einachs-AC/AC-Servo-Umrichtersystem mit hoher Performance und Dynamik für Midrange Motion Control Applikationen.

Artikel-Nr.: 6SL3210-5HE*

Siehe Seite 4/81



Tunable White Update für KNX/DALI Gateways

Die KNX/DALI-Gateways unterstützen nun die Ansteuerung von DALI-Betriebsgeräten des Gerätetyps "Colour Control" (DALI Device Type8) in der spezifischen Ausprägung "Tunable White (TW)". Die Geräte ermöglichen die Steuerung der Farbtemperatur über Dimmen und zusätzlich über Szenen, Zeitpläne und Effekte. Dynamische Farbtemperaturen begünstigen nicht nur eine gute Raumatmosphäre, sondern tragen zum menschlichen Wohlbefinden bei. Während kaltweißes Licht die Konzentration fördert, wirkt warmweißes Licht hingegen beruhigend. So kann das Licht in einem Raum positiv auf individuelle Ansprüche und Situationen abgestimmt werden.
Alle KNX/DALI Gateways N141 können DALI-2 EVGs steuern!

Artikel-Nr.: 5WG1141-1AB31 - KNX/DALI Gateway Twin
5WG1141-1AB21 - KNX/DALI Gateway Twin plus
5WG1141-1AB03 - KNX/DALI Gateway plus

Siehe Seite 7/17

© Siemens 2020

Produktneuheiten



Präsenzmelder WIDE

Gebäude werden zunehmend intelligenter. Damit auch die Räume in Gebäuden zu perfekten Orten werden, bedarf es intelligenter Geräte - wie den neuen Präsenzmeldern WIDE, die fünf Funktionen für eine angenehme Atmosphäre und Energieeffizienz im Raum in sich vereinen. Die neue Präsenzmelder WIDE erfassen Daten hinsichtlich CO_2, Temperatur, Feuchtigkeit und Helligkeit und regeln damit nicht nur die Beleuchtungssysteme, sondern auch Lüftungssysteme und Heizsysteme. Damit werden optimale Umgebungsbedingungen im Raum geschaffen - für maximalen Komfort und höchste Energieeffizienz.

Artikel-Nr.: 5WG1258-2DB31 - Präsenzmelder WIDE
5WG1258-2DB41 - Präsenzmelder WIDE pro
5WG1258-2DB51 - Präsenzmelder WIDE multi
5WG1258-2DB61 - Präsenzmelder WIDE DualTech

Siehe Seite 7/42

© Siemens 2020

SENTRON
Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte



1/2 **Schutzgeräte**
1/2 Leitungsschutzschalter 5SL6
1/3 Leitungsschutzschalter 5SL4
1/5 Leitungsschutzschalter 5SY4
1/7 Leitungsschutzschalter 5SY5
1/8 Geräteschutzschalter 5SY17, 1P+HS in 1 TE NEW
1/9 5SY17 0,5 A ... 16 A
1/10 Leitungsschutzschalter mit Steckklemmen, 5SJ6...-.KS
1/11 Leitungsschutzschalter 5SL60
1/12 Zusatzkomponenten für FI/LS
1/13 Sammelschienensystem 5ST3
1/15 Hauptleitungsschutzschalter SHU, 5SP3
1/17 FI-Schutzschalter 5SV3, Typ A NEW
1/19 FI-Schutzschalter 5SV3, Typ F
1/20 SIQUENCE, allstromsensitive FI-Schutzschalter 5SV3 Typ B und Typ B+ NEW
1/21 Zusatzkomponenten NEW
1/23 FI/LS-Schalter 5SU1
1/25 Kompakter FI/LS-Schalter 5SV1 NEW
1/28 Brandschutzschalter 5SM6 / 5SV6 NEW
1/30 Stiftsammelschienen für Kompaktgeräte 5SV1 / 5SV6 / 5S..0 NEW
1/33 Blitzstrom- und Überspannungsableiter NEW

1/38 **Sicherungssysteme**
1/38 Sicherungseinsätze NEOZED
1/39 Lasttrennschalter MINIZED und Sicherungslasttrennschalter MINIZED
1/40 Sicherungssockel NEOZED
1/41 Schraubkappen, Passeinsätze NEOZED
1/42 Sicherungssysteme DIAZED
1/44 NH-Sicherungseinsätze
1/47 NH-Sicherungsunterteile
1/48 NH-Zubehör
1/49 Halbleiterschutzsicherungen SITOR, Bauform NH
1/51 Halbleiterschutzsicherungen SITOR, Bauform Zylindersicherungen
1/52 Halbleiterschutzsicherungen SITOR, Bauform NEOZED, DIAZED
1/53 PV-Sicherungen
1/54 Sicherungslasttrennschalter
1/55 Zubehör für Sicherungslasttrennschalter

1/56 **Netzumschaltsteuergeräte**
1/56 Netzumschaltsteuergerät 3KC ATC6300

1/57 **Schaltgeräte**
1/57 Steuerschalter 5TE8
1/58 Taster 5TE48
1/60 Leuchtmelder 5TE58
1/61 Ein- und Ausschalter 5TE81
1/62 Ein- und Ausschalter 5TL1
1/64 DC-Freischalter 5TE
1/65 Fernschalter 5TT4
1/68 Schaltrelais 5TT4 für Wechselspannung
1/69 Insta Schütze 5TT50, AC/DC-Technik
1/70 Insta Schütze 5TT58, AC-Technik
1/71 Digitale Zeitschaltuhren 7LF4 NEW
1/72 Mechanische Zeitschaltuhren 7LF5
1/72 Analoge Zeitschaltuhren 7LF6 NEW
1/73 Dämmerungsschalter
1/74 Transformatoren, Netzgeräte und Steckdosen

1/75 **Messgeräte und Energiemonitoring**
1/75 Mehrkanal-Strommesssystem 7KT PAC1200
1/76 Messgeräte 7KM PAC NEW
1/79 Messgeräte 7KM PAC2200 NEW
1/80 Messgeräte 7KM PAC3200T
1/81 Software
1/82 Messgeräte 7KT PAC1600 NEW
1/85 Universalmessgerät 7KT PAC1600 NEW
1/87 Zeitzähler, Stromwandler

1/88 **Überwachungsgeräte**
1/88 Differenzstrom-Überwachungsgeräte 5SV8
1/90 Spannungsrelais 5TT3, Stromrelais 5TT6
1/91 Sicherungswächter 5TT3
1/92 NOT-HALT-Modul, Netzfreischaltrelais

1/93 **Kompaktleistungsschalter 3VA**
1/93 Einführung
1/94 Kompaktleistungsschalter 3VA1
1/100 Starterschutz
1/102 Kompaktleistungsschalter 3VA2
1/103 Zubehör 3VA1/3VA2

1/108 **Sicherungslose Lasttrennschalter**
1/108 Allgemeine Daten
1/110 Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD3 von 16 bis 63 A
1/110 Einführung
1/113 Frontbefestigung
1/116 Bodenbefestigung
1/118 Verteilereinbau
1/120 Zubehör
1/123 Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD2 von 16 bis 250 A
1/123 Einführung
1/127 Frontbefestigung
1/132 Bodenbefestigung
1/138 Verteilereinbau
1/140 Isolierstoff-Kapselung
1/142 DC-Anwendungen
1/143 Zubehör

1/148 **Lasttrennschalter 3KD**
1/148 Einführung
1/154 Komplettgeräte
1/155 Grundgeräte
1/158 Zubehör und Ersatzteile

1/166 **Lasttrennschalter 3KF**
1/166 Allgemeine Daten
1/168 Komplettgeräte NEW
1/169 Grundgeräte

© Siemens 2020

Übersicht

Die Leitungsschutzschalter 5SL6 sind zur Anwendung bis 6 kA vorgesehen. Die Geräte verfügen über die charakteristischen Systemmerkmale der Siemens Leitungsschutzschalter.

Die Leitungsschutzschalter 5SL6 dürfen als Hauptschalter zum Trennen oder Freischalten von Anlagen verwendet werden. Sie sind auch zum schnellen und einfachen Anbau von Zusatzkomponenten, wie Hilfs- und Fehlersignalschalter, geeignet.

Um die Einführung von Leitern zu erleichtern, verfügen die Geräte zur Aufnahme von Stiftsammelschienen zusammen mit Leitern bis 35 mm^2 über eine rechteckige Klemmenausführung.

Der Bemessungsstrombereich liegt zwischen 0,3 A und 63 A. Die Leitungsschutzschalter 5SL6 sind in den Charakteristiken B und C verfügbar.

Auswahl- und Bestelldaten

6000 / 3	I_n	Bau-breite	Charakteristik B		PG	Charakteristik C		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
			Artikel-Nr.	Preis €		Artikel-Nr.	Preis €			
	A	TE[1]		pro PE			pro PE			
Leitungsschutzschalter 6000 A										
	1P, AC 230/400 V									
	6	1	**5SL6106-6**	**12,30**	11A	**5SL6106-7**	**23,50**	11B	1	1 ST
	10		**5SL6110-6**	**10,80**	11A	**5SL6110-7**	**20,90**	11B	1	1 ST
	13		**5SL6113-6**	**10,80**	11A	**5SL6113-7**	**20,90**	11B	1	1 ST
	16		**5SL6116-6**	**7,73**	11A	**5SL6116-7**	**19,20**	11B	1	1 ST
	20		**5SL6120-6**	**11,50**	11A	**5SL6120-7**	**21,60**	11B	1	1 ST
	25		**5SL6125-6**	**12,30**	11A	**5SL6125-7**	**23,50**	11B	1	1 ST
	32		**5SL6132-6**	**14,30**	11A	**5SL6132-7**	**27,10**	11B	1	1 ST
	40		**5SL6140-6**	**17,50**	11A	**5SL6140-7**	**32,90**	11B	1	1 ST
	50		**5SL6150-6**	**21,50**	11A	**5SL6150-7**	**40,70**	11B	1	1 ST
	63		**5SL6163-6**	**25,20**	11A	**5SL6163-7**	**48,10**	11B	1	1 ST
	3P, AC 400 V									
	6	3	**5SL6306-6**	**64,70**	11A	**5SL6306-7**	**98,40**	11B	1	1 ST
	10		**5SL6310-6**	**57,30**	11A	**5SL6310-7**	**87,10**	11B	1	1 ST
	13		**5SL6313-6**	**57,30**	11A	**5SL6313-7**	**87,10**	11B	1	1 ST
	16		**5SL6316-6**	**52,60**	11A	**5SL6316-7**	**81,30**	11B	1	1 ST
	20		**5SL6320-6**	**59,60**	11A	**5SL6320-7**	**90,40**	11B	1	1 ST
	25		**5SL6325-6**	**64,70**	11A	**5SL6325-7**	**98,40**	11B	1	1 ST
	32		**5SL6332-6**	**74,80**	11A	**5SL6332-7**	**114,—**	11B	1	1 ST
	40		**5SL6340-6**	**91,20**	11A	**5SL6340-7**	**139,—**	11B	1	1 ST
	50		**5SL6350-6**	**114,—**	11A	**5SL6350-7**	**172,—**	11B	1	1 ST
	63		**5SL6363-6**	**132,—**	11A	**5SL6363-7**	**201,—**	11B	1	1 ST

[1] 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

Zubehör

Hinweis:

Verschienung siehe Sammelschienensystem 5ST3.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Die Leitungsschutzschalter 5SL4 sind zur Anwendung bis 10 kA vorgesehen. Die Geräte verfügen über die charakteristischen Systemmerkmale der Siemens Leitungsschutzschalter.

Die Leitungsschutzschalter 5SL4 dürfen als Hauptschalter zum Trennen oder Freischalten von Anlagen verwendet werden. Sie sind auch zum schnellen und einfachen Anbau von Zusatzkomponenten, wie Hilfs- und Fehlersignalschalter, geeignet.

Um die Einführung von Leitern zu erleichtern, verfügen die Geräte zur Aufnahme von Stiftsammelschienen zusammen mit Leitern bis 35 mm^2 über eine rechteckige Klemmenausführung.

Der Bemessungsstrombereich liegt zwischen 0,3 A und 63 A. Die Leitungsschutzschalter 5SL4 sind in den Charakteristiken B, C und D verfügbar.

Auswahl- und Bestelldaten

10000 / 3	I_n	Bau-breite	Charakteristik B			Charakteristik C			PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
			Artikel-Nr.	Preis €	PG	Artikel-Nr.	Preis €	PG		
	A	TE[1]		pro PE			pro PE			
Leitungsschutzschalter 10000 A										
	**1P, AC 230/400 V**									
	0,3	1	--			**5SL4114-7**	**25,20**	11B	1	1 ST
	0,5		--			**5SL4105-7**	**25,20**	11B	1	1 ST
	1		**5SL4101-6**	**13,20**	11A	**5SL4101-7**	**25,20**	11B	1	1 ST
	1,6		--			**5SL4115-7**	**25,20**	11B	1	1 ST
	2		**5SL4102-6**	**13,20**	11A	**5SL4102-7**	**25,20**	11B	1	1 ST
	3		**5SL4103-6**	**13,20**	11A	**5SL4103-7**	**25,20**	11B	1	1 ST
	4		**5SL4104-6**	**13,20**	11A	**5SL4104-7**	**25,20**	11B	1	1 ST
	6		**5SL4106-6**	**13,20**	11A	**5SL4106-7**	**25,20**	11B	1	1 ST
	8		**5SL4108-6**	**13,20**	11A	**5SL4108-7**	**25,20**	11B	1	1 ST
	10		**5SL4110-6**	**11,80**	11A	**5SL4110-7**	**22,30**	11B	1	1 ST
	13		**5SL4113-6**	**11,80**	11A	**5SL4113-7**	**22,30**	11B	1	1 ST
	16		**5SL4116-6**	**8,32**	11A	**5SL4116-7**	**20,90**	11B	1	1 ST
	20		**5SL4120-6**	**12,20**	11A	**5SL4120-7**	**23,30**	11B	1	1 ST
	25		**5SL4125-6**	**13,20**	11A	**5SL4125-7**	**25,20**	11B	1	1 ST
	32		**5SL4132-6**	**15,30**	11A	**5SL4132-7**	**29,10**	11B	1	1 ST
	40		**5SL4140-6**	**18,80**	11A	**5SL4140-7**	**35,70**	11B	1	1 ST
	50		**5SL4150-6**	**23,30**	11A	**5SL4150-7**	**44,—**	11B	1	1 ST
	63		**5SL4163-6**	**27,40**	11A	**5SL4163-7**	**51,80**	11B	1	1 ST
	**3P, AC 400 V**									
	0,3	3	--			**5SL4314-7**	**107,—**	11B	1	1 ST
	0,5		--			**5SL4305-7**	**107,—**	11B	1	1 ST
	1		**5SL4301-6**	**69,80**	11A	**5SL4301-7**	**107,—**	11B	1	1 ST
	1,6		--			**5SL4315-7**	**107,—**	11B	1	1 ST
	2		**5SL4302-6**	**69,80**	11A	**5SL4302-7**	**107,—**	11B	1	1 ST
	3		**5SL4303-6**	**69,80**	11A	**5SL4303-7**	**107,—**	11B	1	1 ST
	4		**5SL4304-6**	**69,80**	11A	**5SL4304-7**	**107,—**	11B	1	1 ST
	6		**5SL4306-6**	**69,80**	11A	**5SL4306-7**	**107,—**	11B	1	1 ST
	8		**5SL4308-6**	**69,80**	11A	**5SL4308-7**	**107,—**	11B	1	1 ST
	10		**5SL4310-6**	**61,70**	11A	**5SL4310-7**	**93,90**	11B	1	1 ST
	13		**5SL4313-6**	**61,70**	11A	**5SL4313-7**	**93,90**	11B	1	1 ST
	16		**5SL4316-6**	**56,80**	11A	**5SL4316-7**	**87,60**	11B	1	1 ST
	20		**5SL4320-6**	**64,20**	11A	**5SL4320-7**	**97,70**	11B	1	1 ST
	25		**5SL4325-6**	**69,80**	11A	**5SL4325-7**	**107,—**	11B	1	1 ST
	32		**5SL4332-6**	**80,80**	11A	**5SL4332-7**	**122,—**	11B	1	1 ST
	40		**5SL4340-6**	**98,40**	11A	**5SL4340-7**	**150,—**	11B	1	1 ST
	50		**5SL4350-6**	**122,—**	11A	**5SL4350-7**	**185,—**	11B	1	1 ST
	63		**5SL4363-6**	**144,—**	11A	**5SL4363-7**	**217,—**	11B	1	1 ST

[1] 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

10000 / 3	I_n	Baubreite	Charakteristik D Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A	TE[1]		pro PE			
Leitungsschutzschalter 10000 A							
	**1P, AC 230/400 V**						
	0,3	1	**5SL4114-8**	**30,90**	12C	1	1 ST
	0,5		**5SL4105-8**	**30,90**	12C	1	1 ST
	1		**5SL4101-8**	**30,90**	12C	1	1 ST
	1,6		**5SL4115-8**	**30,90**	12C	1	1 ST
	2		**5SL4102-8**	**30,90**	12C	1	1 ST
	3		**5SL4103-8**	**30,90**	12C	1	1 ST
	4		**5SL4104-8**	**30,90**	12C	1	1 ST
	6		**5SL4106-8**	**30,90**	12C	1	1 ST
	8		**5SL4108-8**	**30,90**	12C	1	1 ST
	10		**5SL4110-8**	**27,40**	12C	1	1 ST
	13		**5SL4113-8**	**27,40**	12C	1	1 ST
	16		**5SL4116-8**	**25,40**	12C	1	1 ST
	20		**5SL4120-8**	**28,30**	12C	1	1 ST
	25		**5SL4125-8**	**30,90**	12C	1	1 ST
	32		**5SL4132-8**	**35,60**	12C	1	1 ST
	40		**5SL4140-8**	**43,50**	12C	1	1 ST
	50		**5SL4150-8**	**53,70**	12C	1	1 ST
	63		**5SL4163-8**	**63,30**	12C	1	1 ST
	**3P, AC 400 V**						
	0,3	3	**5SL4314-8**	**129,—**	12C	1	1 ST
	0,5		**5SL4305-8**	**129,—**	12C	1	1 ST
	1		**5SL4301-8**	**129,—**	12C	1	1 ST
	1,6		**5SL4315-8**	**129,—**	12C	1	1 ST
	2		**5SL4302-8**	**129,—**	12C	1	1 ST
	3		**5SL4303-8**	**129,—**	12C	1	1 ST
	4		**5SL4304-8**	**129,—**	12C	1	1 ST
	6		**5SL4306-8**	**129,—**	12C	1	1 ST
	8		**5SL4308-8**	**129,—**	12C	1	1 ST
	10		**5SL4310-8**	**115,—**	12C	1	1 ST
	13		**5SL4313-8**	**115,—**	12C	1	1 ST
	16		**5SL4316-8**	**107,—**	12C	1	1 ST
	20		**5SL4320-8**	**120,—**	12C	1	1 ST
	25		**5SL4325-8**	**129,—**	12C	1	1 ST
	32		**5SL4332-8**	**150,—**	12C	1	1 ST
	40		**5SL4340-8**	**182,—**	12C	1	1 ST
	50		**5SL4350-8**	**225,—**	12C	1	1 ST
	63		**5SL4363-8**	**265,—**	12C	1	1 ST

[1] 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Für alle Anwendungen von 0,3 bis 125 A mit Bemessungsschaltvermögen 10 kA und 15 kA nach EN 60898.

Anwendungen für Allstrom und von 0,3 bis 63 A, Ausführung 25 kA, nach EN 60947-2.

Auswahl- und Bestelldaten

10000 / 3	I_n	Baubreite	Charakteristik B		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
			Artikel-Nr.	**Preis €**			
	A	TE[1]		pro PE			
Leitungsschutzschalter 10000 A							
	1P, AC 230/400 V						
	2	1	**5SY4102-6**	**14,70**	11A	1	1 ST
	4		**5SY4104-6**	**14,70**	11A	1	1 ST
	6		**5SY4106-6**	**14,70**	11A	1	1 ST
	10		**5SY4110-6**	**12,90**	11A	1	1 ST
	13		**5SY4113-6**	**12,90**	11A	1	1 ST
	16		**5SY4116-6**	**9,17**	11A	1	1 ST
	20		**5SY4120-6**	**13,30**	11A	1	1 ST
	25		**5SY4125-6**	**14,70**	11A	1	1 ST
	32		**5SY4132-6**	**16,90**	11A	1	1 ST
	40		**5SY4140-6**	**20,80**	11A	1	1 ST
	50		**5SY4150-6**	**25,40**	11A	1	1 ST
	63		**5SY4163-6**	**30,—**	11A	1	1 ST
	3P, AC 400 V						
	6	3	**5SY4306-6**	**76,80**	11A	1	1 ST
	10		**5SY4310-6**	**67,80**	11A	1	1 ST
	13		**5SY4313-6**	**67,80**	11A	1	1 ST
	16		**5SY4316-6**	**62,50**	11A	1	1 ST
	20		**5SY4320-6**	**70,50**	11A	1	1 ST
	25		**5SY4325-6**	**76,80**	11A	1	1 ST
	32		**5SY4332-6**	**88,60**	11A	1	1 ST
	40		**5SY4340-6**	**108,—**	11A	1	1 ST
	50		**5SY4350-6**	**133,—**	11A	1	1 ST
	63		**5SY4363-6**	**156,—**	11A	1	1 ST

[1] 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

10000 / 3	I_n	Bau-breite	Charakteristik C		PG	Charakteristik D		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
			Artikel-Nr.	Preis €		Artikel-Nr.	Preis €			
	A	TE[1]		pro PE			pro PE			
Leitungsschutzschalter 10000 A										
	**1P, AC 230/400 V**									
	1	1	**5SY4101-7**	**27,80**	11B	**5SY4101-8**	**34,—**	12C	1	1 ST
	2		**5SY4102-7**	**27,80**	11B	**5SY4102-8**	**34,—**	12C	1	1 ST
	3		**5SY4103-7**	**27,80**	11B	**5SY4103-8**	**34,—**	12C	1	1 ST
	4		**5SY4104-7**	**27,80**	11B	**5SY4104-8**	**34,—**	12C	1	1 ST
	6		**5SY4106-7**	**27,80**	11B	**5SY4106-8**	**34,—**	12C	1	1 ST
	8		**5SY4108-7**	**27,80**	11B	**5SY4108-8**	**34,—**	12C	1	1 ST
	10		**5SY4110-7**	**24,50**	11B	**5SY4110-8**	**30,—**	12C	1	1 ST
	13		**5SY4113-7**	**24,50**	11B	**5SY4113-8**	**30,—**	12C	1	1 ST
	16		**5SY4116-7**	**22,90**	11B	**5SY4116-8**	**27,90**	12C	1	1 ST
	20		**5SY4120-7**	**25,40**	11B	**5SY4120-8**	**31,20**	12C	1	1 ST
	25		**5SY4125-7**	**27,80**	11B	**5SY4125-8**	**34,—**	12C	1	1 ST
	32		**5SY4132-7**	**32,10**	11B	**5SY4132-8**	**39,20**	12C	1	1 ST
	40		**5SY4140-7**	**39,20**	11B	**5SY4140-8**	**47,70**	12C	1	1 ST
	50		**5SY4150-7**	**48,40**	11B	**5SY4150-8**	**59,10**	12C	1	1 ST
	63		**5SY4163-7**	**57,—**	11B	**5SY4163-8**	**69,50**	12C	1	1 ST
	**3P, AC 400 V**									
	1	3	**5SY4301-7**	**117,—**	11B	**5SY4301-8**	**144,—**	12C	1	1 ST
	2		**5SY4302-7**	**117,—**	11B	**5SY4302-8**	**144,—**	12C	1	1 ST
	3		**5SY4303-7**	**117,—**	11B	**5SY4303-8**	**144,—**	12C	1	1 ST
	4		**5SY4304-7**	**117,—**	11B	**5SY4304-8**	**144,—**	12C	1	1 ST
	6		**5SY4306-7**	**117,—**	11B	**5SY4306-8**	**144,—**	12C	1	1 ST
	8		**5SY4308-7**	**117,—**	11B	**5SY4308-8**	**144,—**	12C	1	1 ST
	10		**5SY4310-7**	**103,—**	11B	**5SY4310-8**	**126,—**	12C	1	1 ST
	13		**5SY4313-7**	**103,—**	11B	**5SY4313-8**	**126,—**	12C	1	1 ST
	16		**5SY4316-7**	**96,30**	11B	**5SY4316-8**	**118,—**	12C	1	1 ST
	20		**5SY4320-7**	**108,—**	11B	**5SY4320-8**	**131,—**	12C	1	1 ST
	25		**5SY4325-7**	**117,—**	11B	**5SY4325-8**	**144,—**	12C	1	1 ST
	32		**5SY4332-7**	**133,—**	11B	**5SY4332-8**	**165,—**	12C	1	1 ST
	40		**5SY4340-7**	**165,—**	11B	**5SY4340-8**	**200,—**	12C	1	1 ST
	50		**5SY4350-7**	**204,—**	11B	**5SY4350-8**	**247,—**	12C	1	1 ST
	63		**5SY4363-7**	**240,—**	11B	**5SY4363-8**	**291,—**	12C	1	1 ST

[1] 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

Zubehör

Hinweis:

Verschienung siehe Sammelschienensystem 5ST3.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Für alle Anwendungen von 0,3 bis 125 A mit Bemessungsschaltvermögen 10 kA und 15 kA nach EN 60898.

Anwendungen für Allstrom und von 0,3 bis 63 A, Ausführung 25 kA, nach EN 60947-2.

Auswahl- und Bestelldaten

10000 / 3	I_n	Bau-breite	Charakteristik B			Charakteristik C			PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
			Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG		
	A	TE[1]								
Leitungsschutzschalter 10000 A, Allstrom										
	**1P, AC 230/400 V, DC 220 V**									
	6	1	**5SY5106-6**	**45,90**	12A	**5SY5106-7**	**69,—**	12B	1	1 ST
	8		--			**5SY5108-7**	**69,—**	12B	1	1 ST
	10		**5SY5110-6**	**42,40**	12A	**5SY5110-7**	**61,10**	12B	1	1 ST
	13		**5SY5113-6**	**42,40**	12A	**5SY5113-7**	**61,10**	12B	1	1 ST
	16		**5SY5116-6**	**41,20**	12A	**5SY5116-7**	**61,10**	12B	1	1 ST
	20		**5SY5120-6**	**45,90**	12A	**5SY5120-7**	**61,10**	12B	1	1 ST
	25		**5SY5125-6**	**46,90**	12A	**5SY5125-7**	**68,50**	12B	1	1 ST
	32		**5SY5132-6**	**50,—**	12A	**5SY5132-7**	**69,—**	12B	1	1 ST
	40		**5SY5140-6**	**58,60**	12A	**5SY5140-7**	**79,90**	12B	1	1 ST
	50		**5SY5150-6**	**68,50**	12A	**5SY5150-7**	**92,30**	12B	1	1 ST
	63		**5SY5163-6**	**78,—**	12A	**5SY5163-7**	**108,—**	12B	1	1 ST
	**2P, AC 400 V, DC 440 V**									
	6	2	**5SY5206-6**	**126,—**	12A	**5SY5206-7**	**161,—**	12B	1	1 ST
	8		--			**5SY5208-7**	**161,—**	12B	1	1 ST
	10		**5SY5210-6**	**125,—**	12A	**5SY5210-7**	**146,—**	12B	1	1 ST
	13		**5SY5213-6**	**125,—**	12A	**5SY5213-7**	**146,—**	12B	1	1 ST
	16		**5SY5216-6**	**120,—**	12A	**5SY5216-7**	**146,—**	12B	1	1 ST
	20		**5SY5220-6**	**126,—**	12A	**5SY5220-7**	**146,—**	12B	1	1 ST
	25		**5SY5225-6**	**135,—**	12A	**5SY5225-7**	**161,—**	12B	1	1 ST
	32		**5SY5232-6**	**138,—**	12A	**5SY5232-7**	**165,—**	12B	1	1 ST
	40		**5SY5240-6**	**154,—**	12A	**5SY5240-7**	**199,—**	12B	1	1 ST
	50		**5SY5250-6**	**172,—**	12A	**5SY5250-7**	**217,—**	12B	1	1 ST
	63		**5SY5263-6**	**199,—**	12A	**5SY5263-7**	**254,—**	12B	1	1 ST

[1] 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

Anwendungsbeispiele siehe Projektierungshandbuch "Leitungsschutzschalter" unter: www.siemens.de/lowvoltage/handbuch.

Zubehör

Hinweis:

Verschienung siehe Sammelschienensystem 5ST3.

© Siemens 2020

Geräteschutzschalter 5SY17, 1P+HS in 1 TE NEW

Übersicht

Thermomagnetische Geräteschutzschalter bieten für jeden Anwendungsfall den optimalen Schutz in AC- und DC-Steuerstromkreisen in der Industrie und im Anlagenbau.

Nutzen



Geräteschutzschalter sind vorgesehen für den Schutz der Steuerstromkreise innerhalb elektrischer Betriebsmittel einschließlich ihrer Komponenten (z. B. Motoren, Sensoren, Anzeigen, interne Verdrahtung). Sie schützen Verbraucher in elektronischen Betriebsmitteln vor Überlast und Kurzschluss und haben einen integrierten Hilfsschalter 1S. Die Abmessung beträgt 18 mm (1TE).

Für die magnetische Auslösung (Kurzschluss) stehen Geräte mit der Funktion F1 (flink) und F2 (träge) zur Verfügung.

Die Geräte haben einen Spannungsbereich nach IEC 60934 bis max. DC 60 V und AC 250 V.

Technische Daten

		5SY17 Standards: IEC 60934	5SY17 Standards: UL 1077
Bemessungsspannung		AC 230 V, DC 60 V	AC 277 V, DC 60 V
Betriebsspannung			
• min.		AC/DC 24 V	AC/DC 24 V
• max.		AC 250 V, DC 60 V	AC 277 V, DC 60 V
Schaltvermögen		AC 230 V: 3 kA DC 60 V: 3,5 kA	DC 60 V: 3,5 kA (SC = U3) AC 277 V: 3 kA (SC = U3) AC 120 V: 5 kA (SC = U3)
Hilfsschalter			
• Betriebsdaten		min. DC 24 V / 5 mA max. DC 60 V / 1 A	
		AC-14 AC 230 V / 6 A DC-13 DC 60 V / 1 A	AC 277 V / 1 A DC 60 V / 6 A
• Verschmutzungsgrad bei Überspannungskategorie		2/II	3/III
DC-Auslösung magnetisch		F1-Kurve: 2,5 … 4 x I_n; F2-Kurve: 4 … 7 x I_n	
AC- und DC-Auslösung thermisch		1,05 Haltestrom; 1,35 Auslösestrom	TC3: 1,35 x I_n
Isolationskoordination Bemessungsisolationsspannung		AC 250 V	
Bemessungsfrequenz		50/60 Hz	
Stoßspannungsfestigkeit	in kV	4	
Berührungsschutz	nach DIN EN 50274	ja	
Schutzart	nach DIN EN 60259	IP20	
Klemmen	Drehmoment in Nm		
• 1 Leiter		0,8 ... 2,5	
• 2 Leiter		1,5 ... 2,5	
Anschlussquerschnitt			
1 Leiter			
• ein- und mehrdrähtig	in mm²	0,75 … 16	
• feindrähtig mit Aderendhülse	in mm²	0,75 … 10	
• feindrähtig mit isolierter Aderendhülse	in mm²	0,75 … 10	
• feindrähtig ohne Aderendhülse	in mm²	0,75 … 16	
2 Leiter (gleicher Querschnitt)			
• ein- und mehrdrähtig	in mm²	0,75 … 4	
• feindrähtig mit Aderendhülse	in mm²	0,75 … 2,5	
• feindrähtig mit isolierter Aderendhülse	in mm²	0,75 … 1,5	
• feindrähtig ohne Aderendhülse	in mm²	0,75 … 4	
Gebrauchslage		beliebig	
Lebensdauer		6000 Schaltspiele bzw. 12.000 Betätigungen	
Umgebungstemperatur		-25 ... +60 °C	
Lagertemperatur		-40 ... +70 °C	

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	I_n	Bau-breite	F1-Kurve			F2-Kurve				
			Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A	TE[1]								
Geräteschutzschalter										
	1P+HS									
	0,5	1	**5SY17052**	**27,80**	14B	**5SY17054**	**24,70**	14B	1	1 ST
	1		**5SY17012**	**27,80**	14B	**5SY17014**	**24,70**	14B	1	1 ST
	2		**5SY17022**	**27,80**	14B	**5SY17024**	**24,70**	14B	1	1 ST
	4		**5SY17042**	**27,80**	14B	**5SY17044**	**24,70**	14B	1	1 ST
	6		**5SY17062**	**27,80**	14B	**5SY17064**	**24,70**	14B	1	1 ST
	8		**5SY17082**	**27,80**	14B	**5SY17084**	**24,70**	14B	1	1 ST
	10		**5SY17102**	**27,80**	14B	**5SY17104**	**24,70**	14B	1	1 ST
	16		**5SY17162**	**27,80**	14B	**5SY17164**	**24,70**	14B	1	1 ST

[1] 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

© Siemens 2020

Leitungsschutzschalter mit Steckklemmen, 5SJ6...-.KS

Übersicht

Leitungsschutzschalter mit Steckklemmen werden für den Schutz von Steckdosen- und Beleuchtungs-Stromkreisen mit den gebräuchlichsten Bemessungsbetriebsströmen von 10 A bis 20 A eingesetzt.

Auswahl- und Bestelldaten

6000 / 3	I_n	Bau-breite	Charakteristik B		PG	Charakteristik C		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A	TE[1]	Artikel-Nr.	Preis € pro PE		Artikel-Nr.	Preis € pro PE			
Leitungsschutzschalter mit Steckklemme										
	**1P**									
	10	1	**5SJ6110-6KS**	**11,60**	11A	**5SJ6110-7KS**	**22,—**	11B	1	1 ST
	13		**5SJ6113-6KS**	**11,60**	11A	**5SJ6113-7KS**	**22,—**	11B	1	1 ST
	16		**5SJ6116-6KS**	**8,23**	11A	**5SJ6116-7KS**	**20,70**	11B	1	1 ST
	20		**5SJ6120-6KS**	**12,10**	11A	**5SJ6120-7KS**	**23,—**	11B	1	1 ST
	**3P**									
	10	3	**5SJ6310-6KS**	**60,80**	11A	**5SJ6310-7KS**	**92,60**	11B	1	1 ST
	13		**5SJ6313-6KS**	**60,80**	11A	**5SJ6313-7KS**	**92,60**	11B	1	1 ST
	16		**5SJ6316-6KS**	**56,—**	11A	**5SJ6316-7KS**	**86,20**	11B	1	1 ST
	20		**5SJ6320-6KS**	**63,30**	11A	**5SJ6320-7KS**	**96,40**	11B	1	1 ST

[1] 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

Zubehör

Hinweis:

Verschienung siehe Sammelschienensystem 5ST3.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

6000/3	I_n	Bau-breite	Charakteristik B		PG	Charakteristik C		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A	TE[1)]	Artikel-Nr.	Preis € pro PE		Artikel-Nr.	Preis € pro PE			
Leitungsschutzschalter Kompakt 1+N (1P+N), AC 230 V										
	**N-Pol rechts**									
	2	1	--			**5SL6002-7**	**60,40**	12B	1	1 ST
	4		--			**5SL6004-7**	**60,40**	12B	1	1 ST
	6		**5SL6006-6**	**42,30**	12A	**5SL6006-7**	**60,40**	12B	1	1 ST
	8		--			**5SL6008-7**	**60,40**	12B	1	1 ST
	10		**5SL6010-6**	**39,30**	12A	**5SL6010-7**	**53,90**	12B	1	1 ST
	13		**5SL6013-6**	**39,30**	12A	**5SL6013-7**	**53,90**	12B	1	1 ST
	16		**5SL6016-6**	**34,80**	12A	**5SL6016-7**	**53,90**	12B	1	1 ST
	20		**5SL6020-6**	**38,20**	12A	**5SL6020-7**	**53,90**	12B	1	1 ST
	25		**5SL6025-6**	**39,30**	12A	**5SL6025-7**	**56,20**	12B	1	1 ST
	32		**5SL6032-6**	**40,90**	12A	**5SL6032-7**	**60,10**	12B	1	1 ST
	40		**5SL6040-6**	**51,—**	12A	**5SL6040-7**	**74,60**	12B	1	1 ST

1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

Zubehör

Hinweis:

Verschienung siehe Sammelschienensystem 5ST3.

© Siemens 2020

Übersicht

Hilfsstromschalter und Fehlersignalschalter für den Anbau an 5SL4, 5SY4, 5SV, 5TL und 5SU1.

Auswahl- und Bestelldaten

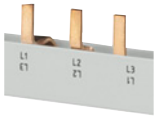
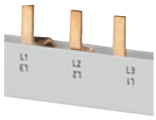
	Ausführung	Bau-breite TE[1]	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Hilfsstrom- / Fehlersignalschalter							
	**Hilfsstromschalter (AS)** für Leitungsschutzschalter 5SL, 5SY, 5SP, 5TL1 FI/LS-Schalter 5SU1, für FI-Schutzeinrichtung 5SV und Schalter 5TE8						
	1 S + 1 Ö	0,5	**5ST3010**	**19,30**	11E	1	1 ST
	für kleine Leistung		**5ST3013**	**38,70**	12E	1	1 ST
	2 S		**5ST3011**	**19,30**	11E	1	1 ST
	für kleine Leistung		**5ST3014**	**38,70**	12E	1	1 ST
	2 Ö		**5ST3012**	**19,30**	11E	1	1 ST
	für kleine Leistung		**5ST3015**	**38,70**	12E	1	1 ST
	**Hilfsstromschalter (AS) mit Prüftaste** für Leitungsschutzschalter 5SL, 5SY, 5SP, 5TL1 FI/LS-Schalter 5SU1, 5TL1 für FI-Schutzeinrichtung 5SV und Schalter 5TE8						
	1 S + 1 Ö	0,5	**5ST3010-2**	**22,90**	12E	1	1 ST
	**Fehlersignalschalter (FC)** für Leitungsschutzschalter 5SL, 5SY, 5SP, FI/LS-Schalter 5SU1, für FI-Schutzeinrichtung 5SV						
	1 S + 1 Ö	0,5	**5ST3020**	**29,70**	12E	1	1 ST
	2 S		**5ST3021**	**29,70**	12E	1	1 ST
	2 Ö		**5ST3022**	**29,70**	12E	1	1 ST
	**Fehlersignalschalter (FC) mit Prüf- und Quittiertaste** für Leitungsschutzschalter 5SL, 5SY, 5SP, FI/LS-Schalter 5SU1, für FI-Schutzeinrichtung 5SV						
	1 S + 1 Ö	0,5	**5ST3020-2**	**35,80**	12E	1	1 ST

[1] 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Stiftabstand TE[1)]	Länge mm	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Sammelschienensystem 5ST36, 10 mm², für Leitungsschutzschalter, feste Längen, nicht schneidbar, voll isoliert								
	**1-phasig** für 12 LS 1P	1	210	**5ST3602**	**2,65**	12E	1	10 ST
	**3-phasig** für 4 LS 3P	1	210	**5ST3615**	**7,24**	12E	1	10 ST
	3-phasig							
	für 1 FI 4P N rechts und 8 LS 1P	1	210	**5ST3624**	**8,63**	12E	1	10 ST
	für 1 FI 4P N links und 8 LS 1P	1	192	**5ST3667**	**7,24**	12E	1	10 ST
	4-phasig für 6 LS 2P oder 1P+N		215	**5ST3623**	**12,50**	12E	1	10 ST
Sammelschienensystem 5ST37, 10 mm², 56 TE für Leitungsschutzschalter, schneidbar, ohne Endkappen								
	**1-phasig, abgewinkelt** für LS 1P	1	1016	**5ST3731**	**15,80**	12E	1	1 ST
	3-phasig für LS 3P	1		**5ST3740**	**32,50**	12E	1	1 ST
Sammelschienensystem 5ST37, 16 mm², 56 TE für Leitungsschutzschalter, schneidbar, ohne Endkappen								
	**1-phasig, abgewinkelt** für LS 1P mit AS oder FC	1,5		**5ST3703**	**20,10**	12E	1	1 ST
	3-phasig für LS 1P mit AS oder FC	1,5		**5ST3714**	**77,50**	12E	1	1 ST
Sammelschienensystem 5ST37, 10 mm², 56 TE schneidbar, ohne Endkappen, berührungssicher								
	4-phasig für LS 2P und FI/LS 1P+N	1	1000	**5ST3770-2**	**72,—**	12E	1	10 ST
Sammelschienensystem 5ST37, 10 mm², 16 TE schneidbar, mit Endkappen, berührungssicher								
	4-phasig für FI 4P, N-Anschluss rechts und 6 LS 1P+N	1	292	**5ST3770-4**	**30,80**	12E	1	10 ST
Endkappen für 5ST37, schneidbar								
	für 1-phasige Schienen			**5ST3748**	**0,68**	12E	1	10 ST
	für 2-phasige und 3-phasige Schienen			**5ST3750**	**0,68**	12E	1	10 ST
	für 4-phasige Schienen			**5ST3718**	**1,38**	12E	1	10 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Sammelschienensystem 5ST3

Anschlussklemmen für Sammelschienen 5ST36 und 5ST37



Ausführung	Stiftabstand TE[1)]	Länge mm	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Anschlussklemmen für Leiter bis 25 mm²							
mit Kabeleingang mittig			**5ST3768-3**	**4,96**	12E	1	10 ST
mit Kabeleingang links			**5ST3768-4**	**4,96**	12E	1	10 ST
mit Kabeleingang rechts			**5ST3768-5**	**4,96**	12E	1	10 ST
Anschlussklemmen für Leiter bis 50 mm²							
mit Kabeleingang mittig			**5ST3760-3**	**6,29**	12E	1	10 ST
mit Kabeleingang links			**5ST3760-4**	**6,29**	12E	1	10 ST
mit Kabeleingang rechts			**5ST3760-5**	**6,29**	12E	1	10 ST

Hinweis

Die Anschlussklemmen sind nicht für 5ST376 geeignet.

[1)] 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

Reihenverbinder, 10 mm²

NEW



Ausführung	Kabellänge TE[1)]	Phasenzahl mm	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
• N-Leiter blau	125	1	**5ST3781-0**	**3,86**	12E	1	10 ST
• Leitung schwarz			**5ST3791-0**	**3,42**	12E	1	10 ST
• Leitung schwarz		3	**5ST3793-0**	**7,46**	12E	1	3 SZ
• N-Leiter blau	150	1	**5ST3781-1**	**4,68**	12E	1	10 ST
• Leitung schwarz			**5ST3791-1**	**4,52**	12E	1	10 ST
• Leitung schwarz		3	**5ST3793-1**	**9,06**	12E	1	3 SZ

Reihenverbinder, 16 mm²



Ausführung	Kabellänge TE[1)]	Phasenzahl mm	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
• N-Leiter blau	125	1	**5ST3782-0**	**4,63**	12E	1	10 ST
• Leitung schwarz			**5ST3792-0**	**4,19**	12E	1	10 ST
• Leitung schwarz		3	**5ST3794-0**	**9,25**	12E	1	3 ST
• N-Leiter blau	150	1	**5ST3782-1**	**5,62**	12E	1	10 ST
• Leitung schwarz			**5ST3792-1**	**5,45**	12E	1	10 ST
• Leitung schwarz		3	**5ST3794-1**	**11,60**	12E	1	3 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Spannungsabhängiger selektiver Hauptleitungsschutzschalter (SHU) im Vorzählerbereich unterstützt nachgeschalteten Leitungsschutzschalter durch bessere Strombegrenzung.

Auswahl- und Bestelldaten

	I_n	Baubreite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A	TE[1]		pro PE			
Hauptleitungsschutzschalter SHU, 5SP3							
	**Hauptleitungsschutzschalter, 1P, L1**						
	für direkte Montage auf Sammelschiene (Abstand 40 mm), kein weiteres Zubehör notwendig						
	16	1,5	**5SP3716-2KK01**	**91,70**	12D	1	1 ST
	20		**5SP3720-2KK01**	**96,—**	12D	1	1 ST
	25		**5SP3725-2KK01**	**96,—**	12D	1	1 ST
	35		**5SP3735-2KK01**	**98,80**	12D	1	1 ST
	40		**5SP3740-2KK01**	**101,—**	12D	1	1 ST
	50		**5SP3750-2KK01**	**101,—**	12D	1	1 ST
	63		**5SP3763-2KK01**	**104,—**	12D	1	1 ST
	**Hauptleitungsschutzschalter, 1P, L2**						
	für direkte Montage auf Sammelschiene (Abstand 40 mm), kein weiteres Zubehör notwendig						
	16	1,5	**5SP3716-2KK02**	**91,70**	12D	1	1 ST
	20		**5SP3720-2KK02**	**96,—**	12D	1	1 ST
	25		**5SP3725-2KK02**	**96,—**	12D	1	1 ST
	35		**5SP3735-2KK02**	**98,80**	12D	1	1 ST
	40		**5SP3740-2KK02**	**101,—**	12D	1	1 ST
	50		**5SP3750-2KK02**	**101,—**	12D	1	1 ST
	63		**5SP3763-2KK02**	**104,—**	12D	1	1 ST
	**Hauptleitungsschutzschalter, 1P, L3**						
	für direkte Montage auf Sammelschiene (Abstand 40 mm), kein weiteres Zubehör notwendig						
	16	1,5	**5SP3716-2KK03**	**91,70**	12D	1	1 ST
	20		**5SP3720-2KK03**	**96,—**	12D	1	1 ST
	25		**5SP3725-2KK03**	**96,—**	12D	1	1 ST
	35		**5SP3735-2KK03**	**98,80**	12D	1	1 ST
	40		**5SP3740-2KK03**	**101,—**	12D	1	1 ST
	50		**5SP3750-2KK03**	**101,—**	12D	1	1 ST
	63		**5SP3763-2KK03**	**104,—**	12D	1	1 ST
	**Hauptleitungsschutzschalter, 3 x 1P 1-polig schaltend**						
	für direkte Montage auf Sammelschiene (Abstand 40 mm), kein weiteres Zubehör notwendig						
	16	4,5	**5SP3816-2**	**275,—**	12D	1	1 ST
	20		**5SP3820-2**	**286,—**	12D	1	1 ST
	25		**5SP3825-2**	**286,—**	12D	1	1 ST
	35		**5SP3835-2**	**295,—**	12D	1	1 ST
	40		**5SP3840-2**	**306,—**	12D	1	1 ST
	50		**5SP3850-2**	**306,—**	12D	1	1 ST
	63		**5SP3863-2**	**311,—**	12D	1	1 ST

[1] 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

I_n A	Baubreite TE[1)]	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Hauptleitungsschutzschalter 5SP3 nach DIN 0641-21 zur Montage auf 35 mm Hutprofilschiene						
 **Hauptleitungsschutzschalter, 1P**						
16	1,5	**5SP3716-3**	**86,—**	12D	1	1 ST
20		**5SP3720-3**	**90,40**	12D	1	1 ST
25		**5SP3725-3**	**90,40**	12D	1	1 ST
35		**5SP3735-3**	**93,10**	12D	1	1 ST
40		**5SP3740-3**	**95,60**	12D	1	1 ST
50		**5SP3750-3**	**95,60**	12D	1	1 ST
63		**5SP3763-3**	**98,10**	12D	1	1 ST
 **Hauptleitungsschutzschalter, 3 x 1P**						
16	4,5	**5SP3816-3**	**257,—**	12D	1	1 ST
20		**5SP3820-3**	**272,—**	12D	1	1 ST
25		**5SP3825-3**	**272,—**	12D	1	1 ST
35		**5SP3835-3**	**279,—**	12D	1	1 ST
40		**5SP3840-3**	**286,—**	12D	1	1 ST
50		**5SP3850-3**	**286,—**	12D	1	1 ST
63		**5SP3863-3**	**291,—**	12D	1	1 ST
 **Hauptleitungsschutzschalter, 2P**						
16	3	**5SP3216-3**	**216,—**	12D	1	1 ST
20		**5SP3220-3**	**222,—**	12D	1	1 ST
25		**5SP3225-3**	**233,—**	12D	1	1 ST
35		**5SP3235-3**	**242,—**	12D	1	1 ST
40		**5SP3240-3**	**249,—**	12D	1	1 ST
50		**5SP3250-3**	**249,—**	12D	1	1 ST
63		**5SP3263-3**	**257,—**	12D	1	1 ST
 **Hauptleitungsschutzschalter, 3P**						
16	4,5	**5SP3316-3**	**322,—**	12D	1	1 ST
20		**5SP3320-3**	**338,—**	12D	1	1 ST
25		**5SP3325-3**	**338,—**	12D	1	1 ST
35		**5SP3335-3**	**349,—**	12D	1	1 ST
40		**5SP3340-3**	**360,—**	12D	1	1 ST
50		**5SP3350-3**	**360,—**	12D	1	1 ST
63		**5SP3363-3**	**370,—**	12D	1	1 ST
 **Hauptleitungsschutzschalter, 4P**						
16	6	**5SP3416-3**	**458,—**	12D	1	1 ST
20		**5SP3420-3**	**468,—**	12D	1	1 ST
25		**5SP3425-3**	**468,—**	12D	1	1 ST
35		**5SP3435-3**	**482,—**	12D	1	1 ST
40		**5SP3440-3**	**495,—**	12D	1	1 ST
50		**5SP3450-3**	**495,—**	12D	1	1 ST
63		**5SP3463-3**	**511,—**	12D	1	1 ST

[1)] 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

(Typ A)	Bemessungs-fehlerstrom	Bemessungs-strom	Max. zulässige Kurzschluss-vorsicherung	Bau-breite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	$I_{\Delta n}$	I_n	10000						
	mA	A	A	TE[1]		pro PE			
FI-Schutzschalter, Typ A, unverzögert									
	1P+N; AC 230 V, 50/60 Hz [1]								
	N-Anschluss rechts								
	10	16	63	2	**5SV3111-6**	**117,—**	11C	1	1 ST
	30	16	63	2	**5SV3311-6**	**115,—**	11C	1	1 ST
		25	63		**5SV3312-6**	**75,40**	11C	1	1 ST
		40	63		**5SV3314-6**	**83,90**	11C	1	1 ST
		63	80		**5SV3316-6**	**251,—**	11C	1	1 ST
		80			**5SV3317-6**	**527,—**	11C	1	1 ST
	100	25	63	2	**5SV3412-6**	**118,—**	11C	1	1 ST
		40			**5SV3414-6**	**136,—**	11C	1	1 ST
		63	80		**5SV3416-6**	**211,—**	11C	1	1 ST
		80			**5SV3417-6**	**431,—**	11C	1	1 ST
	300	25	63	2	**5SV3612-6**	**89,60**	11C	1	1 ST
		40			**5SV3614-6**	**96,80**	11C	1	1 ST
		63	80		**5SV3616-6**	**149,—**	11C	1	1 ST
		80			**5SV3617-6**	**383,—**	11C	1	1 ST
	3P+N; AC 400 V, 50/60 Hz [2]								
	N-Anschluss rechts								
	30	25	80	4	**5SV3342-6**	**95,10**	11C	1	1 ST
		40	80		**5SV3344-6**	**95,60**	11C	1	1 ST
		63	100		**5SV3346-6**	**271,—**	11C	1	1 ST
		80	100		**5SV3347-6**	**766,—**	11C	1	1 ST
	100	25	80	4	**5SV3442-6**	**148,—**	11C	1	1 ST
		40			**5SV3444-6**	**158,—**	11C	1	1 ST
		63	100		**5SV3446-6**	**215,—**	11C	1	1 ST
		80			**5SV3447-6**	**694,—**	11C	1	1 ST
	300	25	80	4	**5SV3642-6**	**93,40**	11C	1	1 ST
		40			**5SV3644-6**	**95,10**	11C	1	1 ST
		63	100		**5SV3646-6**	**144,—**	11C	1	1 ST
		80			**5SV3647-6**	**574,—**	11C	1	1 ST
	500	25	80	4	**5SV3742-6**	**93,40**	11C	1	1 ST
		40			**5SV3744-6**	**95,10**	11C	1	1 ST
		63	100		**5SV3746-6**	**138,—**	11C	1	1 ST
		80			**5SV3747-6**	**574,—**	11C	1	1 ST
	1P+N; AC 230 V, 50/60 Hz [2]								
	N-Anschluss links								
	10	16	63	2	**5SV3111-6KL**	**117,—**	11C	1	1 ST
	30	16	63	2	**5SV3311-6KL**	**115,—**	11C	1	1 ST
		25			**5SV3312-6KL**	**75,40**	11C	1	1 ST
		40			**5SV3314-6KL**	**83,90**	11C	1	1 ST
		63	80		**5SV3316-6KL**	**251,—**	11C	1	1 ST
		80			**5SV3317-6KL**	**527,—**	11C	1	1 ST
	100	25	63	2	**5SV3412-6KL**	**118,—**	11C	1	1 ST
		40			**5SV3414-6KL**	**136,—**	11C	1	1 ST
		63	80		**5SV3416-6KL**	**211,—**	11C	1	1 ST
		80			**5SV3417-6KL**	**431,—**	11C	1	1 ST
	300	25	63	2	**5SV3612-6KL**	**89,60**	11C	1	1 ST
		40			**5SV3614-6KL**	**96,80**	11C	1	1 ST
		63	80		**5SV3616-6KL**	**149,—**	11C	1	1 ST
		80			**5SV3617-6KL**	**383,—**	11C	1	1 ST
	3P+N; AC 400 V, 50/60 Hz [2]								
	N-Anschluss links								
	30	25	80	4	**5SV3342-6KL**	**95,10**	11C	1	1 ST
		40			**5SV3344-6KL**	**95,60**	11C	1	1 ST
		63	80		**5SV3346-6KL**	**271,—**	11C	1	1 ST
		80			**5SV3347-6KL**	**766,—**	11C	1	1 ST
	300	25	80	4	**5SV3642-6KL**	**93,40**	11C	1	1 ST
		40			**5SV3644-6KL**	**95,10**	11C	1	1 ST
		63			**5SV3646-6KL**	**144,—**	11C	1	1 ST
		80			**5SV3647-6KL**	**574,—**	11C	1	1 ST
	500	63	80	4	**5SV3746-6KL**	**138,—**	11C	1	1 ST

[1] 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

[2] Fehlerstrom-Schutzschalter 5SV wurden für 50 Hz-Netze entwickelt und können Erdfehlerströme dieser Frequenz sicher erkennen und abschalten, jedoch können sich bei Fehlerströmen mit stark davon abweichender Frequenz oder einem erhöhten Anteil von Oberschwingungen die Auslösewerte leicht erhöhen.

© Siemens 2020

FI-Schutzschalter 5SV3, Typ A

(Typ A)	Bemessungs-fehlerstrom $I_{\Delta n}$ mA	Bemessungs-strom I_n A	Max. zulässige Kurzschluss-vorsicherung 10000 A	Bau-breite TE[1]	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
FI-Schutzschalter, Typ A, superresistent K									
	**1P+N; AC 230 V, 50/60 Hz [2]**								
	N-Anschluss rechts								
	30	25	63	2	**5SV3312-6KK01**	**192,—**	11C	1	1 ST
		40			**5SV3314-6KK01**	**214,—**	11C	1	1 ST
		63	80		**5SV3316-6KK01**	**377,—**	11C	1	1 ST
	300	63	80		**5SV3616-6KK01**	**239,—**	11C	1	1 ST
	**3P+N; AC 400 V, 50/60 Hz [2]**								
	N-Anschluss rechts								
	30	25	100	4	**5SV3342-6KK01**	**243,—**	11C	1	1 ST
		40			**5SV3344-6KK01**	**244,—**	11C	1	1 ST
		63			**5SV3346-6KK01**	**433,—**	11C	1	1 ST
	300	40			**5SV3644-6KK01**	**181,—**	11C	1	1 ST
		63			**5SV3646-6KK01**	**259,—**	11C	1	1 ST
FI-Schutzschalter, Typ A, selektiv S									
	**1P+N; AC 230 V, 50/60 Hz [2]**								
	N-Anschluss rechts								
	300	63	80	2	**5SV3616-8**	**227,—**	11C	1	1 ST
	**3P+N; AC 400 V, 50/60 Hz [2]**								
	N-Anschluss links								
	300	63	80	4	**5SV3646-8KL**	**224,—**	11C	1	1 ST
FI-Schutzschalter, Typ A, SIGRES, unverzögert									
	**1P+N; AC 230 V, 50/60 Hz [2]**								
	N-Anschluss rechts								
	30	25	63	2	**5SV3312-6KK12**	**94,30**	11C	1	1 ST
		40			**5SV3314-6KK12**	**105,—**	11C	1	1 ST
		63	80		**5SV3316-6KK12**	**314,—**	11C	1	1 ST
	**3P+N; AC 400 V, 50/60 Hz [2]**								
	N-Anschluss rechts								
	30	25	100	4	**5SV3342-6KK12**	**119,—**	11C	1	1 ST
		40			**5SV3344-6KK12**	**119,—**	11C	1	1 ST
		63			**5SV3346-6KK12**	**339,—**	11C	1	1 ST
	300	40	100	4	**5SV3644-6KK12**	**119,—**	11C	1	1 ST
		63			**5SV3646-6KK12**	**180,—**	11C	1	1 ST

[1] 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

[2] Fehlerstrom-Schutzschalter 5SV wurden für 50 Hz-Netze entwickelt und können Erdfehlerströme dieser Frequenz sicher erkennen und abschalten, jedoch können sich bei Fehlerströmen mit stark davon abweichender Frequenz oder einem erhöhten Anteil von Oberschwingungen die Auslösewerte leicht erhöhen.

Zubehör

Hinweis:

Verschienung siehe Sammelschienensystem 5ST3.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

(Typ F)	Bemessungs-fehlerstrom $I_{\Delta n}$	Bemessungs-strom I_n	Max. zulässige Kurzschluss-vorsicherung 10000	Bau-breite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	mA	A	A	TE[1]		pro PE			
FI-Schutzschalter, Typ F, superresistent									
	**1P + N; AC 230 V, 50/60 Hz [2]**								
	N-Anschluss rechts								
	30	25	63	2	**5SV3312-3**	**144,—**	11C	1	1 ST
		40			**5SV3314-3**	**94,30**	11C	1	1 ST
		63	80		**5SV3316-3**	**433,—**	11C	1	1 ST
	**3P + N; AC 400 V, 50/60 Hz [2]**								
	N-Anschluss rechts								
	30	25	100	4	**5SV3342-3**	**279,—**	11C	1	1 ST
		40			**5SV3344-3**	**281,—**	11C	1	1 ST
		63			**5SV3346-3**	**498,—**	11C	1	1 ST

[1] 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

[2] Fehlerstrom-Schutzschalter 5SV wurden für 50 Hz-Netze entwickelt und können Erdfehlerströme dieser Frequenz sicher erkennen und abschalten, jedoch können sich bei Fehlerströmen mit stark davon abweichender Frequenz oder einem erhöhten Anteil von Oberschwingungen die Auslösewerte leicht erhöhen.

Zubehör

Hinweis:

Verschienung siehe Sammelschienensystem 5ST3.

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

(Typ B/Typ B+)	Bemessungs-fehlerstrom $I_{\Delta n}$	Bemessungs-strom I_n	Max. zulässige Kurzschluss-vorsicherung 10000	Bau-breite	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	mA	A	A	TE[1]					
SIQUENCE FI-Schutzschalter, Typ B, Superresistent K *NEW*									
	**1P+N; AC 230 V; 50 ... 60 Hz**								
	30	16	100	4	**5SV3321-4**	**560,—**	13A	1	1 ST
		25			**5SV3322-4**	**560,—**	13A	1	1 ST
		40			**5SV3324-4**	**596,—**	13A	1	1 ST
		63			**5SV3326-4**	**895,—**	13A	1	1 ST
	300	16	100	4	**5SV3621-4**	**491,—**	13A	1	1 ST
		25			**5SV3622-4**	**491,—**	13A	1	1 ST
		40			**5SV3624-4**	**512,—**	13A	1	1 ST
		63			**5SV3626-4**	**791,—**	13A	1	1 ST
	**3P+N; AC 230 ... 400 V; 50 ... 60 Hz**								
	30	25	100	4	**5SV3342-4**	**800,—**	13A	1	1 ST
		40			**5SV3344-4**	**826,—**	13A	1	1 ST
		63			**5SV3346-4**	**1 140,—**	13A	1	1 ST
		80			**5SV3347-4**	**1 540,—**	13A	1	1 ST
	300	25	100	4	**5SV3642-4**	**723,—**	13A	1	1 ST
		40			**5SV3644-4**	**749,—**	13A	1	1 ST
		63			**5SV3646-4**	**1 030,—**	13A	1	1 ST
		80			**5SV3647-4**	**1 330,—**	13A	1	1 ST
	500	25	100	4	**5SV3742-4**	**723,—**	13A	1	1 ST
		40			**5SV3744-4**	**749,—**	13A	1	1 ST
		63			**5SV3746-4**	**1 030,—**	13A	1	1 ST
		80			**5SV3747-4**	**1 330,—**	13A	1	1 ST
SIQUENCE FI-Schutzschalter, Typ B, Selektiv S *NEW*									
	**3P+N; AC 230 ... 400 V; 50 ... 60 Hz**								
	300	63	100	4	**5SV3646-5**	**1 230,—**	13A	1	1 ST
		80			**5SV3647-5**	**1 700,—**	13A	1	1 ST
	500	63	100	4	**5SV3746-5**	**1 230,—**	13A	1	1 ST
		80			**5SV3747-5**	**1 700,—**	13A	1	1 ST
SIQUENCE FI-Schutzschalter, Typ B+, Superresistent K *NEW*									
	**3P+N; AC 230 ... 400 V; 50 ... 60 Hz**								
	30	25	100	4	**5SV3342-4KK14**	**843,—**	13A	1	1 ST
		40			**5SV3344-4KK14**	**870,—**	13A	1	1 ST
		63			**5SV3346-4KK14**	**1 190,—**	13A	1	1 ST
		80			**5SV3347-4KK14**	**1 620,—**	13A	1	1 ST
	300	25	100	4	**5SV3642-4KK14**	**758,—**	13A	1	1 ST
		40			**5SV3644-4KK14**	**787,—**	13A	1	1 ST
		63			**5SV3646-4KK14**	**1 080,—**	13A	1	1 ST
		80			**5SV3647-4KK14**	**1 480,—**	13A	1	1 ST
SIQUENCE FI-Schutzschalter, Typ B+, Selektiv S *NEW*									
	**3P+N; AC 230 ... 400 V; 50 ... 60 Hz**								
	300	63	100	4	**5SV3646-5KK14**	**1 290,—**	13A	1	1 ST
		80			**5SV3647-5KK14**	**1 760,—**	13A	1	1 ST

[1] 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

Zubehör

Hinweis:

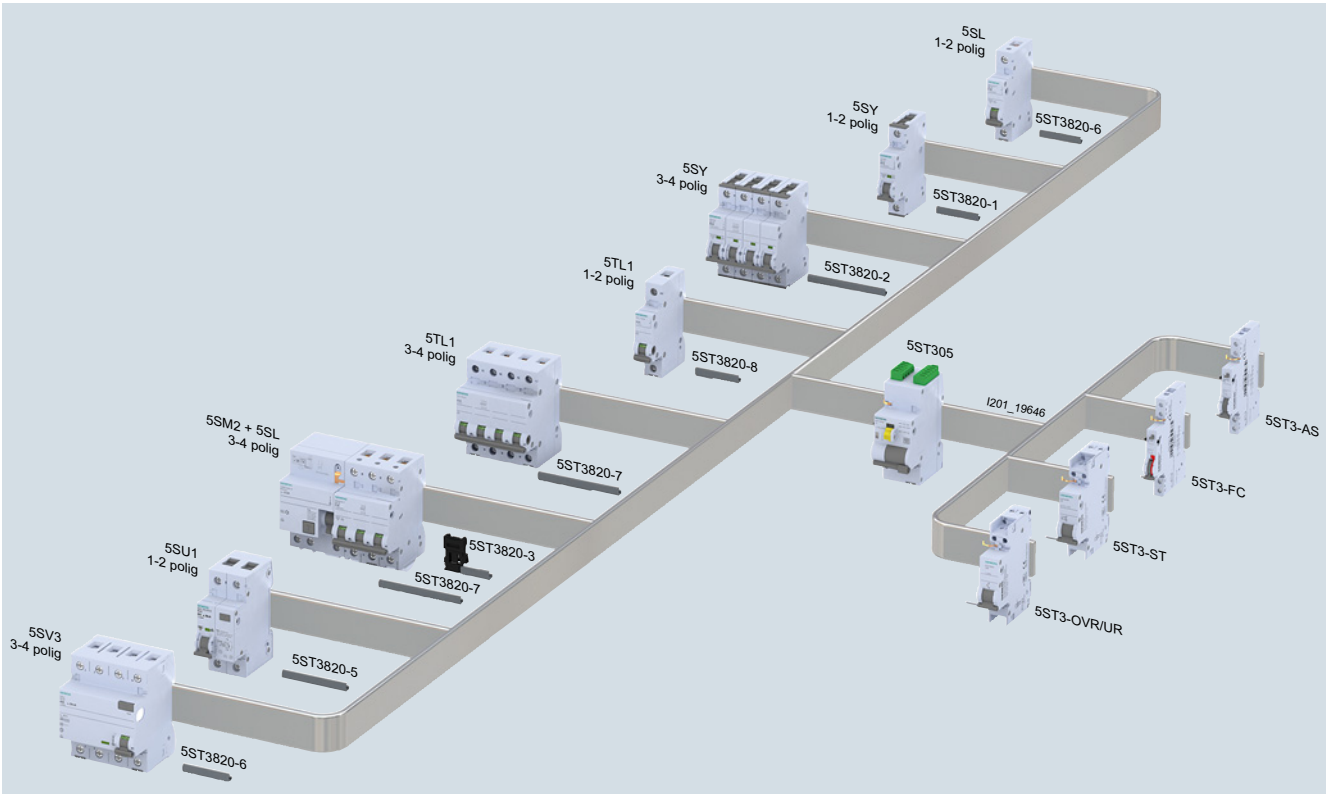
Verschienung siehe Sammelschienensystem 5ST3.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Portfolio-Übersicht



Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Bemessungs-spannung	Bau-breite TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	**Fernantrieb (RC mech.)** NEW							
	• Fernantrieb Basic	AC 12 ... 30 V DC 12 ... 48 V	1,5	**5ST3053**	**223,—**	12E	1	1 ST
		AC177 ... 270 V	2	**5ST3054**	**330,—**	12E	1	1 ST
	• Fernantrieb Power	AC 12 ... 30 V DC 12 ... 48 V	2	**5ST3055**	**416,—**	12E	1	1 ST
		AC177 ... 270 V		**5ST3056**	**591,—**	12E	1	1 ST
	• Fernantrieb Power mit automatischer Einschaltfunktion	AC 12 ... 30 V DC 12 ... 48 V	2	**5ST3057**	**485,—**	12E	1	1 ST
		AC177 ... 270 V		**5ST3058**	**693,—**	12E	1	1 ST
	Hinweis							
	Passende Adapter sind separat zu bestellen.							
	**Zubehör für Fernantrieb** NEW							
	• Adapter für LS-Schalter 5SY 1-2-polig			**5ST3820-1**	**6,07**	12E	1	1 ST
	• Adapter für LS-Schalter 5SY 3-4-polig			**5ST3820-2**	**6,07**	12E	1	1 ST
	• Adapter für FI-Block 5SM2			**5ST3820-3**	**12,80**	12E	1	1 ST
	• Adapter für FI/LS-Schalter 5SU1			**5ST3820-5**	**6,07**	12E	1	1 ST
	• Adapter für LS-Schalter 5SL 1-2-polig, FI-Schalter 5SV3			**5ST3820-6**	**6,07**	12E	1	1 ST
	• Adapter für LS-Schalter 5SL 3-4-polig			**5ST3820-7**	**6,07**	12E	1	1 ST
	• Adapter für Ein-/Ausschalter 5TL1 1-2-polig			**5ST3820-8**	**6,07**	12E	1	1 ST
	• Adapter für Ein-/Ausschalter 5TL1 3-4-polig			**5ST3821-1**	**6,07**	12E	1	1 ST

© Siemens 2020

	Ausführung	Bau-breite TE[1]	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	**Hilfsstromschalter (AS)** für Leitungsschutzschalter 5SL, 5SY, 5SP, FI/LS-Schalter 5SU1, FI-Schalter 5SV und Schalter 5TE8						
	1 S + 1 Ö	0,5	**5ST3010**	**19,30**	11E	1	1 ST
	für kleine Leistung		**5ST3013**	**38,70**	12E	1	1 ST
	12-V-Variante NEW		**5ST3013-0XX01**	**42,60**	12E	1	1 ST
	2 S		**5ST3011**	**19,30**	11E	1	1 ST
	für kleine Leistung		**5ST3014**	**38,70**	12E	1	1 ST
	2 Ö		**5ST3012**	**19,30**	11E	1	1 ST
	für kleine Leistung		**5ST3015**	**38,70**	12E	1	1 ST
	1 W NEW		**5ST3016**	**19,30**	11E	1	1 ST
	**Hilfsstromschalter (AS) mit Prüftaste** für Leitungsschutzschalter 5SL, 5SY, 5SP, 5TL1 FI/LS-Schalter 5SU1, 5TL1 für FI-Schutzeinrichtung 5SV und Schalter 5TE8						
	1 S + 1 Ö	0,5	**5ST3010-2**	**22,90**	12E	1	1 ST
	für kleine Leistung		**5ST3013-2**	**42,60**	12E	1	1 ST
	2 S		**5ST3011-2**	**23,30**	12E	1	1 ST
	für kleine Leistung		**5ST3014-2**	**42,60**	12E	1	1 ST
	2 Ö		**5ST3012-2**	**23,30**	12E	1	1 ST
	für kleine Leistung		**5ST3015-2**	**42,60**	12E	1	1 ST
	**Fehlersignalschalter (FC)** für Leitungsschutzschalter 5SL, 5SY, 5SP, FI/LS-Schalter 5SU1 und FI-Schalter 5SV						
	1 S + 1 Ö	0,5	**5ST3020**	**29,70**	12E	1	1 ST
	2 S		**5ST3021**	**29,70**	12E	1	1 ST
	2 Ö		**5ST3022**	**29,70**	12E	1	1 ST
	**Fehlersignalschalter (FC) mit Prüf- und Quittiertaste** für Leitungsschutzschalter 5SL, 5SY, 5SP, FI/LS-Schalter 5SU1 und FI-Schalter 5SV						
	1 S + 1 Ö	0,5	**5ST3020-2**	**35,80**	12E	1	1 ST
	**Hilfsstromschalter (AS) und Fehlersignalschalter (FC)** NEW für Leitungsschutzschalter 5SL, 5SY, 5SP, FI/LS-Schalter 5SU1, FI-Schalter 5SV und Schalter 5TE8 (bei 5SU1 ist der Griffverbinder 5ST3805-1 erforderlich)						
	1 W (davon 1 x FS)	0,5	**5ST3062**	**53,50**	12E	1	1 ST

[1] 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

(Typ A)	Bemes-sungs-fehler-strom	Bemes-sungs-strom	Bau-breite	Auslösecharakteristik B		PG	Auslösecharakteristik C		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
				Artikel-Nr.	**Preis €**		**Artikel-Nr.**	**Preis €**			
	$I_{\Delta n}$	I_n									
	mA	A	TE[1]		pro PE			pro PE			
FI/LS-Schalter, Typ A, unverzögert											
	1P+N, AC 230 V, 50 ... 60 Hz										
	6 000										
	3										
	N-Anschluss rechts										
	30	10	2	**5SU1356-6KK10**	**112,—**	11D	**5SU1356-7KK10**	**126,—**	11D	1	1 ST
		13		**5SU1356-6KK13**	**112,—**	11D	**5SU1356-7KK13**	**126,—**	11D	1	1 ST
		16		**5SU1356-6KK16**	**111,—**	11D	**5SU1356-7KK16**	**124,—**	11D	1	1 ST
		20		**5SU1356-6KK20**	**112,—**	11D	**5SU1356-7KK20**	**126,—**	11D	1	1 ST
		25		**5SU1356-6KK25**	**122,—**	11D	**5SU1356-7KK25**	**139,—**	11D	1	1 ST
		32		**5SU1356-6KK32**	**122,—**	11D	**5SU1356-7KK32**	**139,—**	11D	1	1 ST
		40		**5SU1356-6KK40**	**122,—**	11D	**5SU1356-7KK40**	**139,—**	11D	1	1 ST
	300	6	2	**5SU1656-6KK06**	**112,—**	11D	**5SU1656-7KK06**	**126,—**	11D	1	1 ST
		10		**5SU1656-6KK10**	**112,—**	11D	**5SU1656-7KK10**	**126,—**	11D	1	1 ST
		13		**5SU1656-6KK13**	**112,—**	11D	**5SU1656-7KK13**	**126,—**	11D	1	1 ST
		16		**5SU1656-6KK16**	**111,—**	11D	**5SU1656-7KK16**	**124,—**	11D	1	1 ST
		20		**5SU1656-6KK20**	**112,—**	11D	**5SU1656-7KK20**	**126,—**	11D	1	1 ST
		25		**5SU1656-6KK25**	**122,—**	11D	**5SU1656-7KK25**	**139,—**	11D	1	1 ST
		32		**5SU1656-6KK32**	**122,—**	11D	**5SU1656-7KK32**	**139,—**	11D	1	1 ST
		40		**5SU1656-6KK40**	**122,—**	11D	**5SU1656-7KK40**	**139,—**	11D	1	1 ST
	1P+N; AC 230 V; 50 ... 60 Hz										
	10 000										
	3										
	10	6	2	**5SU1154-6KK06**	**150,—**	11D	**5SU1154-7KK06**	**151,—**	11D	1	1 ST
		10		**5SU1154-6KK10**	**150,—**	11D	**5SU1154-7KK10**	**151,—**	11D	1	1 ST
		13		**5SU1154-6KK13**	**150,—**	11D	**5SU1154-7KK13**	**151,—**	11D	1	1 ST
		16		**5SU1154-6KK16**	**146,—**	11D	**5SU1154-7KK16**	**147,—**	11D	1	1 ST
	30	6	2	**5SU1354-6KK06**	**146,—**	11D	**5SU1354-7KK06**	**147,—**	11D	1	1 ST
		8		--			**5SU1354-7KK08**	**147,—**	11D	1	1 ST
		10		**5SU1354-6KK10**	**146,—**	11D	**5SU1354-7KK10**	**147,—**	11D	1	1 ST
		13		**5SU1354-6KK13**	**146,—**	11D	**5SU1354-7KK13**	**147,—**	11D	1	1 ST
		16		**5SU1354-6KK16**	**144,—**	11D	**5SU1354-7KK16**	**145,—**	11D	1	1 ST
		20		**5SU1354-6KK20**	**146,—**	11D	**5SU1354-7KK20**	**147,—**	11D	1	1 ST
		25		**5SU1354-6KK25**	**157,—**	11D	**5SU1354-7KK25**	**158,—**	11D	1	1 ST
		32		**5SU1354-6KK32**	**157,—**	11D	**5SU1354-7KK32**	**158,—**	11D	1	1 ST
		40		**5SU1354-6KK40**	**157,—**	11D	**5SU1354-7KK40**	**158,—**	11D	1	1 ST
	300	6	2	**5SU1654-6KK06**	**146,—**	11D	**5SU1654-7KK06**	**147,—**	11D	1	1 ST
		10		**5SU1654-6KK10**	**146,—**	11D	**5SU1654-7KK10**	**147,—**	11D	1	1 ST
		13		**5SU1654-6KK13**	**146,—**	11D	**5SU1654-7KK13**	**147,—**	11D	1	1 ST
		16		**5SU1654-6KK16**	**143,—**	11D	**5SU1654-7KK16**	**142,—**	11D	1	1 ST
		20		**5SU1654-6KK20**	**146,—**	11D	**5SU1654-7KK20**	**147,—**	11D	1	1 ST
		25		**5SU1654-6KK25**	**157,—**	11D	**5SU1654-7KK25**	**158,—**	11D	1	1 ST
		32		**5SU1654-6KK32**	**157,—**	11D	**5SU1654-7KK32**	**158,—**	11D	1	1 ST
		40		**5SU1654-6KK40**	**157,—**	11D	**5SU1654-7KK40**	**158,—**	11D	1	1 ST
FI/LS-Schalter, Typ A, superresistent, kurzzeitverzögert (K) 10 kA											
	1P+N, AC 230 V, 50 ... 60 Hz										
	10 000										
	3										
	30	10	2	**5SU1354-6LB10**	**162,—**	11D	**5SU1354-7LB10**	**162,—**	11D	1	1 ST
		13		**5SU1354-6LB13**	**158,—**	11D	**5SU1354-7LB13**	**158,—**	11D	1	1 ST
		16		**5SU1354-6LB16**	**158,—**	11D	**5SU1354-7LB16**	**158,—**	11D	1	1 ST
		20		**5SU1354-6LB20**	**162,—**	11D	**5SU1354-7LB20**	**162,—**	11D	1	1 ST
		25		**5SU1354-6LB25**	**162,—**	11D	**5SU1354-7LB25**	**162,—**	11D	1	1 ST
		32		**5SU1354-6LB32**	**162,—**	11D	**5SU1354-7LB32**	**162,—**	11D	1	1 ST
		40		**5SU1354-6LB40**	**162,—**	11D	**5SU1354-7LB40**	**162,—**	11D	1	1 ST

[1] 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

© Siemens 2020

FI/LS-Schalter 5SU1

(Typ A)	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$ mA	Bemessungsstrom I_n A	Baubreite TE[1]	Auslösecharakteristik B Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	Auslösecharakteristik C Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
FI/LS-Schalter, Typ F, superresistent											
	**1P+N, AC 230 V, 50 ... 60 Hz** 10 000 / 3										
	30	6	2	**5SU1354-3KK06**	**212,—**	11D	**5SU1354-4KK06**	**216,—**	11D	1	1 ST
		10		**5SU1354-3KK10**	**212,—**	11D	**5SU1354-4KK10**	**216,—**	11D	1	1 ST
		13		**5SU1354-3KK13**	**212,—**	11D	**5SU1354-4KK13**	**216,—**	11D	1	1 ST
		16		**5SU1354-3KK16**	**207,—**	11D	**5SU1354-4KK16**	**211,—**	11D	1	1 ST
		20		**5SU1354-3KK20**	**212,—**	11D	**5SU1354-4KK20**	**216,—**	11D	1	1 ST
		25		**5SU1354-3KK25**	**233,—**	11D	**5SU1354-4KK25**	**237,—**	11D	1	1 ST
		32		**5SU1354-3KK32**	**233,—**	11D	**5SU1354-4KK32**	**237,—**	11D	1	1 ST
		40		**5SU1354-3KK40**	**233,—**	11D	**5SU1354-4KK40**	**237,—**	11D	1	1 ST

[1] 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	**Griffverbinder für Zusatzkomponenten** Für den Anbau der Zusatzkomponenten Hilfsstromschalter, Fehlersignalschalter, Arbeitsstromauslöser, Unterspannungsauslöser an den FI/LS-Schalter 5SU1 ist der Griffverbinder notwendig (1 Satz = 5 Stück).	**5ST3805-1**	**9,70**	12E	1	1 SZ

Zubehör

Hinweis:

Verschienung siehe Sammelschienensystem 5ST3.

Für FI/LS-Schalter werden ansonsten die gleichen Zusatzkomponenten verwendet, wie für Leitungsschutzschalter.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

FI/LS-Schalter sind kombinierte Geräte aus FI-Schutzschalter und Leitungsschutzschalter in kompakter Ausführung für Personen-, Brand- und Leitungsschutz. Für den Personen- und Brandschutz löst der FI-Teil des Typs AC bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen aus, Typ A zusätzlich bei pulsierenden Gleichfehlerströmen.

Für den Personen-, Sach-, Brandschutz und zusätzlichen Schutz bei direktem Berühren werden FI/LS-Schalter mit einem Bemessungsfehlerstrom von maximal 30 mA eingesetzt.

Der LS-Teil schützt Leitungen gegen Überlast und Kurzschluss und steht in den Charakteristiken B und C zur Verfügung.

Durch die Zuordnung zu jedem einzelnen Endstromkreis werden unerwünschte Abschaltungen fehlerfreier Stromkreise, hervorgerufen durch Aufsummierung betriebsbedingter Ableitströme oder durch transiente Stromimpulse bei Schalthandlungen, vermieden.

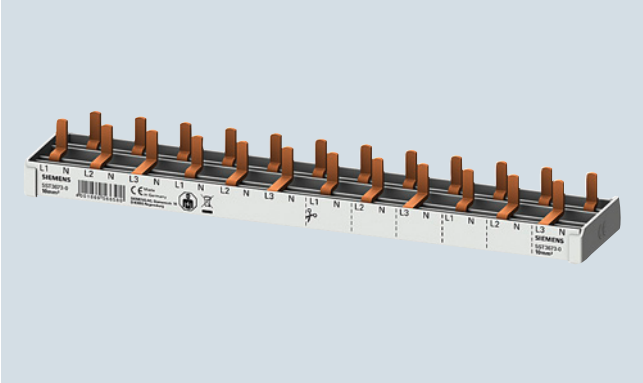
FI/LS-Schalter bestehen aus einem Teil zur Fehlerstromerfassung und einem Teil zur Überstromerfassung. Dieser verfügt über einen verzögerten Überlaststrom-/zeitabhängigen thermischen Auslöser (Thermobimetall) für niedrige Überströme und einen unverzögerten elektromagnetischen Auslöser für höhere Überlast- und Kurzschlussströme.

Die speziellen Kontaktmaterialien garantieren eine lange Lebensdauer und bieten eine hohe Sicherheit gegen Kontaktverschweißungen.

Nutzen



FI/LS-Schalter 5SV1 in nur 1 TE



Stiftsammelschiene für Kompaktgeräte 5SV1 / 5SV6 / 5S..0

Weltweit kleinster elektromechanischer FI/LS-Schalter in nur 1 TE:

- Durch die schmale Bauform von nur 18 mm Breite ist der FI/LS-Schalter ideal geeignet für den Neubau und den Nachrüstmarkt wie z. B. in Altbauten.
- Im Neubau können durch die 50% Platzersparnis gegenüber der 2TE breiten Variante kompaktere und somit häufig kostengünstigere Stromkreisverteiler realisiert werden.
- Insbesondere bei Projekten, bei denen viele Stromkreise mit individuellem Fehlerstromschutz ausgerüstet werden müssen, können kleinere Stromkreisverteiler installiert werden, was deutliche Kosten einspart.
- Im Altbau ist es sehr leicht möglich, die vorhandenen 1-poligen Leitungsschutzschalter durch einen FI/LS-Schalter 5SV1 in nur 1 TE auszutauschen (ohne zusätzlichen Platzbedarf im Stromkreisverteiler).
- Durch diesen Austausch wird der Schutzpegel in den Stromkreisen um zusätzlichen Personenschutz erhöht.
- Dank der neuen kompakten Stiftsammelschienen 5ST können die Geräte selbst in Kleinverteilern bequem verschient und angeschlossen werden.
- Dem neuen kompakten FI/LS-Schalter 5SV1 steht umfangreiches Zubehör wie Hilfsstromschalter, Fehlersignalschalter, Brandschutzschalter und Stiftsammelschienen zur Verfügung.
- Verbindet man den FI/LS-Schalter mit einem Brandschutzschalter 5SM6, so hat man eine Kombination in der Breite 2 TE, bestehend aus Schutz vor Fehlerströmen, vor Überlast/Kurzschluss und vor Fehlerlichtbögen. Diese Kombination bietet das Optimum an Schutz von Personen und Vermögenswerten.

- Kompaktes Stiftsammelschienensystem zum schnellen Verbinden der Kompaktgeräte 1P+N in 1 TE.
- Durch die schmale Bauform der Sammelschienen ist es sehr leicht möglich, die Geräte selbst im Kleinverteiler untereinander zu verbinden.
- Das neue innovative Design des kompakten Stiftsammelschienensystems ermöglicht die Einspeisung an jeder Stelle im Sammelschienenverbund sogar ohne Verwendung von zusätzlichen Einspeiseklemmen.
- Dank der schneidbaren Stiftsammelschienen 5ST37 können die Längen flexibel an die Anforderungen angepasst werden.

© Siemens 2020

Technische Daten

			5SV1 unverzögert	5SV1 kurzzeitverzögert [G], superresistent [K]
Standards			IEC/DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20); IEC/DIN EN 61009-2-1 (VDE 0664-21)	
Fehlerstrom-Erfassungsprinzip			elektromechanisch (spannungsunabhängig)	
Bemessungsspannungen U_n		AC V	230	
Bemessungsströme I_n		A	2, 4, 6, 10, 13, 16	6, 10, 13, 16
Bemessungsfehlerströme $I_{\Delta n}$		mA	30, 300	30
Bemessungsschaltvermögen		kA	6	
Energiebegrenzungsklasse			3	
Stoßstromfestigkeit Typ A				
• mit Stromform 8/20 µs	nach DIN EN 60060-2 (VDE 0432-2)	kA	1	>3
Mindestspannung zur Funktion der Prüfeinrichtung		AC V	195	
Isolationskoordination				
• Überspannungskategorie			III	
Verschmutzungsgrad			2	
Klemmen-Leiterquerschnitte				
• ein- und mehrdrähtig		mm^2	0,75 ... 16	
• feindrähtig mit Aderendhülse		mm^2	0,75 ... 10	
Klemmenanzugsdrehmoment		Nm	1,2 ... 2	
Netzanschluss			wahlweise oben oder unten	
Gebrauchslage (auf genormter Hutschiene)			beliebig	
Schutzart	nach DIN EN 60529 (VDE 0470-1)		IP20	
Berührungsschutz	nach DIN EN 50274 (VDE 0660-514)		finger- und handrückensicher	
Gerätelebensdauer	mittlere Anzahl Schaltspiele		> 10000	
Lagertemperatur		°C	-40 ... +75	
Umgebungstemperatur		°C	-25 ... +45	
Klimabeständigkeit	nach IEC 60068-2-30		28 Zyklen (55 °C; 95 % rel. Luftfeuchte)	
FCKW- und silikonfrei			Ja	

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemes-sungs-fehler-strom	Bemes-sungs-strom	Bau-breite	Auslösecharakteristik B		PG	Auslösecharakteristik C		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
				Artikel-Nr.	Preis €		Artikel-Nr.	Preis €			
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	TE		pro PE			pro PE			
Kompakter FI/LS-Schalter, Typ A, unverzögert											
 **1P + N, AC 230 V, 50 Hz** 6 000 / 3 N-Anschluss rechts											
	30	2	1	--			5SV1316-7KK02	76,10	13F	1	1 ST
		4	1	--			5SV1316-7KK04	76,10	13F	1	1 ST
		6	1	5SV1316-6KK06	72,—	13F	5SV1316-7KK06	76,10	13F	1	1 ST
		10	1	5SV1316-6KK10	72,—	13F	5SV1316-7KK10	76,10	13F	1	1 ST
		13	1	5SV1316-6KK13	72,—	13F	5SV1316-7KK13	76,10	13F	1	1 ST
		16	1	5SV1316-6KK16	64,80	13F	5SV1316-7KK16	67,90	13F	1	1 ST
	300 NEW	2	1	--			5SV1616-7KK02	74,—	13F	1	1 ST
		4	1	--			5SV1616-7KK04	74,—	13F	1	1 ST
		6	1	5SV1616-6KK06	70,—	13F	5SV1616-7KK06	74,—	13F	1	1 ST
		10	1	5SV1616-6KK10	70,—	13F	5SV1616-7KK10	74,—	13F	1	1 ST
		13	1	5SV1616-6KK13	70,—	13F	5SV1616-7KK13	74,—	13F	1	1 ST
		16	1	5SV1616-6KK16	63,—	13F	5SV1616-7KK16	66,—	13F	1	1 ST
Kompakter FI/LS-Schalter, Typ A, kurzzeitverzögert [G], superresistent [K] NEW											
 **1P + N, AC 230 V, 50 Hz** 6 000 / 3 N-Anschluss rechts											
	30	6	1	5SV1316-6LK06	79,20	13F	5SV1316-7LK06	83,70	13F	1	1 ST
		10	1	5SV1316-6LK10	79,20	13F	5SV1316-7LK10	83,70	13F	1	1 ST
		13	1	5SV1316-6LK13	79,20	13F	5SV1316-7LK13	83,70	13F	1	1 ST
		16	1	5SV1316-6LK16	71,30	13F	5SV1316-7LK16	78,40	13F	1	1 ST
Kompakter FI/LS-Schalter, Typ F, superresistent [K] NEW											
 **1P + N, AC 230 V, 50 Hz** 6 000 / 3 N-Anschluss rechts											
	30	6	1	5SV1316-3KK06	87,10	13F	5SV1316-4KK06	92,—	13F	1	1 ST
		10	1	5SV1316-3KK10	87,10	13F	5SV1316-4KK10	92,—	13F	1	1 ST
		13	1	5SV1316-3KK13	87,10	13F	5SV1316-4KK13	92,—	13F	1	1 ST
		16	1	5SV1316-3KK16	78,40	13F	5SV1316-4KK16	86,20	13F	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Höchste Sicherheit durch umfassendes Schutzkonzept

Die Brandschutzschalter von Siemens bieten ein Maximum an Sicherheit, die Sie vor möglichen Schäden bei Bränden bewahrt. Neben zuverlässigem Brandschutz sind die Schalter flexibel einsetzbar und für die Kombination mit Leitungsschutz- oder FI/LS-Schaltern erhältlich.

Mit weiterem Zubehör aus dem LS-Schalter-Portfolio, wie Hilfsschalter oder Fehlersignalschalter, können außerdem noch zusätzliche Funktionen realisiert werden. So kann beispielsweise das Auslösen des Schalters an eine zentrale Warte gemeldet werden.

Technische Daten

			5SM6	5SV6
Standards			IEC/EN 62606	
Ausführungen			2-polig	1P + N
Bemessungsspannung U_n		V	230	
Bemessungsstrom I_n		A	bis 16/40	6 ... 32
Bemessungsfrequenz		Hz	50	
Netzanschluss			unten	wahlweise oben oder unten
Abschaltung bei Überspannung		V	> 275	> 285
Schutzart	nach DIN EN 60529 (VDE 0470-1)		IP20, mit angeschlossenen Leitern	
Berührungsschutz	nach DIN EN 50274 (VDE 0660-514)		finger- und handrückensicher	
Klemmenanzugsdrehmomente		Nm	2,0 ... 2,5	1,2 ... 2,0
Klemmen-/Leiterquerschnitte • ein- und mehrdrähtig • feindrähtig mit Aderendhülse		 mm^2 mm^2	 0,75 ... 16 0,75 ... 10	
Überspannungskategorie			III	
Gebrauchslage			beliebig	
Gerätelebensdauer	mittlere Anzahl Schaltspiele		> 10000	
Umgebungstemperatur		°C	-25 ... +40	
Lagertemperatur		°C	-40 ... +75	
Klimabeständigkeit	nach IEC 60068-2-30		28 Zyklen (55 °C; 95 % rel. Luftfeuchte)	
Verschmutzungsgrad			2	
FCKW- und silikonfrei			ja	
Verlustleistung		W	0,6	

Auswahl- und Bestelldaten

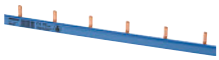
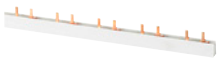
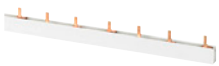
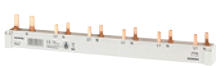
	I_n	Baubreite	Charakteristik B			Charakteristik C			PE (ST, SZ, M)	PE (ST, SZ, M)
			Artikel-Nr.	Preis €	PG	Artikel-Nr.	Preis €	PG		
	A	TE		pro PE			pro PE			
Brandschutzschalter mit integriertem LS-Schalter NEW										
	**1P + N, AC 230 V, 50 Hz**									
	6	1	**5SV6016-6KK06**	**156,—**	13E	**5SV6016-7KK06**	**165,—**	13E	1	1 ST
	10		**5SV6016-6KK10**	**156,—**	13E	**5SV6016-7KK10**	**165,—**	13E	1	1 ST
	13		**5SV6016-6KK13**	**156,—**	13E	**5SV6016-7KK13**	**165,—**	13E	1	1 ST
	16		**5SV6016-6KK16**	**150,—**	13E	**5SV6016-7KK16**	**157,—**	13E	1	1 ST
	20		**5SV6016-6KK20**	**161,—**	13E	**5SV6016-7KK20**	**169,—**	13E	1	1 ST
	25		**5SV6016-6KK25**	**175,—**	13E	**5SV6016-7KK25**	**184,—**	13E	1	1 ST
	32		**5SV6016-6KK32**	**175,—**	13E	**5SV6016-7KK32**	**184,—**	13E	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Ausführung	Bemessungsstrom I_n A	Baubreite TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PE (ST, SZ, M)
Brandschutzschalter, AFDD								
	für LS-Schalter 5SY60 (1TE); FI/LS 5SV1 (1 TE) 2-polig, AC 230 V; 50 Hz	bis 16	1	**5SM6011-2**	**131,—**	13E	1	1 ST
		bis 40		**5SM6014-2**	**184,—**	13E	1	1 ST
	für FI/LS-Schalter 5SU1.5 (2TE), 5SU1 ... FA (3TE) und Leitungsschutzschalter 5SY / 5SL4 (2TE), jedoch nicht für 5SY5, 5SY8, 5SY60 2-polig; AC 230 V; 50 Hz	bis 16	1	**5SM6021-2**	**136,—**	13E	1	1 ST
		bis 40		**5SM6024-2**	**190,—**	13E	1	1 ST

	Ausführung	Stiftabstand TE	Länge mm	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PE (ST, SZ, M)
Stiftsammelschienen für Brandschutzschalter 5SM6 (1+N)								
	Sammelschienen 5ST3 – 10 mm², schneidbar **1-phasig, für 5SM601.-.**							
	Isolation grau, nicht abgewinkelt	2	962	**5ST3764-1**	**18,50**	12E	1	10 ST
	Isolation blau, abgewinkelt	2	962	**5ST3765-1**	**18,50**	12E	1	10 ST
	Isolation blau, nicht abgewinkelt	2	962	**5ST3765-2**	**18,50**	12E	1	10 ST
	2-phasig (1+N), für 5SM602.-.							
	Isolation grau	1+2	996	**5ST3735-1**	**32,40**	12E	1	1 ST
	3-phasig, für 5SM601.-.							
	Isolation grau	2	1032	**5ST3740-1**	**46,40**	12E	1	1 ST
	4-phasig (3+N), für 5SM602.-.							
	Isolation grau	1+2	926	**5ST3746-1**	**60,50**	12E	1	1 ST
	Sammelschiene 5ST3 – 10 mm², nicht schneidbar **3-phasig, für 5SM601.-.**							
	Isolation grau	2	216	**5ST3615-1**	**4,31**	12E	1	10 ST
	Sammelschiene 5ST3 mit FI – 16 mm², schneidbar NEW **2-phasig, für 5SV3 (1P+N) und 5SM601.-.**							
	Isolation grau	2	216	**5ST3772**	**10,70**	12E	1	10 ST

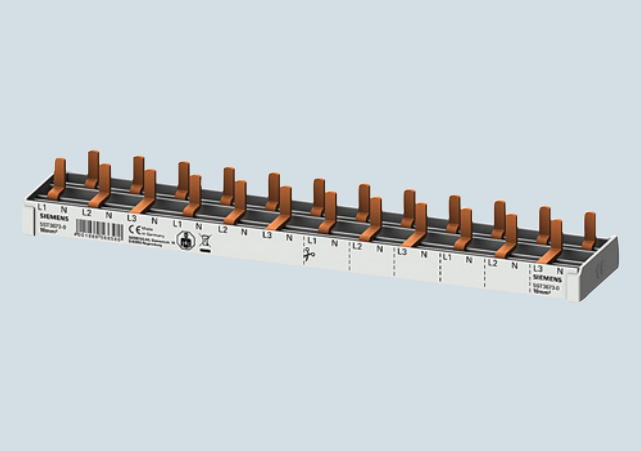
Zubehör

Weiteres Zubehör für Brandschutzschalter siehe Leitungsschutzschalter 5SY60/5SL4.

© Siemens 2020

Stiftsammelschienen für Kompaktgeräte 5SV1 / 5SV6 / 5S..0 NEW

Übersicht



Sammelschienen zum Verschienen von 2-/4-poligen FI-Schutzschaltern 5SV3/4 und kompakten Geräten 1P+N in 1 TE.

Mit diesen kompakten Stiftsammelschienen lassen sich Geräte wie 5SV1, 5SV6 und kompakte Leitungsschutzschalter 1+N in 1 TE zweiphasig bzw. vierphasig auch untereinander einfach und sicher verschienen.

- Die Kompaktschienen gibt es auch für Gerätekombinationen mit angebautem Brandschutzschalterblock 5SM6.
- Eine Verdrahtung mit FI-N-Links-Geräten kann mit den Schienen 5ST37..-0KL erfolgen, dies erhöht die Variabilität beim Verdrahten.
- Das Einspeisen bzw. Erstellen von Abgängen an den Schienen erfolgt mittels einer Durchführung direkt durch die Kompaktschiene.
- Die Kompaktschienen gibt es auch mit zusätzlichem Platz für Hilfskomponenten. Die Verdrahtung erfolgt von unten in die Schiene.
- Es stehen Sammelschienen in 10 mm^2 zur Verfügung.

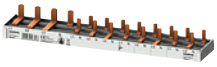
Nutzen

Kompaktschienen:

- FI-Kompaktschienen jetzt auch in 12 TE ablängbar
- auch FI N-links jetzt verschienbar
- Die Endkappen sind nach dem Ablängen der Schiene wiederverwendbar.
- Einfache Verdrahtung aller Phasen/Leiter mit einer Schiene
- Hilfsschalter auch mit montierter Schiene anschließbar
- Einspeisungen durch montierte Schiene möglich
- Einspeisung ohne zusätzliche Anschlussklemme möglich (bis zu 16 mm^2 starr / 10 mm^2 flexibel mit Aderendhülse)

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

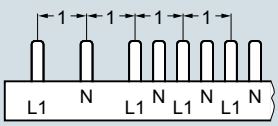
	Ausführung	Schienen-länge/TE mm/TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	**Sammelschienen 5ST3 für Einspeisung über FI**						
	für 1 x FI 1P+N und 5 x Kompaktgerät mit angebautem Brandschutzschalter 5SM6						
	• 2-phasig, 10 mm²	12 TE	**5ST3685-0**	**17,60**	12E	1	1 ST
	für 1 x FI 3P+N und 8 x Kompaktgeräte						
	• 4-phasig, 10 mm², schneidbar	12 TE	**5ST3783-0**	**29,30**	12E	1	1 ST
	• 4-phasig, 10 mm² (nur FI N-links), schneidbar	12 TE	**5ST3783-0KL**	**29,30**	12E	1	1 ST
	für 1 x FI 1P+N und 10 x Kompaktgeräte						
	• 2-phasig, 10 mm², schneidbar	12 TE	**5ST3784-0**	**17,60**	12E	1	1 ST
	• 2-phasig, 10 mm² (nur FI N-links), schneidbar	12 TE	**5ST3784-0KL**	**17,60**	12E	1	1 ST
	**Sammelschienen 5ST3**						
	für 12 Kompaktgeräte						
	• 4-phasig, 10 mm²	12 TE	**5ST3673-0**	**24,60**	12E	1	1 ST
	für Kompaktgeräte						
	• 4-phasig, 10 mm², schneidbar	1000 mm	**5ST3773-0**	**141,—**	12E	1	1 ST
	für 12 Kompaktgeräte						
	• 2-phasig, 10 mm²	12 TE	**5ST3674-0**	**13,90**	12E	1	1 ST
	für Kompaktgeräte						
	• 2-phasig, 10 mm², schneidbar	1000 mm	**5ST3774-0**	**62,80**	12E	1	1 ST
	für 6 Kompaktgeräte mit jeweils angebautem Brandschutzschalter 5SM6						
	• 4-phasig, 10 mm²	12 TE	**5ST3675-0**	**24,60**	12E	1	1 ST
	für Kompaktgeräte mit jeweils angebautem Brand-schutzschalter 5SM6						
	• 4-phasig, 10 mm², schneidbar	1000 mm	**5ST3775-0**	**69,—**	12E	1	1 ST
	für 6 Kompaktgeräte mit jeweils angebautem Brandschutzschalter 5SM6						
	• 2-phasig, 10 mm²	12 TE	**5ST3676-0**	**13,90**	12E	1	1 ST
	für Kompaktgeräte mit jeweils angebautem Brand-schutzschalter 5SM6						
	• 2-phasig, 10 mm², schneidbar	1000 mm	**5ST3776-0**	**62,70**	12E	1	1 ST
	für Kompaktgeräte mit angebautem Hilfsschalter						
	• 4-phasig, 10 mm², schneidbar	1000 mm	**5ST3777-0**	**126,—**	12E	1	1 ST
	für Kompaktgeräte mit angebautem Hilfsschalter						
	• 2-phasig, 10 mm², schneidbar	1000 mm	**5ST3778-0**	**83,30**	12E	1	1 ST
	für Kompaktgeräte mit angebautem Brandschutz-schalter 5SM6 und Hilfsschalter						
	• 2-phasig, 10 mm², schneidbar	1000 mm	**5ST3780-0**	**50,90**	12E	1	1 ST
	**Endkappe für 5ST37**						
	• für 2-phasige und 4-phasige Schienen		**5ST3788-0**	**2,16**	12E	1	10 ST
	**Berührungsschutz**						
	• für freie Anschlüsse, für Pins L1, N, gelb ▶		**5ST3655**	**2,01**	12E	1	10 ST
	• für Pins L2 / L3, gelb		**5ST3655-0HG**	**2,01**	14C	1	10 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

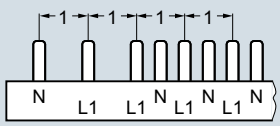
© Siemens 2020

5ST36 / 5ST37
Stiftabstände in TE (Teilungseinheit; 1 TE = 18 mm)

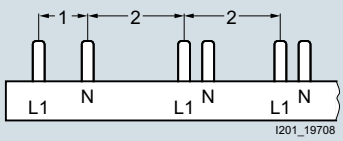
Maße der Seitenansichten in mm, gerundet



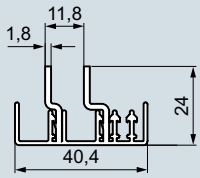
5ST3784-0

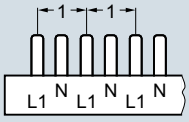


5ST3784-0KL

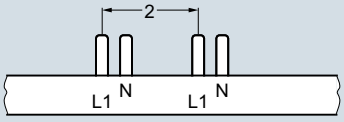


5ST3685-0

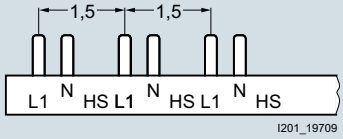




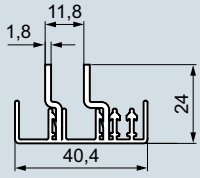
5ST3674-0
5ST3774-0

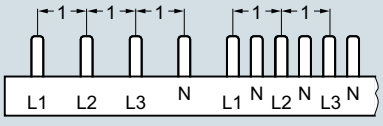


5ST3676-0
5ST3776-0



5ST3778-0

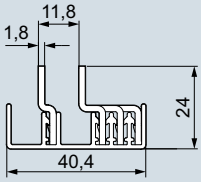


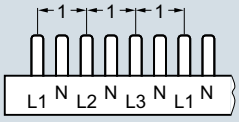


5ST3783-0

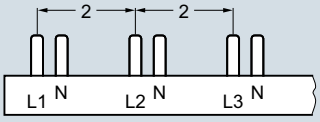


5ST3783-0KL

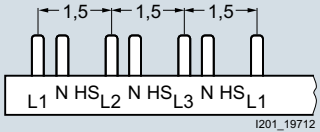




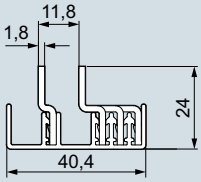
5ST3673-0
5ST3773-0

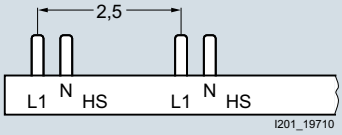


5ST3675-0
5ST3775-0

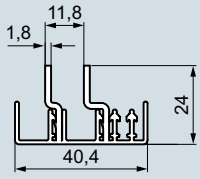


5ST3777-0





5ST3780-0



© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Baubreite TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Blitzstromableiter Typ 1							
	**2-polig** für TN-S- und TT-Systeme mit Fernmeldung	4	**5SD7412-1**	**487,—**	12G	1	1 ST
	**3-polig** für TN-C-Systeme mit Fernmeldung	6	**5SD7413-1**	**812,—**	12G	1	1 ST
	**4-polig** für TN-S- und TT-Systeme mit Fernmeldung	8	**5SD7414-1**	**1030,—**	12G	1	1 ST

[1] Kein Reiheneinbaugerät.

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Baubreite TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Ableiterkombinationen Typ 1 und Typ 2							
	**2-polig** für TN-S- und TT-Systeme mit Fernmeldung	4	**5SD7442-1**	**569,—**	12G	1	1 ST
	**3-polig** für TN-C-Systeme mit Fernmeldung	6	**5SD7443-1**	**923,—**	12G	1	1 ST
	**4-polig** für TN-S- und TT-Systeme mit Fernmeldung	8	**5SD7444-1**	**1150,—**	12G	1	1 ST

	Ausführung	Baubreite TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
Überspannungsableiter Typ 2 gemäß DIN VDE 0100-443/534, schmale Bauform							
	**4-polig** für TN-S- und TT-Systeme						
	- ohne Fernmeldung	48 (2 2/3)	**5SD7424-2**	**320,—**	12G	1	1 ST
	- mit Fernmeldung	48 (2 2/3)	**5SD7424-3**	**372,—**	12G	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Baubreite TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Kombiableiter Typ 1/2							
	**2-polig** für TN-S- und TT-Systeme • ohne Fernmeldung	2	**5SD7412-2**	**272,—**	12G	1	1 ST
	**3-polig** für TN-C-Systeme • ohne Fernmeldung • mit Fernmeldung	3 3	**5SD7413-2** **5SD7413-3**	**326,—** **369,—**	12G 12G	1 1	1 ST 1 ST
	**4-polig** für TN-S- und TT-Systeme • ohne Fernmeldung • mit Fernmeldung	4 4	**5SD7414-2** **5SD7414-3**	**495,—** **545,—**	12G 12G	1 1	1 ST 1 ST
für Photovoltaik-Anlagen							
	**3-polig, steckbar** zum Schutz des DC-Teils von **Photovoltaik-Anlagen** bis DC 1000 V nach EN 50539-11 • ohne Fernmeldung	3	**5SD7483-6**	**227,—**	12G	1	1 ST

1) Kein Reiheneinbaugerät.

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Baubreite TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Überspannungsableiter Typ 2, Standardbauform							
	**1-polig, N-PE**						
	• ohne Fernmeldung	1	**5SD7481-0**	**97,10**	12G	1	1 ST
	1-polig						
	• ohne Fernmeldung	1	**5SD7461-0**	**83,50**	12G	1	1 ST
	• mit Fernmeldung	1	**5SD7461-1**	**101,—**	12G	1	1 ST
	• mit Fernmeldung	2	**5SD7481-1**	**205,—**	12G	1	1 ST
	**3-polig, 3+0-Schaltung**						
	für TN-C-Systeme						
	• ohne Fernmeldung	3	**5SD7463-0**	**199,—**	12G	1	1 ST
	• mit Fernmeldung	3	**5SD7463-1**	**249,—**	12G	1	1 ST
	für IT-Netze						
	• mit Fernmeldung	3	**5SD7473-1**	**288,—**	12G	1	1 ST
	• mit Fernmeldung	3	**5SD7483-5**	**273,—**	12G	1	1 ST
	**4-polig, 3+1-Schaltung**						
	für TN-S- und TT-Systeme						
	• ohne Fernmeldung	4	**5SD7464-0**	**280,—**	12G	1	1 ST
	• mit Fernmeldung	4	**5SD7464-1**	**323,—**	12G	1	1 ST
Überspannungsableiter Typ 2, schmale Bauform							
	**2-polig**						
	für TN-S- und TT-Systeme						
	- ohne Fernmeldung	24 (1 1/3)	**5SD7422-0**	**173,—**	12G	1	1 ST
	- mit Fernmeldung	24 (1 1/3)	**5SD7422-1**	**201,—**	12G	1	1 ST
	**4-polig**						
	für TN-S- und TT-Systeme						
	- ohne Fernmeldung	48 (2 2/3)	**5SD7424-0**	**305,—**	12G	1	1 ST
	- mit Fernmeldung	48 (2 2/3)	**5SD7424-1**	**356,—**	12G	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Nennspannung U_N AC V	Baubreite TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Überspannungsableiter Typ 3, steckbar								
	• 2-polig mit Fernmeldung	24 120	1 1	**5SD7432-4** **5SD7432-2**	**136,—** **136,—**	12G 12G	1 1	1 ST 1 ST
	NEW	24 120 230	1 1 1	**5SD7432-5** **5SD7432-6** **5SD7432-7**	**136,—** **136,—** **136,—**	12G 12G 12G	1 1 1	1 ST 1 ST 1 ST
Überspannungsableiter Typ 3								
	• Steckdose SCHUKO®, mit Überspannungsschutz und Funktionsanzeigen und Beschriftungsfeld titanweiß (ähnlich RAL 9010)			**5UB1564**	**147,—**	135	1	1 ST
	• Steckdose SCHUKO®, mit Überspannungsschutz und Funktionsanzeigen und Beschriftungsfeld titanweiß (ähnlich RAL 9010)			**5UB1486**	**149,—**	135	1	1 ST
	• Steckdose SCHUKO®, mit erhöhtem Berührungsschutz und Überspannungsschutz und Funktionsanzeigen und Beschriftungsfeld titanweiß (ähnlich RAL 9010)			**5UB1858**	**151,—**	135	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Baugröße	I_n A	Kennfarbe	Baubreite TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Sicherungseinsätze NEOZED									
	Bemessungsspannung AC 400 V/DC 250 V Betriebsklasse gG								
	D01	2	rosa	--	**5SE2302**	**1,02**	12K	1	10 ST
		4	braun		**5SE2304**	**1,02**	12K	1	10 ST
		6	grün		**5SE2306**	**1,02**	12K	1	10 ST
		10	rot	--	**5SE2310**	**0,77**	12K	1	10 ST
		16	grau		**5SE2316**	**0,77**	12K	1	10 ST
	D02	20	blau	--	**5SE2320**	**0,95**	12K	1	10 ST
		25	gelb		**5SE2325**	**0,95**	12K	1	10 ST
		32	violett		**5SE2332**	**1,29**	12K	1	10 ST
		35	schwarz	--	**5SE2335**	**1,29**	12K	1	10 ST
		40	schwarz		**5SE2340**	**1,29**	12K	1	10 ST
		50	weiß		**5SE2350**	**1,29**	12K	1	10 ST
		63	kupfer		**5SE2363**	**1,29**	12K	1	10 ST
	D03	80	blau	--	**5SE2280**	**7,21**	12K	1	10 ST
		100	rot		**5SE2300**	**7,21**	12K	1	10 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Baugröße	Polzahl	I_n A	Baubreite TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Lasttrennschalter MINIZED mit Sicherungen									
	in Einschubtechnik mit Berührungsschutz BGV A3 (Passeinsätze nicht im Lieferumfang)								
	D02	1P	63	1,5	**5SG7113**	**36,—**	12K	1	1 ST
		1P+N	63	3	**5SG7153**	**69,30**	12K	1	1 ST
		2P	63	3	**5SG7123**	**73,80**	12K	1	1 ST
		3P	63	4,5	**5SG7133**	**67,30**	12K	1	1 ST
		3P+N	63	6	**5SG7163**	**93,90**	12K	1	1 ST
Sicherungslasttrennschalter MINIZED									
	in Einschubtechnik mit Berührungsschutz BGV A3								
	D01	1P	16	1	**5SG7611-0KK16**	**15,30**	12K	1	12 ST
		1P+N	16	2	**5SG7651-0KK16**	**30,80**	12K	1	6 ST
		2P	16	2	**5SG7621-0KK16**	**41,20**	12K	1	6 ST
		3P	16	3	**5SG7631-0KK16**	**51,20**	12K	1	4 ST
		3P+N	16	4	**5SG7661-0KK16**	**61,80**	12K	1	3 ST

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Baugröße	Polzahl	I_n A	passende Abdeckung[1]	Klemmen	Baubreite TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Komfortsockel NEOZED aus Formstoff											
	**Sicherungssockel NEOZED aus Formstoff**										
	mit Berührungsschutz BGV A3										
	D01	1P	16	--	--	1,5	**5SG1302**	**6,—**	12K	1	15 ST
	D02		63	--	--	1,5	**5SG1702**	**7,97**	12K	1	15 ST
	D01	3P	16	--	--	4,5	**5SG5302**	**14,30**	12K	1	5 ST
	D02		63	--	--	4,5	**5SG5702**	**18,70**	12K	1	5 ST
	mit Berührungsschutz BGV A3, mit LED-Signalmelder[3]										
	D01	1P	16	--	--	1,5	**5SG1302-1**	**12,80**	12K	1	15 ST
	D02		63	--	--	1,5	**5SG1702-1**	**14,80**	12K	1	15 ST
	D01	3P	16	--	--	4,5	**5SG5302-1**	**34,80**	12K	1	5 ST
	D02		63	--	--	4,5	**5SG5702-1**	**39,40**	12K	1	5 ST
	**für Schnappbefestigung auf Hutschiene, mit Abdeckung**										
	D01	3P	16		BB	4,5	**5SG5553**	**14,30**	12K	1	2 ST
	D02		63		SS	4,5	**5SG5653**	**18,60**	12K	1	2 ST
Sicherungssockel NEOZED aus Keramik											
	**für Schnappbefestigung auf Hutschiene, mit Abdeckung**										
	D01	1P	16	(A4)	BB	1,5	**5SG1553**	**5,96**	12K	1	6 ST
	D02		63	(A10)	SS	1,5	**5SG1653**	**7,92**	12K	1	6 ST

[1] Abdeckungen in Klammern gehören zum Lieferumfang.
Abdeckungen ohne Klammern gehören nicht zum Lieferumfang.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Baugröße	für Sicherungs-einsätze A	Kennfarbe	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Schraubkappen NEOZED								
	**aus Formstoff, mit Prüfloch**							
	D01			**5SH4116**	**1,28**	12K	1	10 ST
	D02			**5SH4163**	**1,43**	12K	1	10 ST
	aus Keramik							
	D01, plombierbar			**5SH4316**	**2,10**	12K	1	20 ST
	D02, plombierbar			**5SH4363**	**2,90**	12K	1	20 ST
	D03			**5SH4100**	**18,60**	12K	1	10 ST
	aus Keramik, mit Prüfloch							
	D01			**5SH4317**	**1,28**	12K	1	20 ST
	D02			**5SH4362**	**1,30**	12K	1	20 ST
Passeinsätze NEOZED								
	D01	2	rosa	**5SH5002**	**0,42**	12K	1	50 ST
		4	braun	**5SH5004**	**0,42**	12K	1	50 ST
		6	grün	**5SH5006**	**0,42**	12K	1	50 ST
		10/13	rot	**5SH5010**	**0,42**	12K	1	50 ST
	D02	20	blau	**5SH5020**	**0,49**	12K	1	50 ST
		25	gelb	**5SH5025**	**0,49**	12K	1	50 ST
		35/40	schwarz	**5SH5035**	**0,49**	12K	1	50 ST
		50	weiß	**5SH5050**	**0,49**	12K	1	50 ST
	für Sicherungseinsätze D01 in Sockel D02 und Lasttrennschalter MINIZED D02							
	D02	2	rosa	**5SH5402**	**0,49**	12K	1	10 ST
		4	braun	**5SH5404**	**0,49**	12K	1	10 ST
		6	grün	**5SH5406**	**0,49**	12K	1	10 ST
		10/13	rot	**5SH5410**	**0,49**	12K	1	10 ST
		16	grau	**5SH5416**	**0,49**	12K	1	10 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

Sicherungseinsätze DIAZED

	Baugröße	U_n AC V/DC V	I_n A	Kennfarbe	Gewinde	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Betriebsklasse gG										
	DII	500/500	2	rosa	E27	**5SB211**	**1,03**	13I	1	25 ST
			4	braun		**5SB221**	**1,03**	13I	1	25 ST
			6	grün		**5SB231**	**1,03**	13I	1	25 ST
			10	rot		**5SB251**	**0,73**	13I	1	25 ST
		500/440 NEW	16	grau	E27	**5SB2611**	**0,73**	13I	1	25 ST
			20	blau		**5SB2711**	**0,86**	13I	1	25 ST
			25	gelb		**5SB2811**	**0,86**	13I	1	25 ST
	DIII	500/440 NEW	32	rosa	E33	**5SB4011**	**1,56**	13I	1	25 ST
			35	braun		**5SB4111**	**1,56**	13I	1	25 ST
			50	grün		**5SB4211**	**1,56**	13I	1	25 ST
			63	rot		**5SB4311**	**1,56**	13I	1	25 ST
Charakteristik träg										
	TNDz	500/500	2	rosa	E16	**5SA211**	**2,46**	13I	1	10 ST
			4	braun		**5SA221**	**2,46**	13I	1	10 ST
			6	grün		**5SA231**	**2,46**	13I	1	10 ST
			10	rot		**5SA251**	**2,46**	13I	1	10 ST
		500/440 NEW	16	grau	E16	**5SA2611**	**2,46**	13I	1	10 ST
			20	blau		**5SA2711**	**2,46**	13I	1	10 ST
			25	gelb		**5SA2811**	**2,46**	13I	1	10 ST

Sicherungssockel DIAZED aus Formstoff

	Baugröße	U_n AC V/DC V	I_n A	Kennfarbe	Gewinde	Klemmen	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
mit Berührungsschutz BGV A3											
1P, für Hutschiene oder Schraubbefestigung											
	DII	500/500	25		E27	RR	**5SF1060**	**10,20**	12K	1	3 ST
	DIII[1)]		63		E33	RR	**5SF1260**	**12,60**	12K	1	3 ST
3P, für Hutschiene oder Schraubbefestigung											
	DII	500/500	25		E27	RR	**5SF5068**	**30,50**	12K	1	1 ST
	DIII[1)]		63		E33	RR	**5SF5268**	**37,60**	12K	1	1 ST

[1)] Auch für AC 690 V/DC 600 V einsetzbar.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Bau-größe	U_n AC V/DC V	I_n A	Gewinde	Klemmen	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Schraubkappen DIAZED										
	**aus Formstoff, mit Prüfloch, schwarz, nicht für Sicherungseinsätze SILIZED**									
	DII	500/500	25	E27		**5SH1221**	**2,13**	12K	1	5 ST
	DIII		63	E33		**5SH1231**	**2,97**	12K	1	5 ST
	**aus Keramik**									
	DII	500/500	25	E27		**5SH112**	**1,18**	12K	1	50 ST
	DIII		63	E33		**5SH113**	**1,86**	12K	1	30 ST
	**aus Keramik, mit Prüfloch, plombierbar**									
	DII	500/500	25	E27		**5SH122**	**2,10**	12K	1	50 ST
	DIII		63	E33		**5SH123**	**3,24**	12K	1	30 ST

	Baugröße	Gewinde	für Sicherungsein-sätze A	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Passschrauben DIAZED								
	**auch für 5SF230 bis 750 V**							
	DII	E27	2	**5SH310**	**0,77**	12K	1	25 ST
			4	**5SH311**	**0,77**	12K	1	25 ST
			6	**5SH312**	**0,77**	12K	1	25 ST
			10	**5SH313**	**0,77**	12K	1	25 ST
			16	**5SH314**	**0,77**	12K	1	25 ST
			20	**5SH315**	**0,93**	12K	1	25 ST
			25	**5SH316**	**0,93**	12K	1	25 ST
	**auch für 5SF230 bis 750 V**							
	DIII	E33	35	**5SH317**	**1,55**	12K	1	25 ST
			50	**5SH318**	**1,55**	12K	1	25 ST
			63	**5SH320**	**1,55**	12K	1	25 ST

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Baugröße	Baubreite	I_n	U_n	Spannungsführende Grifflaschen Artikel-Nr.	Preis €	PG	Isolierte Grifflaschen Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		mm	A	AC V/ DC V		pro PE			pro PE			
NH-Sicherungseinsätze mit Kombimelder, Betriebsklasse gG												
	000	21	10	500/ 250	**3NA7803**	**5,05**	12I	**3NA6803**	**5,48**	12I	1	3 ST
			16		**3NA7805**	**5,05**	12I	**3NA6805**	**5,52**	12I	1	3 ST
			20		**3NA7807**	**5,05**	12I	**3NA6807**	**5,52**	12I	1	3 ST
			25		**3NA7810**	**5,05**	12I	**3NA6810**	**5,52**	12I	1	3 ST
			32		**3NA7812**	**5,05**	12I	**3NA6812**	**5,52**	12I	1	3 ST
			35		**3NA7814**	**4,47**	12I	**3NA6814**	**4,93**	12I	1	3 ST
			40		**3NA7817**	**4,47**	12I	**3NA6817**	**4,93**	12I	1	3 ST
			50		**3NA7820**	**4,47**	12I	**3NA6820**	**4,93**	12I	1	3 ST
			63		**3NA7822**	**4,47**	12I	**3NA6822**	**4,93**	12I	1	3 ST
			80		**3NA7824**	**4,47**	12I	**3NA6824**	**4,93**	12I	1	3 ST
			100		**3NA7830**	**4,47**	12I	**3NA6830**	**4,93**	12I	1	3 ST
	00	30	80	500/ 250	**3NA7824-7**	**5,57**	12I	**3NA6824-7**	**6,06**	12I	1	3 ST
			100		**3NA7830-7**	**5,57**	12I	**3NA6830-7**	**6,06**	12I	1	3 ST
			125		**3NA7832**	**5,57**	12I	**3NA6832**	**6,17**	12I	1	3 ST
			160		**3NA7836**	**5,98**	12I	**3NA6836**	**6,58**	12I	1	3 ST
	1	30	16	500/ 440	**3NA7105**	**10,70**	12I	**3NA6105**	**14,30**	12I	1	3 ST
			20		**3NA7107**	**10,70**	12I	**3NA6107**	**14,30**	12I	1	3 ST
			25		**3NA7110**	**10,70**	12I	**3NA6110**	**14,30**	12I	1	3 ST
			35		**3NA7114**	**10,70**	12I	**3NA6114**	**14,30**	12I	1	3 ST
			40		**3NA7117**	**10,70**	12I	**3NA6117**	**14,30**	12I	1	3 ST
			50		**3NA7120**	**10,70**	12I	**3NA6120**	**14,30**	12I	1	3 ST
			63		**3NA7122**	**10,70**	12I	**3NA6122**	**14,30**	12I	1	3 ST
			80		**3NA7124**	**10,70**	12I	**3NA6124**	**14,30**	12I	1	3 ST
			100		**3NA7130**	**10,70**	12I	**3NA6130**	**14,30**	12I	1	3 ST
			125		**3NA7132**	**10,70**	12I	**3NA6132**	**14,30**	12I	1	3 ST
			160		**3NA7136**	**10,70**	12I	**3NA6136**	**14,30**	12I	1	3 ST
		47,2	200		**3NA7140**	**12,80**	12I	**3NA6140**	**17,—**	12I	1	3 ST
			224		**3NA7142**	**12,80**	12I	**3NA6142**	**17,—**	12I	1	3 ST
			250		**3NA7144**	**12,80**	12I	**3NA6144**	**17,—**	12I	1	3 ST
	2	47,2	35	500/ 440	**3NA7214**	**15,—**	12I	**3NA6214**	**20,40**	12I	1	3 ST
			50		**3NA7220**	**15,—**	12I	**3NA6220**	**20,40**	12I	1	3 ST
			63		**3NA7222**	**15,—**	12I	**3NA6222**	**20,40**	12I	1	3 ST
			80		**3NA7224**	**15,—**	12I	**3NA6224**	**20,40**	12I	1	3 ST
			100		**3NA7230**	**15,—**	12I	**3NA6230**	**20,40**	12I	1	3 ST
			125		**3NA7232**	**15,—**	12I	**3NA6232**	**20,40**	12I	1	3 ST
			160		**3NA7236**	**15,—**	12I	**3NA6236**	**20,40**	12I	1	3 ST
			200		**3NA7240**	**15,—**	12I	**3NA6240**	**20,40**	12I	1	3 ST
			224		**3NA7242**	**15,—**	12I	**3NA6242**	**20,40**	12I	1	3 ST
			250		**3NA7244**	**15,—**	12I	**3NA6244**	**20,40**	12I	1	3 ST
		57,8	300		--			**3NA6250**	**21,20**	12I	1	3 ST
			315		**3NA7252**	**15,50**	12I	**3NA6252**	**21,20**	12I	1	3 ST
			355		--			**3NA6254**	**21,20**	12I	1	3 ST
			400		**3NA7260**	**15,50**	12I	**3NA6260**	**21,20**	12I	1	3 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Baugröße	Baubreite	I_n	U_n	Spannungsführende Grifflaschen Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		mm	A	AC V/DC V		pro PE			
NH-Sicherungseinsätze mit Stirnkennmelder, Betriebsklasse gG									
	000	21	10	500/250	**3NA3803**	**4,90**	12l	1	3 ST
			16		**3NA3805**	**4,90**	12l	1	3 ST
			20		**3NA3807**	**4,90**	12l	1	3 ST
			25		**3NA3810**	**4,90**	12l	1	3 ST
			32		**3NA3812**	**4,90**	12l	1	3 ST
			35		**3NA3814**	**4,30**	12l	1	3 ST
			40		**3NA3817**	**4,30**	12l	1	3 ST
			50		**3NA3820**	**4,30**	12l	1	3 ST
			63		**3NA3822**	**4,30**	12l	1	3 ST
			80		**3NA3824**	**4,30**	12l	1	3 ST
			100		**3NA3830**	**4,30**	12l	1	3 ST
	00	30	35	500/250	**3NA3814-7**	**5,30**	12l	1	3 ST
			50		**3NA3820-7**	**5,37**	12l	1	3 ST
			63		**3NA3822-7**	**5,37**	12l	1	3 ST
			80		**3NA3824-7**	**5,37**	12l	1	3 ST
			125		**3NA3832**	**5,37**	12l	1	3 ST
			160		**3NA3836**	**5,74**	12l	1	3 ST
	1	30	16	500/440	**3NA3105**	**10,10**	12l	1	3 ST
			20		**3NA3107**	**10,10**	12l	1	3 ST
			25		**3NA3110**	**10,10**	12l	1	3 ST
			35		**3NA3114**	**10,10**	12l	1	3 ST
			40		**3NA3117**	**10,10**	12l	1	3 ST
			50		**3NA3120**	**10,10**	12l	1	3 ST
			63		**3NA3122**	**10,10**	12l	1	3 ST
			80		**3NA3124**	**10,10**	12l	1	3 ST
			100		**3NA3130**	**10,10**	12l	1	3 ST
			125		**3NA3132**	**10,10**	12l	1	3 ST
			160		**3NA3136**	**10,10**	12l	1	3 ST
		47,2	200		**3NA3140**	**11,90**	12l	1	3 ST
			224		**3NA3142**	**11,90**	12l	1	3 ST
			250		**3NA3144**	**11,90**	12l	1	3 ST

© Siemens 2020

	Baugröße	Baubreite	I_n	U_n	Spannungsführende Grifflaschen Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		mm	A	AC V/DC V		pro PE			
NH-Sicherungseinsätze mit Stirnkennmelder, Betriebsklasse gG									
	2	47,2	35	500/440	**3NA3214**	**14,10**	12l	1	3 ST
			50		**3NA3220**	**14,10**	12l	1	3 ST
			63		**3NA3222**	**14,10**	12l	1	3 ST
			80		**3NA3224**	**14,10**	12l	1	3 ST
			100		**3NA3230**	**14,10**	12l	1	3 ST
			125		**3NA3232**	**14,10**	12l	1	3 ST
			160		**3NA3236**	**14,10**	12l	1	3 ST
			200		**3NA3240**	**14,10**	12l	1	3 ST
			224		**3NA3242**	**14,10**	12l	1	3 ST
			250		**3NA3244**	**14,10**	12l	1	3 ST
		57,8	300		**3NA3250**	**14,60**	12l	1	3 ST
			315		**3NA3252**	**14,60**	12l	1	3 ST
			355		**3NA3254**	**14,60**	12l	1	3 ST
			400		**3NA3260**	**14,60**	12l	1	3 ST
	3	57,8	315	500/440	**3NA3352**	**25,40**	12l	1	3 ST
			400		**3NA3360**	**25,40**	12l	1	3 ST
			500		**3NA3365**	**28,50**	12l	1	3 ST
			630		**3NA3372**	**28,50**	12l	1	3 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Baugröße	I_n A	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
NH-Sicherungsunterteile								
	aus Formstoff, für Hutschienenmontage oder Schraubbefestigung							
	**000/00**	160	1P mit Flachanschlüssen, Schraube	**3NH3051**	**12,90**	12J	1	1 ST
	aus Keramik für Schraubbefestigung							
	**1**	250	1P mit Flachanschlüssen	**3NH3230**	**32,40**	12J	1	3 ST
	aus Keramik für Schraubbefestigung							
	**2**	400	1P mit Flachanschlüssen	**3NH3330**	**42,—**	12J	1	1 ST
	aus Keramik für Schraubbefestigung							
	**3**	630	1P mit Flachanschlüssen	**3NH3430**	**65,20**	12J	1	1 ST

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Baugröße	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Aufsteckgriff							
	**000 bis 3**	für NH-Sicherungseinsätze					
		ohne Stulpe	**3NX1013**	**28,20**	12J	1	1 ST
		mit Stulpe	**3NX1014**	**109,—**	12J	1	1 ST
Trennmesser							
	**für NH-Sicherungsunterteile und Sicherungslasttrennschalter**						
	mit spannungsfreien Grifflaschen						
	000/00	versilbert	**3NG1002**	**9,23**	12J	1	3 ST
	0		**3NG1102**	**19,10**	12J	1	1 ST
	1		**3NG1202**	**21,20**	12J	1	1 ST
	2		**3NG1302**	**32,30**	12J	1	1 ST
	3		**3NG1402**	**36,90**	12J	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

Baugröße	I_n	U_n	Betriebs-klassen	Ausschalt I^2t Wert	Verlust-leistung	Wech-sellast-faktor *WL*	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A	AC V		A^2s	W			pro PE			
Halbleiterschutzsicherungen SITOR, Bauform NH											
Mit Messerkontakten, zum Einbau in NH-Sicherungsunterteile 3NA3 oder Lasttrennschalter											
000	16	690	gS	200	4,0	1,0	**3NE1813-0**	**31,80**	15I	1	3 ST
	20			430	5,0	1,0	**3NE1814-0**	**31,80**	15I	1	3 ST
	25			780	5,0	1,0	**3NE1815-0**	**31,80**	15I	1	3 ST
	35			1700	3,5	1,0	**3NE1803-0**	**31,80**	15I	1	3 ST
	40			3000	3,0	1,0	**3NE1802-0**	**31,80**	15I	1	3 ST
	50			4400	6,0	1,0	**3NE1817-0**	**31,80**	15I	1	3 ST
	63			9000	7,0	1,0	**3NE1818-0**	**31,80**	15I	1	3 ST
	80			18000	8,0	1,0	**3NE1820-0**	**31,80**	15I	1	3 ST
00	100	690	gS	33000	10	1,0	**3NE1021-0**	**37,50**	15I	1	3 ST
	125			63000	11	1,0	**3NE1022-0**	**37,50**	15I	1	3 ST
1	160	690	gS	60000	24	1,0	**3NE1224-0**	**87,30**	15I	1	3 ST
	200			100000	27	1,0	**3NE1225-0**	**87,30**	15I	1	3 ST
	250			200000	30	1,0	**3NE1227-0**	**93,50**	15I	1	3 ST
	315			310000	38	1,0	**3NE1230-0**	**96,30**	15I	1	3 ST
2	350	690	gS	430000	42	1,0	**3NE1331-0**	**123,—**	15I	1	3 ST
	400			590000	45	1,0	**3NE1332-0**	**125,—**	15I	1	3 ST
	450			750000	53	1,0	**3NE1333-0**	**126,—**	15I	1	3 ST
	500			950000	56	1,0	**3NE1334-0**	**127,—**	15I	1	3 ST
Mit Messerkontakten, zum Einbau in NH-Sicherungsunterteile 3NA3 oder Lasttrennschalter											
00	25	690	gR	180	7	0,95	**3NE8015-1**	**34,10**	15I	1	3 ST
	35			400	9	0,95	**3NE8003-1**	**34,10**	15I	1	3 ST
	50			700	14	0,90	**3NE8017-1**	**34,10**	15I	1	3 ST
	63			1400	16	0,95	**3NE8018-1**	**36,60**	15I	1	3 ST
	80			5800	10,5	1,0	**3NE1020-2**	**42,60**	15I	1	3 ST
	100			11000	12	1,0	**3NE1021-2**	**42,60**	15I	1	3 ST
	125			23000	13,5	1,0	**3NE1022-2**	**42,60**	15I	1	3 ST
	80		aR	2400	19	0,95	**3NE8020-1**	**38,30**	15I	1	3 ST
	100			4200	22	0,95	**3NE8021-1**	**41,20**	15I	1	3 ST
	125			6500	28	0,95	**3NE8022-1**	**42,30**	15I	1	3 ST
	160			13000	38	0,95	**3NE8024-1**	**45,30**	15I	1	3 ST
1	160	690	gR	18600	32	1,0	**3NE1224-2**	**96,20**	15I	1	3 ST
	200			51800	35	1,0	**3NE1225-2**	**105,—**	15I	1	3 ST
	250			80900	37	1,0	**3NE1227-2**	**113,—**	15I	1	3 ST
	315			168000	40	1,0	**3NE1230-2**	**116,—**	15I	1	3 ST
2	350	690	gR	177000	43	1,0	**3NE1331-2**	**135,—**	15I	1	3 ST
	450			276500	58	1,0	**3NE1333-2**	**151,—**	15I	1	3 ST
	500			398000	64	1,0	**3NE1334-2**	**140,—**	15I	1	3 ST
Mit Anschraublaschen M8, Befestigungsmaß: 80 mm, zum Aufschrauben auf Sammelschienen											
000	20	690/ 700[1)]	gR	83	7	0,9	**3NE8714-1**	**26,—**	15I	1	10 ST
	25			140	9	0,9	**3NE8715-1**	**26,—**	15I	1	10 ST
	32			285	10	0,9	**3NE8701-1**	**26,—**	15I	1	10 ST
	40			490	12	0,9	**3NE8702-1**	**26,—**	15I	1	10 ST
	50			815	15	0,9	**3NE8717-1**	**27,60**	15I	1	10 ST
	63		aR	1550	16	0,95	**3NE8718-1**	**27,60**	15I	1	10 ST
	80			2700	18	0,9	**3NE8720-1**	**27,60**	15I	1	10 ST
	100			4950	19	0,95	**3NE8721-1**	**27,60**	15I	1	10 ST
	125			9100	23	0,95	**3NE8722-1**	**27,60**	15I	1	10 ST
	160			17000	31	0,9	**3NE8724-1**	**29,10**	15I	1	10 ST
	200			30000	36	0,9	**3NE8725-1**	**31,70**	15I	1	10 ST
	250			55000	42	0,9	**3NE8727-1**	**32,40**	15I	1	10 ST
	315			85500	54	0,85	**3NE8731-1**	**35,40**	15I	1	10 ST

[1)] DC-Spannung gemäß UL.

© Siemens 2020

Halbleiterschutzsicherungen SITOR, Bauform NH

Baugröße	I_n	U_n	Betriebs-klassen	Ausschalt I^2t Wert	Verlust-leistung	Wech-sellast-faktor *WL*	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A	AC V		A^2s	W			pro PE			
Mit geschlitzten Messerkontakten zur Schraubbefestigung M12, Befestigungsmaß: 110 mm, oder zum Einbau in NH-Sicherungsunterteile 3NA3 oder Lasttrennschalter											
3	315	1250	aR	72500	80	0,95	**3NC3430-1U**	**176,—**	15I	1	3 ST
	400			163000	95	0,95	**3NC3432-1U**	**176,—**	15I	1	3 ST
	500			290000	115	0,90	**3NC3434-1U**	**176,—**	15I	1	3 ST
	630			650000	120	0,95	**3NC3436-1U**	**180,—**	15I	1	3 ST
	800	1100		985000	145	0,90	**3NC3438-1U**	**186,—**	15I	1	3 ST
Mit beidseitigem Innengewinde M12 zur direkten Montage auf Sammelschienen, Flanschmaß 73 mm											
3	315	1250	aR	72500	80	0,95	**3NC3430-6U**	**180,—**	15I	1	3 ST
	400			163000	95	0,95	**3NC3432-6U**	**180,—**	15I	1	3 ST
	500			290000	115	0,90	**3NC3434-6U**	**180,—**	15I	1	3 ST
	630			650000	120	0,95	**3NC3436-6U**	**183,—**	15I	1	3 ST
	800	1100		985000	145	0,95	**3NC3438-6U**	**191,—**	15I	1	3 ST

Baugröße	I_n	U_n	Betriebs-klassen	Ausschalt I^2t Wert	Verlust-leistung	Wech-sellast-faktor *WL*	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A	DC V		A^2s	W			pro PE			
Halbleiterschutzsicherungen SITOR, Bauform NH *NEW*											
Mit geschlitzten Messerkontakten zur Schraubbefestigung M10, Befestigungsmaß: 110 mm, oder zum Einbau in NH-Sicherungsunterteile 3NA3 oder Lasttrennschalter											
1	63	800	aR	2100	17	1,0	**3NE3218**	**51,—**	15I	1	1 ST
	80			3200	24	0,94	**3NE3220**	**53,—**	15I	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

Halbleiterschutzsicherungen SITOR, Bauform Zylindersicherungen



Zylindersicherungseinsätze, Betriebsklasse aR

Baugröße	I_n	U_n	Ausschalt I^2t Wert	P_v Verlust-leistung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
mm × mm	A	AC V/ DC V	A^2s	W					
10 × 38[2]	3	600/700[1]	8	1,2	**3NC1003**	**9,50**	15I	1	10 ST
	6		20	1,5	**3NC1006**	**6,62**	15I	1	10 ST
	8		30	2	**3NC1008**	**6,62**	15I	1	10 ST
	10		60	2,5	**3NC1010**	**6,62**	15I	1	10 ST
	12		110	3	**3NC1012**	**6,62**	15I	1	10 ST
	16		150	3,5	**3NC1016**	**6,62**	15I	1	10 ST
	20		200	4,8	**3NC1020**	**6,62**	15I	1	10 ST
	25		250	6	**3NC1025**	**6,62**	15I	1	10 ST
	32	600/--	500	7,5	**3NC1032**	**6,62**	15I	1	10 ST
14 × 51	2	660/--	10	3	**3NC1402**	**7,57**	15I	1	10 ST
	4		25	3	**3NC1404**	**7,57**	15I	1	10 ST
	6	690/800[1]	11	1,5	**3NC1406**	**8,68**	15I	1	10 ST
	10		22	4	**3NC1410**	**8,68**	15I	1	10 ST
	15		70	5,5	**3NC1415**	**8,68**	15I	1	10 ST
	20		100	6	**3NC1420**	**8,68**	15I	1	10 ST
	25		320	7	**3NC1425**	**8,68**	15I	1	10 ST
	30		400	9	**3NC1430**	**8,68**	15I	1	10 ST
	32		600	7,6	**3NC1432**	**8,68**	15I	1	10 ST
	40		750	8	**3NC1440**	**9,90**	15I	1	10 ST
	50		1800	9	**3NC1450**	**11,80**	15I	1	10 ST

[2] CCC-Zulassung in Vorbereitung

[1] DC-Spannung gemäß UL.

Zylindersicherungshalter



Baugröße	Ausführung	Bemessungsspannung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
mm × mm		AC V/DC V					
als Sicherungslasttrennschalter einsetzbar							
10 × 38	1P	690/--	**3NC1091**	**8,87**	15I	1	12 ST
	2P		**3NC1092**	**17,90**	15I	1	6 ST
	3P		**3NC1093**	**26,70**	15I	1	4 ST
14 × 51	1P		**3NC1491**	**26,40**	15I	1	6 ST
	2P		**3NC1492**	**54,70**	15I	1	3 ST
	3P		**3NC1493**	**81,40**	15I	1	2 ST

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Baugröße	I_e	U_e	Ausschalt I^2t Wert	Verlust-leistung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		A	AC V/ DC V	A^2s	W		pro PE			
Halbleiterschutzsicherungen SITOR, Bauform NEOZED, DIAZED										
	Sicherungseinsätze SILIZED, Betriebsklasse gR									
	D01	10	400/250	73	6,9	**5SE1310**	**6,32**	15J	1	10 ST
		16		120	6,2	**5SE1316**	**6,46**	15J	1	10 ST
	D02	20		190	8,1	**5SE1320**	**6,76**	15J	1	10 ST
		25		215	8,2	**5SE1325**	**6,82**	15J	1	10 ST
		35		470	16,7	**5SE1335**	**8,80**	15J	1	10 ST
	DII	16	500/500	60	12,1	**5SD420**	**4,43**	15J	1	5 ST
		20		139	12,3	**5SD430**	**4,76**	15J	1	5 ST
		25		205	12,5	**5SD440**	**4,96**	15J	1	5 ST
		30		310	13,5	**5SD480**	**5,09**	15J	1	5 ST
	DIII	35		539	14,8	**5SD450**	**6,64**	15J	1	5 ST
		50		1250	18,5	**5SD460**	**8,17**	15J	1	5 ST
		63		1890	28	**5SD470**	**9,36**	15J	1	5 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

Zylindersicherungseinsätze



Baugröße	I_n	U_n	P_v	P_v bei 70 %[1]	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
mm x mm	DC A	DC V	W	W					
Zylindersicherungseinsätze Betriebsklasse gPV									
10 x 38	4	1000	1,6	0,7	**3NW6004-4**	**10,—**	13J	1	20 ST
	6		1,7	0,7	**3NW6001-4**	**10,10**	13J	1	20 ST
	8		1,9	0,8	**3NW6008-4**	**10,10**	13J	1	20 ST
	10		2,3	1,0	**3NW6003-4**	**10,10**	13J	1	20 ST
	12		2,7	1,1	**3NW6006-4**	**10,10**	13J	1	20 ST
	16		3,2	1,3	**3NW6005-4**	**10,20**	13J	1	20 ST

[1] Geprüft im Sicherungshalter 3NW7013-4 bzw. 3NW7613-4.

Zylindersicherungshalter



Polzahl	I_n	Für Sicherungseinsatz Größe	Baubreite	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	DC A	mm x mm	TE					
Zylindersicherungshalter 1000 V mit Signalmelder								
1P	30	10 x 38	1	**3NW7014-4**	**14,30**	13J	1	12 ST
2P	30	10 x 38	2	**3NW7024-4**	**28,—**	13J	1	6 ST
ohne Signalmelder								
1P	30	10 x 38	1	**3NW7013-4**	**7,99**	13J	1	12 ST
2P	30	10 x 38	2	**3NW7023-4**	**17,—**	13J	1	6 ST

PV-Summensicherungen



Baugröße	I_n	U_n	P_v bei U_n	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	DC A	DC V	W					
Sicherungseinsätze Betriebsklasse gPV								
1	63	1000	19	**3NE1218-4**	**81,80**	13J	1	2 ST
	80		20	**3NE1220-4**	**81,80**	13J	1	2 ST
	100		24	**3NE1221-4**	**84,50**	13J	1	2 ST
	125		26	**3NE1222-4**	**86,80**	13J	1	2 ST
	160		32	**3NE1224-4**	**92,10**	13J	1	2 ST
2L	315		73	**3NE1330-4D**	**188,—**	13J	1	2 ST
	400		82	**3NE1332-4D**	**199,—**	13J	1	2 ST
	400		1000	**3NE1332-4F**	**220,—**	13J	1	2 ST
3L	500		100	**3NE1434-4E**	**211,—**	13J	1	2 ST
	630		110	**3NE1436-4E**	**244,—**	13J	1	2 ST
1XL	63	1500	20	**3NE1218-5E**	**157,—**	13J	1	2 ST
	80		25	**3NE1220-5E**	**157,—**	13J	1	2 ST
	100		30	**3NE1221-5E**	**162,—**	13J	1	2 ST
	125		29	**3NE1222-5E**	**171,—**	13J	1	2 ST
	160		34	**3NE1224-5E**	**181,—**	13J	1	2 ST
	200		41	**3NE1225-5E**	**197,—**	13J	1	2 ST
2XL	250		53	**3NE1327-5E**	**213,—**	13J	1	2 ST
	315		63	**3NE1330-5E**	**276,—**	13J	1	2 ST

Sicherungsunterteile für PV-Summensicherungen





Für Sicherungseinsatz Größe	I_n	U_n	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	DC A						
Sicherungsunterteile mit Flachanschluss							
Standard-Sicherungsunterteil aus Keramik							
1	250	1000	**3NH3230**	**32,40**	12J	1	3 ST
Sicherungsunterteile mit Einschwenkvorrichtung							
1L	250	1000	**3NH7260-4**	**341,—**	13J	1	1 ST
2L	400	1000	**3NH7360-4**	**401,—**	13J	1	1 ST
3L	630	1000/1500	**3NH7460-4**	**505,—**	13J	1	1 ST
1XL	250	1500	**3NH7261-4**	**420,—**	13J	1	1 ST
2XL	400	1500	**3NH7361-4**	**487,—**	13J	1	1 ST

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemessungsstrom I_u	Baugröße	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A			pro PE			
für Abdeckebene 45 mm Bodenbefestigung							
	***Grundgeräte***						
	Flachanschluss						
	160	00	**3NP1133-1CA10**	**39,60**	14M	1	1 ST
	Rahmenklemme						
	100[1]	000	**3NP1123-1CA20**	**37,80**	14M	1	1 ST
	160	00	**3NP1133-1CA20**	**47,50**	14M	1	1 ST
für Abdeckebene 70 mm Bodenbefestigung							
	***Grundgeräte***						
	Flachanschluss						
	250	1	**3NP1143-1DA10**	**116,—**	14M	1	1 ST
	400	2	**3NP1153-1DA10**	**159,—**	14M	1	1 ST
	630	3	**3NP1163-1DA10**	**213,—**	14M	1	1 ST
	Rahmenklemme						
	250	1	**3NP1143-1DA20**	**134,—**	14M	1	1 ST
	400	2	**3NP1153-1DA20**	**194,—**	14M	1	1 ST
	630	3	**3NP1163-1DA20**	**250,—**	14M	1	1 ST
mit Umgreifschutz passend für Sammelschienensysteme Siemens 8US und Rittal 40mm ohne Bodenwanne[1]							
	***Grundgeräte***						
	Flachanschluss						
	160	00	**3NP1133-1BB10**	**60,20**	14M	1	1 ST
	Rahmenklemme						
	100[2]	000	**3NP1123-1BB20**	**53,10**	14M	1	1 ST
	160	00	**3NP1133-1BB20**	**64,10**	14M	1	1 ST
mit Umgreifschutz passend Sammelschienensysteme Siemens 8US, Wöhner Classic, Rittal RiLine60 ohne Bodenwanne							
	***Grundgeräte***						
	Flachanschluss						
	160	00	**3NP1133-1BC10**	**60,20**	14M	1	1 ST
	400	2	**3NP1153-1BC10**	**246,—**	14M	1	1 ST
	630	3	**3NP1163-1BC10**	**315,—**	14M	1	1 ST
	Rahmenklemme						
	100[1]	000	**3NP1123-1BC20**	**56,10**	14M	1	1 ST
	160	00	**3NP1133-1BC20**	**64,10**	14M	1	1 ST
	250	1	**3NP1143-1BC20**	**204,—**	14M	1	1 ST
	400	2	**3NP1153-1BC20**	**263,—**	14M	1	1 ST
	630	3	**3NP1163-1BC20**	**333,—**	14M	1	1 ST

[1] 160 A möglich in Kombination mit Einspeiseklemme 3NP1923-1BD00

[2] nicht verwendbar bei T-Profil Schienen

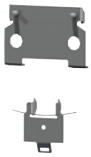
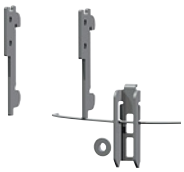
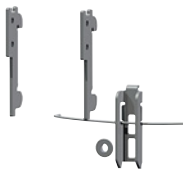
Hinweis:

Werksseitig mit Kabelabgang unten ausgeliefert und kundenseitig umbaubar.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
für Baugröße 000						
	**Befestigungsbausatz** für 1 Normprofilschiene	**3NP1923-1EA00**	**4,53**	14M	1	1 ST
	**Hilfsschalter** 1 Wechsler	**3NP1920-1FA00**	**8,13**	14M	1	1 ST
für Baugröße 00						
	**Befestigungsbausatz** für 2 Normprofilschienen 125/150 mm	**3NP1933-1EB00**	**5,45**	14M	1	1 ST
für Baugröße 1						
	**Befestigungsbausatz** für 2 Normprofilschienen 125/150 mm	**3NP1943-1EB00**	**5,45**	14M	1	1 ST

© Siemens 2020

Netzumschaltsteuergerät 3KC ATC6300

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
		Schraubanschluss				
	**Netzumschaltsteuergerät 3KC ATC6300** Schalttafeleinbaugerät 144 x 144 x 43,3 mm mit folgenden Merkmalen: • Schraubklemmenanschluss • AC/DC Spannungsnetzteil • AC 100 … 240 V, 45 ... 65 Hz • DC 7,5 ... 33 V • Nenneinstellbereich: AC 100 … 480 V	**3KC9000-8TL40**	**1260,—**	14N	1	1 ST

Zubehör

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
Erweiterungsmodule mit digitalen Ein- und Ausgängen						
 3KC9000-8TL61	**ATC6 Erweiterungsmodul 4DI** beinhaltet 4 digitale Eingänge • inklusive isolierte DC 24V / 1W Spannungsversorgung für digitale Eingänge oder Sensoren	**3KC9000-8TL60**	**216,—**	14N	1	1 ST
	ATC6 Erweiterungsmodul 4DO, SSR beinhaltet 4 elektronikgerechte digitale Ausgänge: • 4 Schließer • max. 55 mA bei AC 30V oder DC 40 V	**3KC9000-8TL61**	**216,—**	14N	1	1 ST
	ATC6 Erweiterungsmodul 2DI/2DO, SSR beinhaltet 2 digitale Eingänge und 2 elektronikgerechte digitale Ausgänge: • inklusive isolierte DC 24V / 1W Spannungsversorgung für digitale Eingänge oder Sensoren • 2 Schließer • am elektronikgerechten Ausgang max. 55 mA bei AC 30V oder DC 40 V	**3KC9000-8TL62**	**257,—**	14N	1	1 ST
	ATC6 Erweiterungsmodul 2DO, Relais beinhaltet 2 Relaisausgänge: • 2 Wechsler, 5A AC 250V (AC-1)	**3KC9000-8TL63**	**257,—**	14N	1	1 ST
	ATC6 Erweiterungsmodul 2DI/2DO, Relais beinhaltet 2 digitale Eingänge und 2 Relaisausgänge: • 2 Schließer, 5 A AC 250 V (AC-1)	**3KC9000-8TL64**	**324,—**	14N	1	1 ST
Erweiterungsmodule mit Kommunikationsschnittstellen						
 3KC9000-8TL74	**ATC6 Erweiterungsmodul RS485** beinhaltet RS485 Schnittstelle	**3KC9000-8TL74**	**232,—**	14N	1	1 ST
	ATC6 Erweiterungsmodul Ethernet beinhaltet Ethernet-Schnittstelle	**3KC9000-8TL75**	**921,—**	14N	1	1 ST
USB-Frontschnittstelle						
 3KC9000-8TL73	**ATC6 USB-Frontschnittstelle** für frontseitige Parametrierung mittels Software: • inklusive Mini-USB-Kabel 1,8 m	**3KC9000-8TL73**	**376,—**	14N	1	1 ST
Schutzabdichtung						
 3KC9000-8TL67	**ATC6300 Schutzabdichtung 144 x 144 mm** für frontseitigen IP65-Schutz	**3KC9000-8TL67**	**20,60**	14N	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	I_e	U_e	Leiter-querschnitte	Bau-breite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		A	AC V	bis mm^2	TE		pro PE			
Steuerschalter 5TE8										
	**Wechselschalter (20 A)**									
	mit plombierbarer Schalterstellung, separate Griffsperre anbaubar,									
	Hilfsstromschalter anbaubar									
	1 S, 1 Ö	20	400	6	1	**5TE8151**	**27,30**	13D	1	1 ST
	Hilfsstromschalter nicht anbaubar									
	1 W	20	230	6	1	**5TE8161**	**24,70**	13D	1	1 ST
	**Gruppenschalter mit Mittelstellung (20 A)**									
	mit plombierbarer Schalterstellung, separate Griffsperre anbaubar,									
	Hilfsstromschalter nicht anbaubar									
	1 Umschalter	20	230	6	1	**5TE8141**	**31,30**	13D	1	1 ST
	2 Umschalter	20	400	6	1	**5TE8142**	**47,60**	13D	1	1 ST
	**Kontrollschalter (20 A)**									
	mit fest eingebauter Glimmlampe 230 V oder Diode 48 V, mit wechselbarer weiß transparenter Leuchtkappe, mit plombierbarer Schalterstellung, separate Griffsperre anbaubar,									
	Hilfsstromschalter nicht anbaubar									
	1 S	20	230	6	1	**5TE8101**	**37,60**	13D	1	1 ST
		20	48	6	1	**5TE8101-3**	**45,30**	13D	1	1 ST
	1 S, für max. 150 m Leitungslänge									
	2 S	20	400	6	1	**5TE8102**	**46,70**	13D	1	1 ST

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	I_e	U_e	Leiter-querschnitte	Baubreite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		A	AC V	bis mm²	TE		pro PE			
Taster 5TE48										
	**Taster ohne Rastfunktion**									
	1 S, 1 Ö 1 Taste grau	20	400	6	1	**5TE4800**	**24,60**	13D	1	1 ST
	Taster mit Rastfunktion									
	1 S, 1 Ö 1 Taste grau	20	400	6	1	**5TE4810**	**24,60**	13D	1	1 ST
	**Kontrolltaster mit Rastfunktion oder Tastfunktion und Lampe 230 V für max. 5 m Leitungslänge**									
	1 S, 1 Ö 1 Taste rot	20	400	6	1	**5TE4820**	**29,20**	13D	1	1 ST
	1 S 1 Taste rot	20	230	6	1	**5TE4821**	**30,60**	13D	1	1 ST
	**Doppeltaster mit Rastfunktion und/oder Tastfunktion und zwei Lampen 230 V für max. 5 m Leitungslänge**									
	1 S und 1 S, 1 Taste grün, 1 Taste rot	20	400	6	1	**5TE4840**	**37,—**	13D	1	1 ST
	1 S und 1 Ö, 1 Taste grün, 1 Taste rot	20	400	6	1	**5TE4841**	**37,—**	13D	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten



Ausführung	I_e	U_e	Leiter-querschnitte	Baubreite	LK	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
	A	AC V	bis mm²	TE	d		pro PE			
Taster ohne Rastfunktion										
1 S, 1 Ö										
1 Taste grau	20	400	6	1		**5TE4800**	**24,60**	13D	1	1 ST
1 Taste rot	20	400	6	1		**5TE4805**	**24,60**	13D	1	1 ST
1 Taste grün	20	400	6	1		**5TE4806**	**24,60**	13D	1	1 ST
1 Taste gelb	20	400	6	1		**5TE4807**	**24,60**	13D	1	1 ST
1 Taste blau	20	400	6	1		**5TE4808**	**24,60**	13D	1	1 ST
2 S, 2 Ö NEW										
1 Taste grau	20	400	6	1		**5TE4801-2**	**46,30**	13D	1	1 ST
3 S, 1 Ö NEW										
1 Taste grau	20	400	6	1		**5TE4802**	**46,30**	13D	1	1 ST
1 S, 1 S										
1 Taste grün, 1 Taste blau	20	400	6	1		**5TE4804**	**48,10**	13D	1	1 ST
Taster mit Rastfunktion										
1 S, 1 Ö										
1 Taste grau	20	400	6	1		**5TE4810**	**24,60**	13D	1	1 ST
2 S										
1 Taste grau	20	400	6	1		**5TE4811**	**24,60**	13D	1	1 ST
2 S, 2 Ö NEW										
1 Taste grau	20	400	6	1		**5TE4811-2**	**46,30**	13D	1	1 ST
3 S + N										
1 Taste grau	20	400	6	1		**5TE4812**	**44,60**	13D	1	1 ST
4 Ö										
1 Taste grau	20	400	6	1		**5TE4813**	**44,60**	13D	1	1 ST
3 S, 1 Ö NEW										
1 Taste grau	20	400	6	1		**5TE4812-1**	**46,30**	13D	1	1 ST
2 W										
1 Taste grau	20	400	6	1		**5TE4814**	**44,60**	13D	1	1 ST

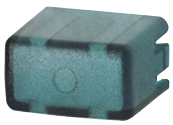
* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Leuchtmelder 5TE58

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	U_e AC V	Leiterquerschnitte bis mm²	Baubreite TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Leuchtmelder 5TE58									
	**Leuchtmelder für max. Leitungslänge bis 5 m**								
	mit 1 Lampe rot	230	6	1	**5TE5800**	**19,20**	13D	1	1 ST
	mit 2 Lampen grün und rot				**5TE5801**	**25,20**	13D	1	1 ST
	mit 3 Lampen grün				**5TE5802**	**31,30**	13D	1	1 ST
	mit 3 Lampen rot, gelb und grün				**5TE5803**	**31,30**	13D	1	1 ST

		I_e mA	U_e V	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Leuchtdioden zum manuellen Auswechseln								
	weiß	0,4	AC/DC 12 ... 60	**5TG8056-0**	**4,81**	12E	1	5 ST
	rot			**5TG8056-1**	**4,81**	12E	1	5 ST
	gelb			**5TG8056-2**	**4,81**	12E	1	5 ST
	grün			**5TG8056-3**	**4,81**	12E	1	5 ST
	blau			**5TG8056-4**	**4,81**	12E	1	5 ST
	weiß	0,4	AC 230	**5TG8058-0**	**4,81**	12E	1	5 ST
	rot			**5TG8058-1**	**4,81**	12E	1	5 ST
	gelb			**5TG8058-2**	**4,81**	12E	1	5 ST
	grün			**5TG8058-3**	**4,81**	12E	1	5 ST
	blau			**5TG8058-4**	**4,81**	12E	1	5 ST
Kappensets zum manuellen Auswechseln farbiger Kappen								
	rot transparent (1 Satz = 5 Stück)			**5TG8061**	**10,20**	12E	1	1 SZ
	grün transparent (1 Satz = 5 Stück)			**5TG8062**	**10,20**	12E	1	1 SZ
	gelb transparent (1 Satz = 5 Stück)			**5TG8063**	**10,20**	12E	1	1 SZ
	blau transparent (1 Satz = 5 Stück)			**5TG8064**	**10,20**	12E	1	1 SZ
	weiß transparent (1 Satz = 5 Stück)			**5TG8066**	**10,20**	12E	1	1 SZ
	rot und grün (1 Satz = 10 Stück pro Farbe), gelb, blau und weiß (1 Satz = 5 Stück pro Farbe)			**5TG8067**	**65,70**	12E	1	1 SZ
	rot, grün, gelb (1 Satz = 3 Stück)			**5TG8070**	**7,89**	12E	1	1 SZ

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	I_e	U_e	Leiter-querschnitte	Baubreite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		A	AC V	bis mm^2	TE		pro PE			
Ein-/Ausschalter (20 A und 32 A)										
	**mit plombierbarer Schalterstellung, separate Griffsperre anbaubar**									
	Hilfsstromschalter anbaubar									
	1 S	20	230	6	1	**5TE8111**	**17,20**	13D	1	1 ST
	2 S	20	400	6	1	**5TE8112**	**27,30**	13D	1	1 ST
	3 S	20	400	6	1	**5TE8113**	**49,60**	13D	1	1 ST
	Hilfsstromschalter nicht anbaubar									
	3 S + N	20	400	6	1	**5TE8114**	**78,70**	13D	1	1 ST
	mit angebautem Hilfsstromschalter									
	3 S + N	20	400	6	1,5	**5TE8118**	**95,90**	13D	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	I_e	U_e	Leiterquerschnitte	Baubreite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
			AC V	bis mm²	TE		pro PE			
Ein-/Ausschalter 5TL1										
	**Ein-/Ausschalter (32 A bis 125 A) einsetzbar als Lasttrennschalter nach EN 60947-1**									
	mit plombierbarer Schalterstellung, separate Griffsperre anbaubar, Hilfsstromschalter anbaubar									
	1 S, Griff rot	63	230	35	1	**5TL1163-1**	**20,40**	13D	1	1 ST
		100		50		**5TL1191-1**	**50,60**	13D	1	1 ST
	1 S, Griff grau	32		35		**5TL1132-0**	**20,40**	13D	1	1 ST
		40				**5TL1140-0**	**20,40**	13D	1	1 ST
		63				**5TL1163-0**	**20,40**	13D	1	1 ST
		80		50		**5TL1180-0**	**38,50**	13D	1	1 ST
		100				**5TL1191-0**	**50,60**	13D	1	1 ST
		125				**5TL1192-0**	**54,30**	13D	1	1 ST
	2 S, Griff rot	63	400	35	2	**5TL1263-1**	**44,60**	13D	1	1 ST
		100		50		**5TL1291-1**	**102,—**	13D	1	1 ST
	2 S, Griff grau	32		35		**5TL1232-0**	**44,60**	13D	1	1 ST
		40				**5TL1240-0**	**44,60**	13D	1	1 ST
		63				**5TL1263-0**	**44,60**	13D	1	1 ST
		80		50		**5TL1280-0**	**78,40**	13D	1	1 ST
		100				**5TL1291-0**	**102,—**	13D	1	1 ST
		125				**5TL1292-0**	**109,—**	13D	1	1 ST
	3 S, Griff rot	63	400	35	3	**5TL1363-1**	**41,60**	13D	1	1 ST
		100		50		**5TL1391-1**	**152,—**	13D	1	1 ST
	3 S, Griff grau	32		35		**5TL1332-0**	**48,—**	13D	1	1 ST
		40				**5TL1340-0**	**48,—**	13D	1	1 ST
		63				**5TL1363-0**	**41,60**	13D	1	1 ST
		80		50		**5TL1380-0**	**98,—**	13D	1	1 ST
		100				**5TL1391-0**	**152,—**	13D	1	1 ST
		125				**5TL1392-0**	**161,—**	13D	1	1 ST
	3 S + N, Griff rot	63	400	35	4	**5TL1663-1**	**62,80**	13D	1	1 ST
		100		50		**5TL1691-1**	**200,—**	13D	1	1 ST
	3 S + N, Griff grau	32		35		**5TL1632-0**	**62,80**	13D	1	1 ST
		40				**5TL1640-0**	**62,80**	13D	1	1 ST
		63				**5TL1663-0**	**62,80**	13D	1	1 ST
		80		50		**5TL1680-0**	**120,—**	13D	1	1 ST
		100				**5TL1691-0**	**200,—**	13D	1	1 ST
		125				**5TL1692-0**	**215,—**	13D	1	1 ST
	4 S, Griff grau	32		35	4	**5TL1432-0**	**62,80**	13D	1	1 ST
		40				**5TL1440-0**	**62,80**	13D	1	1 ST
		63				**5TL1463-0**	**62,80**	13D	1	1 ST
		80		50		**5TL1480-0**	**120,—**	13D	1	1 ST
		100				**5TL1491-0**	**215,—**	13D	1	1 ST
		125				**5TL1492-0**	**215,—**	13D	1	1 ST
Hilfsstromschalter (AS)										
	für alle Schalter 5TL1, zum nachträglichen rechtsseitigen Anbau mittels werkseitig angebrachte Klammern									
	1 S + 1 Ö				0,5	**5ST3010**	**19,30**	11E	1	1 ST
	2 S				0,5	**5ST3011**	**19,30**	11E	1	1 ST
	2 Ö				0,5	**5ST3012**	**19,30**	11E	1	1 ST
	Hilfsstromschalter für kleine Leistungen									
	1 S + 1 Ö				0,5	**5ST3013**	**38,70**	12E	1	1 ST
	2 S				0,5	**5ST3014**	**38,70**	12E	1	1 ST
	2 Ö				0,5	**5ST3015**	**38,70**	12E	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Ausführung	I_e	U_e	Leiter-querschnitte	Bau-breite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		A	AC V	bis mm²	TE		pro PE			
Zubehör										
	**Griffsperre** für alle Schalter 5TL1, gegen unerwünschtes mechanisches Ein- und Ausschalten, plombierbar, Vorhängeschloss mit max. 3 mm Bügel					**5ST3806**	**4,81**	12E	1	5 ST
	**Klemmenabdeckung** für alle Schalter 5TL1, in 1 TE pro Pol Ausführung, zum Abdecken der Schraubenöffnungen, plombierbar					**5ST3800**	**1,61**	12E	1	10 ST
	**Distanzstück** Kontur für Reiheneinbaugeräte mit einer Einbautiefe von 70 mm; wechselseitig auf die Schiene aufschnappbar, so dass zwei Distanzstücke eine großzügige Leitungsdurchführung ermöglichen				0,5	**5TG8240**	**3,76**	12E	1	2 ST
	**Phasen-Verbinder** zur einfacheren Verdrahtung in verschiedenen Schaltungsvarianten und Verschienungen oder als Stützpunktklemme für Leiter von 2,5 mm² bis 50 mm² 1P	125	230	50	1	**5TL1192-4**	**14,40**	13D	1	1 ST
	**N-Leiter-Verbinder** zur einfacheren Verdrahtung in verschiedenen Schaltungsvarianten und Verschienungen oder als Stützpunktklemme für N-Leiter von 2,5 mm² bis 50 mm² mit Farbmarkierung blau 1P	125	230	50	1	**5TL1192-3**	**14,40**	13D	1	1 ST

Zubehör

Hilfsstromschalter (AS) für alle Schalter 5TL1, zum nachträglichen rechtsseitigen Anbau mittels werkseitig angebrachter Klammern finden Sie im Katalog LV 10, Kapitel "Leitungsschutzschalter".

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	I_e	U_e	Leiter-querschnitte	Bau-breite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		A	AC V	bis mm²	TE		pro PE			
DC-Freischalter										
	DC 1000 V, einsetzbar als Lasttrennschalter nach EN 60947-3, mit plombierbarer Schalterstellung, separate Griffsperre anbaubar, Hilfsstromschalter anbaubar									
	4 S	63	--	35	4	**5TE2515-1**	**128,—**	13D	1	1 ST
Hilfsstromschalter (AS)										
	für DC-Freischalter 5TE2, zum nachträglichen rechtsseitigen Anbau mittels werkseitig angebrachter Klammern,									
	1 S + 1 Ö				0,5	**5ST3010**	**19,30**	11E	1	1 ST
	2 S				0,5	**5ST3011**	**19,30**	11E	1	1 ST
	2 Ö				0,5	**5ST3012**	**19,30**	11E	1	1 ST
	Hilfsstromschalter für kleine Leistungen									
	1 S + 1 Ö				0,5	**5ST3013**	**38,70**	12E	1	1 ST
	2 S				0,5	**5ST3014**	**38,70**	12E	1	1 ST
	2 Ö				0,5	**5ST3015**	**38,70**	12E	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Kontakt	U_e AC V	I_e AC A	U_c AC V	U_c DC V	Baubreite TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Fernschalter 5TT4											
	**Hilfsstromschalter anbaubar**										
	1 S	250	16	230		1	**5TT4101-0**	**32,20**	12F	1	1 ST
				24			**5TT4101-2**	**34,70**	12F	1	1 ST
				12			**5TT4101-3**	**34,70**	12F	1	1 ST
	2 S	400	16	230		1	**5TT4102-0**	**40,30**	12F	1	1 ST
				24			**5TT4102-2**	**34,70**	12F	1	1 ST
				12			**5TT4102-3**	**34,70**	12F	1	1 ST
	1 S + 1 Ö	250	16	230		1	**5TT4105-0**	**40,30**	12F	1	1 ST
				24			**5TT4105-2**	**43,—**	12F	1	1 ST
				12			**5TT4105-3**	**40,30**	12F	1	1 ST
	**Fernschalter mit Zentralschaltung EIN/AUS Hilfsstromschalter nicht anbaubar**										
	1 S	250	16	230		1,5	**5TT4121-0**	**43,10**	12F	1	1 ST
	2 S	400	16	230		1,5	**5TT4122-0**	**54,30**	12F	1	1 ST
	3 S	400	16	230		2,5	**5TT4123-0**	**75,90**	12F	1	1 ST
	1 S + 1 Ö	250	16	230		1,5	**5TT4125-0**	**54,30**	12F	1	1 ST

© Siemens 2020



2 S (1 TE, 2 TE)



1 S + 1 Ö (1 TE, 2 TE)



1 S



1 W



2 W



4 S (2 TE, 4 TE)

	Kontakt	U_e	I_e	U_c	U_c	Bau-breite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		V	A	AC V	DC V	TE		pro PE			
	Fernschalter als Insta Schütze AC-Anwendungen										
	2 S	AC 230	AC 20	230	--	1	**5TT4402-0**	**38,50**	12F	1	1 ST
		AC 24		24	--	1	**5TT4402-2**	**45,20**	12F	1	1 ST
	1 S + 1 Ö	AC 230		230	--	1	**5TT4405-0**	**38,50**	12F	1	1 ST
		AC 24		24	--	1	**5TT4405-2**	**45,20**	12F	1	1 ST
	1 W	AC 230		230	--	1	**5TT4407-0**	**38,50**	12F	1	1 ST
		AC 24		24	--	1	**5TT4407-2**	**45,20**	12F	1	1 ST
	2 S	AC 230	AC 25	230	--	1	**5TT4422-0**	**43,—**	12F	1	1 ST
		AC 24		24	--	1	**5TT4422-2**	**49,70**	12F	1	1 ST
	1 S + 1 Ö	AC 230		230	--	1	**5TT4425-0**	**43,—**	12F	1	1 ST
		AC 24		24	--	1	**5TT4425-2**	**49,70**	12F	1	1 ST
	2 W	AC 230		230	--	2	**5TT4428-0**	**43,—**	12F	1	1 ST
		AC 24		24	--	2	**5TT4428-2**	**49,70**	12F	1	1 ST
	4 S	AC 230		230	--	2	**5TT4424-0**	**47,50**	12F	1	1 ST
		AC 24		24	--	2	**5TT4424-2**	**54,70**	12F	1	1 ST
	2 S + 2 Ö	AC 230		230	--	2	**5TT4426-0**	**47,50**	12F	1	1 ST
		AC 24		24	--	2	**5TT4426-2**	**54,70**	12F	1	1 ST
	2 S	AC 230	AC 32	230	--	1	**5TT4452-0**	**53,10**	12F	1	1 ST
		AC 24		24	--	1	**5TT4452-2**	**61,—**	12F	1	1 ST
	1 S + 1 Ö	AC 230		230	--	1	**5TT4455-0**	**53,10**	12F	1	1 ST
		AC 24		24	--	1	**5TT4455-2**	**61,—**	12F	1	1 ST
	2 W	AC 230		230	--	2	**5TT4458-0**	**53,10**	12F	1	1 ST
		AC 24		24	--	2	**5TT4458-2**	**61,—**	12F	1	1 ST
	4 S	AC 230		230	--	2	**5TT4454-0**	**61,—**	12F	1	1 ST
		AC 24		24	--	2	**5TT4454-2**	**70,10**	12F	1	1 ST
	2 S + 2 Ö	AC 230		230	--	2	**5TT4456-0**	**61,—**	12F	1	1 ST
		AC 24		24	--	2	**5TT4456-2**	**70,10**	12F	1	1 ST
	2 S	AC 230	AC 40	230	--	2	**5TT4462-0**	**67,80**	12F	1	1 ST
		AC 24		24	--	2	**5TT4462-2**	**78,—**	12F	1	1 ST
	1 S + 1 Ö	AC 230		230	--	2	**5TT4465-0**	**67,80**	12F	1	1 ST
		AC 24		24	--	2	**5TT4465-2**	**78,—**	12F	1	1 ST
	2 W	AC 230		230	--	2	**5TT4468-0**	**67,80**	12F	1	1 ST
		AC 24		24	--	2	**5TT4468-2**	**78,—**	12F	1	1 ST
	4 S	AC 230		230	--	4	**5TT4464-0**	**88,20**	12F	1	1 ST
		AC 24		24	--	4	**5TT4464-2**	**100,—**	12F	1	1 ST
	2 S + 2 Ö	AC 230		230	--	4	**5TT4466-0**	**88,20**	12F	1	1 ST
		AC 24		24	--	4	**5TT4466-2**	**100,—**	12F	1	1 ST
	2 S	AC 230	AC 63	230	--	2	**5TT4472-0**	**96,—**	12F	1	1 ST
		AC 24		24	--	2	**5TT4472-2**	**108,—**	12F	1	1 ST
	1 S + 1 Ö	AC 230		230	--	2	**5TT4475-0**	**96,—**	12F	1	1 ST
		AC 24		24	--	2	**5TT4475-2**	**108,—**	12F	1	1 ST
	2 W	AC 230		230	--	2	**5TT4478-0**	**96,—**	12F	1	1 ST
		AC 24		24	--	2	**5TT4478-2**	**108,—**	12F	1	1 ST
	4 S	AC 230		230	--	4	**5TT4474-0**	**114,—**	12F	1	1 ST
		AC 24		24	--	4	**5TT4474-2**	**125,—**	12F	1	1 ST
	2 S + 2 Ö	AC 230		230	--	4	**5TT4476-0**	**114,—**	12F	1	1 ST
		AC 24		24	--	4	**5TT4476-2**	**125,—**	12F	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Kontakt	U_e	I_e	U_c	U_c	Bau-breite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		V	A	AC V	DC V	TE		pro PE			
	Fernschalter als Insta Schütze DC-Anwendungen										
 2 S	2 S	440	20	--	24	1	**5TT4412-5**	**45,20**	12F	1	1 ST
	2 S	440	25	--	24	1	**5TT4432-5**	**50,80**	12F	1	1 ST
	2 S	440	32	--	24	1	**5TT4452-5**	**67,80**	12F	1	1 ST
 1 S + 1 Ö	1 S + 1 Ö	440	20	--	24	1	**5TT4415-5**	**49,70**	12F	1	1 ST
	1 S + 1 Ö	440	25	--	24	1	**5TT4435-5**	**55,90**	12F	1	1 ST
	1 S + 1 Ö	440	32	--	24	1	**5TT4455-5**	**74,70**	12F	1	1 ST
 1 W	1 W	250	20	--	24	1	**5TT4417-5**	**49,70**	12F	1	1 ST
	1 W	250	25	--	24	1	**5TT4437-5**	**55,90**	12F	1	1 ST
	1 W	250	32	--	24	1	**5TT4457-5**	**74,70**	12F	1	1 ST
 1 S	1 S	250	20	--	24	1	**5TT4411-5**	**34,—**	12F	1	1 ST
	1 S	250	25	--	24	1	**5TT4431-5**	**45,20**	12F	1	1 ST
	1 S	250	32	--	24	1	**5TT4451-5**	**50,80**	12F	1	1 ST
	**Zubehör für Fernschalter als Insta Schütze Hilfsschalter**										
	1 S + 1 Ö	AC 250	16	--	--	0,5	**5TT4930**	**26,—**	12F	1	1 ST
	**Zubehör für Fernschalter als Insta Schütze Hilfsstromschalter, zentral mit Diode** Für Zentralfunktion (kein Hilfsschalter)										
	--	AC 250	--	--	--	0,5	**5TT4931**	**26,—**	12F	1	1 ST
	**Zubehör für Fernschalter als Insta Schütze Hilfsstromschalter, Gruppe mit mehreren Dioden** Für Gruppenfunktion (kein Hilfsschalter)										
	--	--	--	--	--	0,5	**5TT4932**	**26,—**	12F	1	1 ST

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Kontakt	U_e	I_e	U_c	U_c	Bau-breite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		AC V	AC A	AC V	DC V	TE		pro PE			
Schaltrelais für Wechselspannung											
	1 S	250	16	230	--	1	**5TT4201-0**	**32,20**	12F	1	1 ST
				24			**5TT4201-2**	**34,70**	12F	1	1 ST
				12			**5TT4201-3**	**34,70**	12F	1	1 ST
	2 S	400	16	230	--	1	**5TT4202-0**	**40,30**	12F	1	1 ST
				24			**5TT4202-2**	**43,—**	12F	1	1 ST
				12			**5TT4202-3**	**40,30**	12F	1	1 ST
	1 W	250	16	230	--	1	**5TT4206-0**	**41,70**	12F	1	1 ST
				24			**5TT4206-2**	**40,40**	12F	1	1 ST
				12			**5TT4206-3**	**40,40**	12F	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Kontakt	U_e	I_e	U_c		Baubreite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		AC V	AC A	AC V	DC V	TE		pro PE			
Insta Schütz 5TT50, AC/DC-Technik											
	Für Wechselstrom- oder Gleichstrom-Dauerbetätigung, mit Schaltstellungsanzeige, mit Gleichstrom-Magnetsystem										
	4 S	400	25	230	220	2	**5TT5030-0**	**40,40**	12F	1	1 ST
	3 S, 1 Ö	400	25	230	220	2	**5TT5031-0**	**54,—**	12F	1	1 ST
	2 S, 2 Ö	400	25	230	220	2	**5TT5032-0**	**54,—**	12F	1	1 ST
	4 Ö	400	25	230	220	2	**5TT5033-0**	**54,—**	12F	1	1 ST
	4 S	400	40	230	220	3	**5TT5040-0**	**93,10**	12F	1	1 ST
	3 S, 1 Ö	400	40	230	220	3	**5TT5041-0**	**105,—**	12F	1	1 ST
	2 S, 2 Ö	400	40	230	220	3	**5TT5042-0**	**105,—**	12F	1	1 ST
	4 S	400	63	230	220	3	**5TT5050-0**	**121,—**	12F	1	1 ST
	3 S, 1 Ö	400	63	230	220	3	**5TT5051-0**	**146,—**	12F	1	1 ST
	2 S, 2 Ö	400	63	230	220	3	**5TT5052-0**	**146,—**	12F	1	1 ST

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	U_e	I_e	U_c	Baubreite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		AC V	AC A	AC V	TE		pro PE			
Insta Schütze 5TT5, AC-Technik										
	**Insta Schütze ohne Handschaltung**									
	Für Wechselstrom-Dauerbetätigung, mit Schaltstellungsanzeige, mit Wechselstrom-Magnetsystem									
	2 S	230	20	230	1	**5TT5800-0**	**34,10**	12F	1	1 ST
				24		**5TT5800-2**	**41,80**	12F	1	1 ST
	1 S, 1 Ö	230	20	230		**5TT5801-0**	**37,70**	12F	1	1 ST
				24		**5TT5801-2**	**42,40**	12F	1	1 ST
	2 Ö	230	20	230		**5TT5802-0**	**37,70**	12F	1	1 ST
				24		**5TT5802-2**	**43,10**	12F	1	1 ST
	4 S	400	25	230	2	**5TT5830-0**	**30,70**	12F	1	1 ST
				24		**5TT5830-2**	**38,90**	12F	1	1 ST
	3 S, 1 Ö	400	25	230		**5TT5831-0**	**38,80**	12F	1	1 ST
	4 S	400	25	230	2	**5TT5820-0**	**49,90**	12F	1	1 ST
	für hohe kapazitive Lasten bis 150 µF									
	2 S, 2 Ö	400	25	230		**5TT5832-0**	**43,30**	12F	1	1 ST
				24		**5TT5832-2**	**45,60**	12F	1	1 ST
	4 Ö	400	25	230		**5TT5833-0**	**43,30**	12F	1	1 ST
	4 S	400	40	230	3	**5TT5840-0**	**74,80**	12F	1	1 ST
				24		**5TT5840-2**	**87,70**	12F	1	1 ST
	3 S, 1 Ö	400	40	230		**5TT5841-0**	**87,70**	12F	1	1 ST
				24		**5TT5841-2**	**87,70**	12F	1	1 ST
	2 S, 2 Ö	400	40	230		**5TT5842-0**	**87,70**	12F	1	1 ST
				24		**5TT5842-2**	**87,70**	12F	1	1 ST
	4 Ö	400	40	230		**5TT5843-0**	**87,70**	12F	1	1 ST
	4 S	400	63	230	3	**5TT5850-0**	**97,—**	12F	1	1 ST
				24		**5TT5850-2**	**120,—**	12F	1	1 ST
	3 S, 1 Ö	400	63	230		**5TT5851-0**	**120,—**	12F	1	1 ST
	4 Ö	400	63	230		**5TT5853-0**	**120,—**	12F	1	1 ST
	**Insta Schütze mit Handschaltung 0/I/Automatik**									
	Für Wechselstrom-Dauerbetätigung, mit Schaltstellungsanzeige, mit Wechselstrom-Magnetsystem									
	2 S	230	20	230	1	**5TT5800-6**	**41,80**	12F	1	1 ST
				24		**5TT5800-8**	**60,20**	12F	1	1 ST
	1 S, 1 Ö	230	20	230		**5TT5801-6**	**61,—**	12F	1	1 ST
				24		**5TT5801-8**	**64,40**	12F	1	1 ST
	4 S	400	25	230	2	**5TT5830-6**	**63,10**	12F	1	1 ST
				24		**5TT5830-8**	**70,30**	12F	1	1 ST
	3 S, 1 Ö	400	25	230		**5TT5831-6**	**70,30**	12F	1	1 ST
	4 S	400	40	230	3	**5TT5840-6**	**126,—**	12F	1	1 ST
				24		**5TT5840-8**	**139,—**	12F	1	1 ST
	3 S, 1 Ö	400	40	230		**5TT5841-6**	**132,—**	12F	1	1 ST
				24		**5TT5841-8**	**148,—**	12F	1	1 ST
	4 S	400	63	230		**5TT5850-6**	**166,—**	12F	1	1 ST
	**Hilfsstromschalter**									
	für rechtsseitigen Anbau max. ein Hilfsstromschalter pro Insta Schütz									
	2 S	230, AC-15	6	--	0,5	**5TT5910-0**	**25,70**	12F	1	1 ST
	1 S, 1 Ö	230, AC-15	6	--		**5TT5910-1**	**25,70**	12F	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Kontakt	U_e	I_e	U_c	Bau-breite	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		AC V	AC A	AC V	TE					
Digitale Zeitschaltuhren Mini NEW										
	• Wochenprogramm • 1 Kanal									
	1 S	250	16	230	1	**7LF4501-5**	**92,60**	13D	1	1 ST
Digitale Zeitschaltuhren Profi										
	• Wochenprogramm • Mit textgeführten Programmierkonzept – Sprachen: 15 Sprachen • Einfache Programmerstellung mittels PC unter Verwendung der Software, mit USB-Adapter 7LF4941-0 • Ferienprogramm • Zufallsprogramm • Betriebsstundenzähler, Zählbereich 65535 h • Synchronisation 50/60 Hz (Neu) • Zyklusfunktion (Neu) • Expertenmodus (Neu) • Sekundengenau hh:mm:ss (Neu) • Automatische Umschaltung Sommer-/Winterzeit									
	• 1 Kanal • 56 Programme									
	1 W	250	16	230	2	**7LF4521-0**	**123,—**	13D	1	1 ST
	1 W	250	16	AC/DC 24	2	**7LF4521-2**	**135,—**	13D	1	1 ST
Digitale Zeitschaltuhren Astro										
	• Wochenprogramm • Astrofunktion • Mit textgeführten Programmierkonzept – Sprachen: 15 Sprachen • Einfache Programmerstellung mittels PC unter Verwendung der Software, mit USB-Adapter 7LF4941-0 • Ferienprogramm • 1 h-Test • Eingabesperre über PIN-Code • Betriebsstundenzähler, Zählbereich 65535 h • Zufallsprogramm • Automatische Umschaltung Sommer-/Winterzeit • Korrektur Sommer/Winter Halbjahr (Neu) • Expertenmodus (Neu) • Synchronisation 50/60 Hz (Neu) • Sekundengenau hh:mm:ss (Neu)									
	• 1 Kanal • 56 Programme • mit Steuereingang, Nachlaufzeit 0 min ... 23 h 59 min									
	1 W	250	16	230	2	**7LF4531-0**	**222,—**	13D	1	1 ST
	• 2 Kanäle • 56 Programme (28 pro Kanal) • Kanalwechselfunktion (Neu)									
	2 W	250	16	230	2	**7LF4532-0**	**287,—**	13D	1	1 ST

© Siemens 2020

Mechanische Zeitschaltuhren 7LF5

Auswahl- und Bestelldaten

	Kontakt	U_e	I_e	U_c	Baubreite	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		AC V	AC A	AC V	TE					
Synchron-Schaltuhr ohne Gangreserve 1 TE										
	• Tagesscheibe 1 S	250	16	230	1	**7LF5300-1**	**54,40**	13D	1	1 ST
Synchron-Schaltuhr ohne Gangreserve 3 TE										
	• Tagesscheibe 1 W	250	16	230	3	**7LF5300-5**	**53,50**	13D	1	1 ST

Analoge Zeitschaltuhren 7LF6 NEW

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	U_e	I_e	U_c	Baubreite	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		AC V	AC A	AC V	TE					
	• Für 4-Leiterschaltung, L-getastet, nachschaltbar, oder 3-Leiterschaltung, N-getastet, nachschaltbar	250	16	230	1	**7LF6310**	**47,—**	13D	1	1 ST
	• Mit Warnung vor dem Ausschalten durch Blinken, für 4-Leiterschaltung, L-getastet, nachschaltbar, oder 3-Leiterschaltung, N-getastet, nachschaltbar	250	16	230	1	**7LF6311**	**55,30**	13D	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	U_e	Baubreite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		AC V	TE		pro PE			
Dämmerungsschalter								
	Dämmerungsschalter mit Lichtsensor, 50/60 Hz, 100 KLux, IP 30							
		230 V	1	**7LQ2300**	**87,50**	13C	1	1 ST

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

Klingeltransformatoren

	U_e	U_{sek}	I_{sek}	P_s	Bau-breite	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	AC V	AC V	AC A	VA	TE					
	230	8	1,0	8	2	**4AC3208-0**	**42,70**	12H	1	1 ST
		8/12	1,0/0,6	8	2	**4AC3208-1**	**49,—**	12H	1	1 ST
		8/12/24	2,0/1,3/0,6	14	2	**4AC3214-0**	**61,20**	12H	1	1 ST
		4/8/12	2,0/2,0/1,5	18	2	**4AC3218-0**	**51,70**	12H	1	1 ST

Sicherheitstransformatoren

	U_e	U_{sek}	I_{sek}	P_s	Baubreite	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	AC V	AC V	AC A	VA	TE					
		8	2,0	16	2	**4AC3716-0**	**56,50**	12H	1	1 ST
		8/12	2,02,0	24	3	**4AC3724-0**	**63,30**	12H	1	1 ST
	230	12/16/24/32	3,3/2,5/1,6/1,2	40	5	**4AC3740-1**	**103,—**	12H	1	1 ST
		12/24	3,3/1,6	40	5	**4AC3740-0**	**96,80**	12H	1	1 ST
		2 x 12/24	5,2/2,6	63	5	**4AC3763-0**	**116,—**	12H	1	1 ST

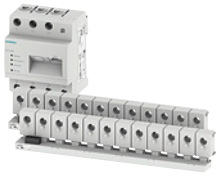
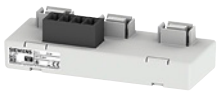
Steckdosen

	Ausführung	U_e	I_e	Leiterquer-schnitt	Bau-breite	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		AC V	A	mm^2	TE					
	**Steckdose SCHUKO® nach DIN VDE 0620-1**									
	• ohne Klappdeckel	230	16	6	2,5	**5TE6800**	**17,80**	13D	1	1 ST
	**Steckdose SCHUKO® nach DIN VDE 0620-1**									
	• mit Klappdeckel	230	16	6	2,5	**5TE6801**	**21,90**	13D	1	1 ST
	**Steckdose SCHUKO® nach DIN VDE 0620-1**									
	• ohne Klappdeckel, gelb RAL1018	230	16	6	2,5	**5TE6810**	**17,80**	13D	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	**Mehrkanal-Strommesssystem 7KT PAC1200** Mehrkanal-Strommesssystem zur Lokalisierung hoher Verbrauchswerte und Kostenstellenzuordnung • **1 x 18er-Bundle, enthält** - 2 x 9er Sensorleiste 7KT1238 - 1 x Datenmanager 7KT1260 - 18 x Sensoren 40 A, 7KT1254	**7KT1222**	**1490,—**	15C	1	1 ST
	• **1 x 24er-Bundle, enthält** - 2 x 12er Sensorleiste 7KT1242 - 1 x Datenmanager 7KT1260 - 24 x Sensoren 40 A, 7KT1254	**7KT1223**	**1760,—**	15C	1	1 ST
	**Datenmanager 7KT PAC1200** Vollintegrierter Smart Meter, enthält • 3-Phasen Wirk- und Blindleistungs-Energiemessung • Messung von Bezug als saldierender Zähler • Direktanschluss bis 63 A • Optionaler Einsatz mit externem Messwandler zur Vergrößerung des Messbereichs (z. B. 100 ... 600 A) • Hutschienenmontage (4 TE) • Bedienung / Konfiguration: Weboberfläche • Unterstützung von bis zu 96 Sensoren zur Einzelphasen-Messung	**7KT1260**	**566,—**	15C	1	1 ST
	Sensorleisten 7KT PAC1200					
	• 3er Sensorleiste	**7KT1233**	**170,—**	15C	1	1 ST
	• 6er Sensorleiste	**7KT1236**	**192,—**	15C	1	1 ST
	• 9er Sensorleiste	**7KT1238**	**235,—**	15C	1	1 ST
	• 12er Sensorleiste	**7KT1242**	**280,—**	15C	1	1 ST
	Sensoren					
	• Sensor 40 A	**7KT1254**	**34,70**	15C	1	3 ST
	• Sensor 63 A	**7KT1255**	**39,10**	15C	1	3 ST

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	**Messgerät 7KM PAC3100**	**Schraubanschluss**	⊕			
	Schalttafeleinbaugerät 96 mm x 96 mm Schraubanschlüsse für Anschluss Strom und Spannung AC/DC Weitspannungsnetzteil U_{AUX}: AC 100 … 240 V ± 10 %, 50/60 Hz DC 110 … 250 V ± 10 % Messeingänge U_e: max. 3 AC 480/277 V, 50/60 Hz I_e: 5 A	**7KM3133-0BA00-3AA0**	**234,—**	15N	1	1 ST
	**Messgerät 7KM PAC3120** NEW	**Schraubanschluss**	⊕			
	Schalttafeleinbaugerät 96 mm x 96 mm Schraubanschluss Protokoll: Modbus RTU mit grafischem Display $U_{e\ Nenn}$: 690/400 V, 45 ... 65 Hz $I_{e\ Nenn}$: AC X/1A oder X/5A					
	Hilfsenergie: AC/DC 100 ... 250 V ±10 %	**7KM3120-0BA01-1DA0**	**227,—**	15N	1	1 ST
	Hilfsenergie: DC 24 ... 60 V -20/+10 %	**7KM3120-1BA01-1EA0**	**227,—**	15N	1	1 ST
	**Messgerät 7KM PAC3200**	**Schraubanschluss**	⊕			
	Schalttafeleinbaugerät 96 x 96 mm Schraubanschlüsse für Anschluss Strom und Spannung AC/DC Weitspannungsnetzteil U_{AUX}: AC 95 … 240 V ± 10 %, 50/60 Hz DC 110 … 340 V ± 10 % Messeingänge U_e: max. 3 AC 690/400 V, 50/60 Hz I_e: /1 A oder /5 A	**7KM2112-0BA00-3AA0**	**390,—**	15N	1	1 ST
	**Messgerät 7KM PAC3200**	**Ringkabelschuhan-schluss**	⊕			
	Schalttafeleinbaugerät 96 x 96 mm Ringkabelschuhanschlüsse für Anschluss Strom und Spannung AC/DC Weitspannungsnetzteil U_{AUX}: AC 95 … 240 V ± 10 %, 50/60 Hz DC 110 … 340 V ± 10 % Messeingänge U_e: max. 3 AC 690/400 V, 50/60 Hz I_e: /1 A oder /5 A	**7KM2112-0BA00-2AA0**	**390,—**	15N	1	1 ST
	**Messgerät 7KM PAC3220** NEW	**Schraubanschluss**	⊕			
	Schalttafeleinbaugerät 96 mm x 96 mm Schraubanschluss Protokoll: Modbus TCP mit grafischem Display $U_{e\ Nenn}$: 690/400 V, 45 ... 65 Hz $I_{e\ Nenn}$: AC X/1A oder X/5A					
	Hilfsenergie: AC/DC 100 ... 250 V ±10 %	**7KM3220-0BA01-1DA0**	**379,—**	15N	1	1 ST
	Hilfsenergie: DC 24 ... 60 V -20/+10 %	**7KM3220-1BA01-1EA0**	**379,—**	15N	1	1 ST
	**Messgerät 7KM PAC4200**	**Schraubanschluss**	⊕			
	Schalttafeleinbaugerät 96 x 96 mm Schraubanschlüsse für Anschluss Strom und Spannung AC/DC Weitspannungsnetzteil U_{AUX}: AC 95 … 240 V ± 10 %, 50/60 Hz DC 110 … 340 V ± 10 % Messeingänge U_e: max. 3 AC 690/400 V, 50/60 Hz I_e: /1 A oder /5 A	**7KM4212-0BA00-3AA0**	**865,—**	15N	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	**Messgerät 7KM PAC5100** Schalttafeleinbaugerät 96 x 96 mm Schraubanschlüsse für Anschluss Strom und Spannung AC/DC Weitspannungsnetzteil U_{AUX}: AC 110 … 230 V ± 10 %, 50/60 Hz DC 24 … 250 V ± 10 % Messeingänge U_e: max. 3 AC 690/400 V, 50/60 Hz I_e: /1 A oder /5 A	**Schraubanschluss** **7KM5212-6BA00-1EA2**	**954,—**	15N	1	1 ST
	**Messgerät 7KM PAC5100** Hutschienengerät ohne Display Schraubanschlüsse für Anschluss Strom und Spannung AC/DC Weitspannungsnetzteil U_{AUX}: AC 110 … 230 V ± 10 %, 50/60 Hz DC 24 … 250 V ± 10 % Messeingänge U_e: max. 3 AC 690/400 V, 50/60 Hz I_e: /1 A oder /5 A	**Schraubanschluss** **7KM5212-6CA00-1EA8**	**827,—**	15N	1	1 ST
	**Messgerät 7KM PAC5200** Schalttafeleinbaugerät 96 x 96 mm Schraubanschlüsse für Anschluss Strom und Spannung AC/DC Weitspannungsnetzteil U_{AUX}: AC 110 … 230 V ± 10 %, 50/60 Hz DC 24 … 250 V ± 10 % Messeingänge U_e: max. 3 AC 690/400 V, 50/60 Hz I_e: /1 A oder /5 A	**Schraubanschluss** **7KM5412-6BA00-1EA2**	**1750,—**	15N	1	1 ST
	**Messgerät 7KM PAC5200** Hutschienengerät ohne Display Schraubanschlüsse für Anschluss Strom und Spannung AC/DC Weitspannungsnetzteil U_{AUX}: AC 110 … 230 V ± 10 %, 50/60 Hz DC 24 … 250 V ± 10 % Messeingänge U_e: max. 3 AC 690/400 V, 50/60 Hz I_e: /1 A oder /5 A	**Schraubanschluss** **7KM5412-6CA00-1EA8**	**1610,—**	15N	1	1 ST

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

für 7KM PAC3100/3200/4200

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Zubehör für 7KM PAC3100/3200/4200						
	**Montageplatte 7KM PAC TMP** Adapter für Montage eines Messgerätes auf Hutschiene • Display nach hinten zur Hutschiene gerichtet • Auslesen und Auswerten von Messwerten ausschließlich über Netzbetrieb	**7KM9900-0YA00-0AA0**	**13,—**	15N	1	1 ST
 7KM9200-0AD00-0AA0	**Erweiterungsmodul 7KM PAC I(N), I(Diff), Analog** Erweiterungsmodul für 7KM PAC3200 und 7KM PAC4200 zur Erweiterung der Messeingänge um folgende Funktionen: • N-Leiter Messung • Zwei Analogeingänge, auch zur Messung nicht-elektrischer Größen wie Temperatur, Wasser- oder Luftdruck • Differenzstrommessung über Summenstromwandler Typ A oder Typ B,, siehe Katalog LV 10	**7KM9200-0AD00-0AA0**	**159,—**	15N	1	1 ST
	**Erweiterungsmodul 7KM PAC Switched Ethernet PROFINET** Erweiterungsmodul für 7KM PAC3200 7KM PAC4200 (PROFIenergy) und Datenkonzentrator COM100/800 (3VA)	**7KM9300-0AE01-0AA0**	**247,—**	15N	1	1 ST
	**Erweiterungsmodul 7KM PAC PROFIBUS DP** Erweiterungsmodul für 7KM PAC3200 7KM PAC4200 (PROFIBUS DPV1) und Datenkonzentrator COM100/800 (3VA)	**7KM9300-0AB01-0AA0**	**133,—**	15N	1	1 ST
	**Erweiterungsmodul 7KM PAC RS485** Erweiterungsmodul für 7KM PAC3200 und 7KM PAC4200 (Modbus RTU) und Datenkonzentrator COM100/800 (3VA)	**7KM9300-0AM00-0AA0**	**90,40**	15N	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht



Messgerät 7KM PAC2200

Das Messgerät 7KM PAC2200 ist ein Hutschienen-Einbaugerät mit grafischem Display und integriertem Web-Interface zur Anzeige wichtiger Messwerte zur Beurteilung des Anlagenzustandes.

Die Geräte sind mit und ohne MID lieferbar.

Das Messgerät 7KM PAC2200 besitzt

- eine integrierte Ethernet Schnittstelle (Modbus TCP), die drei Verbindungen zeitgleich ermöglicht oder
- eine integrierte M-Bus-Schnittstelle oder
- eine integrierte Schnittstelle für RS485 (Modbus RTU)

Ein Erweiterungsmodul hierfür ist nicht notwendig.

Das Messgerät 7KM PAC2200

- ist auch für Direktmessung bis 480 V UL-L, CATIII geeignet
- ist für Strommessung über Wandler x/1 A oder x/5 A, oder direkt bis 65 A (CATIII) ausgelegt
- bezieht seine Spannungsversorgung aus der Messspannung

Nutzen

- einfache Montage und Inbetriebnahme auf Hutschiene
- Kompakte Bauform, direkt im Schrank
- Weltweiter Einsatz
- Anbindung an Energiemonitoringsystem
- geringe Einbautiefe
- komfortable, kostenlose Konfigurationssoftware powerconfig, siehe Katalog LV 10
- Anbindung an Energiemonitoringsoftware powermanager möglich, siehe Katalog LV 10

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 7KM2200-2EA30-1CA1	**Messgerät 7KM PAC2200** Hutschienengerät 6 TE Schraubanschlüsse für Anschluss Strom und Spannung Messeingänge U_e: max. 3 AC 480/277 V, 50/60 Hz	**Schraubanschluss**	⏚			
	Messgerät 7KM PAC2200, Wandlermessung x/1 A oder x/5 A, ohne MID					
	• mit Schnittstelle M-Bus	**7KM2200-2EA30-1CA1**	**178,—**	15N	1	1 ST
	• mit integrierter Schnittstelle RS485 (Modbus RTU)	**7KM2200-2EA30-1DA1**	**184,—**	15N	1	1 ST
	• mit integrierter Schnittstelle Ethernet (Modbus TCP)	**7KM2200-2EA30-1EA1**	**204,—**	15N	1	1 ST
	Messgerät 7KM PAC2200, Direktmessung 65 A, ohne MID					
	• mit Schnittstelle M-Bus	**7KM2200-2EA40-1CA1**	**180,—**	15N	1	1 ST
	• mit integrierter Schnittstelle RS485 (Modbus RTU)	**7KM2200-2EA40-1DA1**	**185,—**	15N	1	1 ST
	• mit integrierter Schnittstelle Ethernet (Modbus TCP)	**7KM2200-2EA40-1EA1**	**205,—**	15N	1	1 ST
	Messgerät 7KM PAC2200, Wandlermessung x/1 A oder x/5 A, mit MID					
	• mit Schnittstelle M-Bus	**7KM2200-2EA30-1GA1**	**193,—**	15N	1	1 ST
	• mit integrierter Schnittstelle RS485 (Modbus RTU)	**7KM2200-2EA30-1HA1**	**201,—**	15N	1	1 ST
	• mit integrierter Schnittstelle Ethernet (Modbus TCP)	**7KM2200-2EA30-1JA1**	**218,—**	15N	1	1 ST
	• Wandlermessung, 5 A LAN + MID + CLP NEW	**7KM2200-2EA00-1JB1**	**526,—**	15N	1	1 ST
	Messgerät 7KM PAC2200, Direktmessung 65 A, mit MID					
	• mit Schnittstelle M-Bus	**7KM2200-2EA40-1GA1**	**194,—**	15N	1	1 ST
	• mit integrierter Schnittstelle RS485 (Modbus RTU)	**7KM2200-2EA40-1HA1**	**202,—**	15N	1	1 ST
	• mit integrierter Schnittstelle Ethernet (Modbus TCP)	**7KM2200-2EA40-1JA1**	**220,—**	15N	1	1 ST
	• Direktmessung, 65 A LAN + MID + CLP NEW	**7KM2200-2EA40-1JB1**	**562,—**	15N	1	1 ST

Weitere Info

Stromwandler siehe Katalog LV10, Kapitel "Lasttrennschalter"

powerconfig ist kostenlos verfügbar unter http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/63452759

Weitere Info zu powerconfig und powermanager siehe Katalog LV10, Kapitel "Software"

*** Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.**
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht



Messgerät 7KM PAC3200T

Das Messgerät 7KM PAC3200T ist ein Hutschienen-Einbaugerät ohne Display mit integriertem Webserver zur Erfassung wichtiger Messwerte zur Beurteilung des Anlagenzustandes und der Netzqualität.

Das Messgerät 7KM PAC3200T besitzt eine integrierte Ethernet Schnittstelle mit Modbus TCP Protokoll, die 3 Verbindungen zeitgleich ermöglicht. Ein Erweiterungsmodul hierfür ist nicht notwendig.

Das Messgerät 7KM PAC3200T

- ist auch für Direktmessung bis 480 V UL-L, CATIII oder über Spannungswandler geeignet
- ist für Wandler-Strommessung über x/1A oder x/5A oder
- erfüllt die hohen Anforderungen der IEC61557-1,

Nutzen

- einfache Montage und Inbetriebnahme auf Hutschiene
- kompakte Bauform, direkt im Schrank
- weltweiter Einsatz
- Anbindung an Energiemonitoringsystem powermanager, siehe Kapitel "Software", siehe Katalog LV 10
- geringe Einbautiefe
- komfortable, kostenlose Konfigurationssoftware powerconfig, siehe Kapitel "Software", siehe Katalog LV 10

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	RL	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
		d					
 7KM3200-0CA01-1AA0	**Messgerät 7KM PAC3200T** • Hutschienengerät 6 TE ohne Display, mit integriertem Webserver • Schraubanschlüsse für Anschluss Strom und Spannung • AC/DC Weitspannungsnetzteil U_{AUX}: AC 90 … 276 V, 50/60 Hz DC 110 … 275 V • Messeingänge U_e: max. 3 AC 480/277 V, 50/60 Hz		**Schraubanschluss** **7KM3200-0CA01-1AA0**	**251,—**	15N	1	1 ST

Weitere Info

Powerconfig ist kostenlos verfügbar unter
http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/63452759

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen

© Siemens 2020

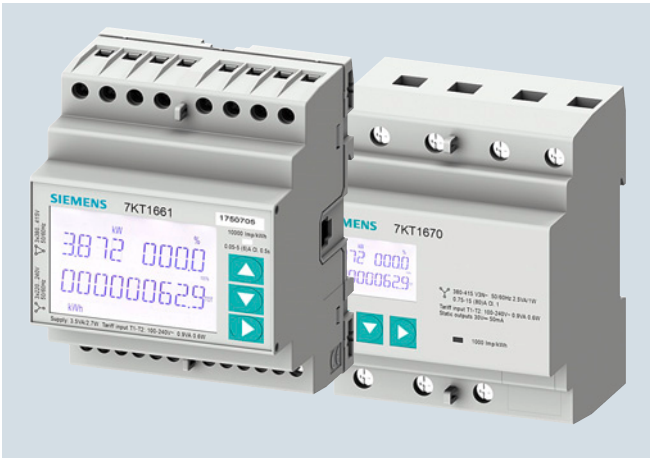
Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
powermanager V3.1					
• **Trial-Lizenz** bis 10 Geräte, inkl. Optionspaket "Expert" und "Web" auf 30 Tage begrenzte Produkt-Volllizenz	**3ZS2711-0CC30-0YA7**	**a. Anfr.**			
• **Basic package** Produkt-Volllizenz bis zu 10 Geräte, Installation für Client/Server, Webzugriff	**3ZS2711-0CC30-0YA0**	**1220,—**	15M	1	1 ST
Update powermanager V2.0 auf V3.0					
• **Update-Lizenz** von V2.0 Lean auf V3.0 (10)	**3ZS2711-0CC30-0YE0**	**346,—**	15M	1	1 ST
• **Update-Lizenz** von V2.0 Standard auf V3.0 (50)	**3ZS2712-0CC30-0YE0**	**760,—**	15M	1	1 ST
• **Update-Lizenz** von V2.0 Advanced auf V3.0 (100)	**3ZS2713-0CC30-0YE0**	**1300,—**	15M	1	1 ST
• **Update-Lizenz** von V2.0 Maximum auf V3.0 (200)	**3ZS2714-0CC30-0YE0**	**2350,—**	15M	1	1 ST
Geräteerweiterungen und Optionspakete V3.x					
• **Optionspaket "Expert"** Option zur Erstellung/Anzeige einer beliebigen Anzahl frei konfigurierter Bilder	**3ZS2710-2CC20-0YH0**	**4780,—**	15M	1	1 ST
• **Optionspaket "Client (5)"** Erweiterung um 5 Clients	**3ZS2710-3CC00-0YD0**	**2070,—**	15M	1	1 ST
• **Optionspaket "Distributed Systems (2)"** Option für die Kopplung von 2 autarken powermanager Systemen zum Austausch von Messgrößen und Alarmen	**3ZS2718-1CC00-0YH0**	**1840,—**	15M	1	1 ST
• **Optionspaket "Distributed Systems (5)"** Option für die Kopplung von 5 autarken powermanager Systemen zum Austausch von Messgrößen und Alarmen	**3ZS2718-2CC00-0YH0**	**3050,—**	15M	1	1 ST
• **Optionspaket "Distributed Systems (10)"** Option für die Kopplung von 10 autarken powermanager Systemen zum Austausch von Messgrößen und Alarmen	**3ZS2718-3CC00-0YH0**	**4780,—**	15M	1	1 ST
• **Device Pack (20)** Geräteerweiterungslizenz um 20 Geräte	**3ZS2711-0CC30-0YD0**	**1150,—**	15M	1	1 ST
• **Device Pack (50)** Geräteerweiterungslizenz um 50 Geräte	**3ZS2712-0CC30-0YD0**	**2310,—**	15M	1	1 ST
• **Device Pack (100)** Geräteerweiterungslizenz um 100 Geräte	**3ZS2713-0CC30-0YD0**	**4150,—**	15M	1	1 ST
• **Device Pack (200)** Geräteerweiterungslizenz um 200 Geräte	**3ZS2714-0CC30-0YD0**	**7140,—**	15M	1	1 ST
• **Device Pack (500)** Geräteerweiterungslizenz um 500 Geräte	**3ZS2715-0CC30-0YD0**	**12600,—**	15M	1	1 ST
• **Device Pack (1000)** Geräteerweiterungslizenz um 1000 Geräte	**3ZS2716-0CC30-0YD0**	**18500,—**	15M	1	1 ST
Systempakete					
• **System 1** Paket bestehend aus - 1 x powermanager Basic Package - 1 x 7KM PAC4200 (+RS 485 Modul) und - 1 x 7KM PAC3100	**3ZS2812-5CC20-0AY0**	**1990,—**	15M	1	1 ST
• **System 2** Paket bestehend aus - 1 x powermanager Basic Package - 1 x 7KM PAC4200 (+RS 485 Modul) und - 1 x 7KT PAC1500 (+Modbus Modul)	**3ZS2812-6CC20-0YA0**	**2220,—**	15N	1	1 ST
• **System 3** Paket bestehend aus - 1 x powermanager Basic Package - 3 x 7KM PAC 3200	**3ZS2813-2CC20-0YA0**	**1820,—**	15M	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten



Links: Messgerät 7KT PAC1600 3-phasig, Wandleranschluss bis 5 A
Rechts: Messgerät 7KT PAC1600 3-phasig, Direktanschluss bis 80 A

Die Messgeräte (Stromzähler) werden zur Erfassung gelieferter und bezogener elektrischer Energie und Leistung verwendet. Die kompakten Messgeräte von Siemens sind als Reiheneinbaugeräte für Wechselstrom konzipiert und lassen sich auf Hutschienen montieren.

Die MID-Geräte entsprechen der Zählernorm EN 50470 (Teil 3) und sind mit einer LCD-Anzeige ausgestattet.

Die 3-phasigen Messgeräte gibt es für Direktanschluss bis 80 A und außerdem in Ausführungen mit Wandleranschluss (x/5 A).

Die Messgeräte speichern Wirk- und Blindenergie und entsprechen alle der Genauigkeitsklasse 1 (für Wirkenergie).

Die einphasigen Messgeräte sind für Direktanschluss bis 63 A ausgelegt.

Die Messgeräte besitzen je nach Ausführung eine S0- oder M-Bus oder Modbus RTU Schnittstelle. Damit können die Messgeräte z. B. in Energiemonitoringsysteme eingebunden werden.

Technische Daten

Elektrische und mechanische Kenngrößen nach Artikelnummern

	Stromeingang	Modbus RTU	M-Bus	S0/digitaler Ausgang	MID	Tarifeingang	Genauigkeit[1)]	Gewicht
	A		--	Anzahl	--	--	--	g
PAC1600, 1- phasig								
7KT1651	63	--	--	--	--	--	Klasse 1	148
7KT1652	63	✓	--	--	✓	--	Klasse B	148
7KT1653	63	--	✓	--	--	--	Klasse 1	148
7KT1654	63	--	✓	--	✓	--	Klasse B	148
7KT1655	63	--	--	1	--	--	Klasse 1	148
7KT1656	63	--	--	1	✓	--	Klasse B	148
PAC1600, 3- phasig								
7KT1661	5	✓	--	--	--	✓	Klasse 0,5s	332
7KT1662	5	✓	--	--	✓	✓	Klasse B	332
7KT1663	5	--	✓	--	--	✓	Klasse 0,5s	332
7KT1664	5	--	✓	--	✓	✓	Klasse B	332
7KT1665	80	✓	--	--	--	✓	Klasse 0,5s	360
7KT1666	80	✓	--	--	✓	✓	Klasse B	360
7KT1667	80	--	✓	--	--	✓	Klasse 1	360
7KT1668	80	--	✓	--	✓	✓	Klasse B	360
7KT1670	80	--	--	2	--	✓	Klasse 1	360
7KT1671	80	--	--	2	✓	✓	Klasse B	271
7KT1672	5	--	--	2	--	✓	Klasse 0,5s	332
7KT1673	5	--	--	2	✓	✓	Klasse B	332

[1)] Genauigkeit Wirkenergie:
Versionen ohne MID-Zulassung nach IEC/EN 62053-21/22)
Versionen mit MID- Zulassung: nach EN 50470-3

✓ vorhanden / möglich -- nicht vorhanden / nicht möglich

© Siemens 2020

Elektrische Kenngrößen und Technische Daten nach Gerätetypen

Eingangsspannung	
• Nennspannung	1 Phasengeräte AC 230 V 3 Phasengeräte AC 230 V/ 400 V L-L
• Betriebsspannungsbereich	1 Phasengeräte AC 187 ... 264 V L-N 3 Phasengeräte AC 187 ... 264 V L-N; AC 323 ... 456 V L-L
• Nennfrequenz MID Geräte	50 Hz
• Nennfrequenz nicht MID Geräte	50/60 Hz
• Betriebsfrequenzbereich	45…66 Hz
Eingangsstrom	
• Mindeststrom (I_{min})	0,5 A (bei 63/80 A); 0,05 A (bei 5 A)
• Max Strom (I_{max}) 63-A-Geräte	63 A
• Max Strom (I_{max}) 80-A-Geräte	80 A
• Max Strom (I_{max}) 5-A-Geräte	6 A
• Startstrom (I_{st}) 63- und 80-A-Geräte	40 mA
• Startstrom (I_{st}) 5-A-Geräte	10 mA
Umgebungsbedingungen	
• Montage	Nur innen einsetzbar
• Betriebstemperatur	-25 … +55°C
• Lagertemperatur	-25 … +70°C
• Relative Luftfeuchtigkeit (IEC / EN 60068-2-78)	< 80% nicht kondensierend
• Maximaler Verschmutzungsgrad	2
• Überspannungskategorie	III
• Höhe	≤ 2000 m
• Mechanische Umgebung	Class M1
• Elektromagnetische Umgebung	Class E1
Isolationsspannung	
• Bemessungsisolationsspannung L-N	AC 250 V
• Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	6 kV
• Wechselspannung Spannungsfestigkeit	4 kV
Gehäuse	
• PAC1600 1- phasig	2 TE (DIN 43880)
• PAC1600 3- phasig	4 TE (DIN 43880)
• Montage	35-mm-Hutschiene (EN 60715) oder durch Schrauben mit extrahierbaren Clips
• Material	Polyamid RAL 7035
• Schutzart	Front IP40, Klemmen IP20
Zertifizierungen	
• Zertifizierung	EAC, CE
Geräte mit Tarifeingang	
• Nennspannung U_n	AC 100 ... 240 V
• Betriebsspannungsbereich	AC 85 ... 264 V
• Nennfrequenz	50/60 Hz
Geräte mit S0 Schnittstelle oder digitalem Ausgang	
• Impulszahl programmierbar, bei PAC1600 1- phasig	1-10-100 Impulse / kWh
• Impulszahl programmierbar, bei PAC1600 3- phasig, 80 A	1-10-100-1000 Impulse / kWh
• Impulszahl programmierbar, bei PAC1600 3- phasig, 5 A	0,1-1-10-100 Impulse / kWh
• Impulslänge	60 ms für 1000 Impulse/kWh, 100 ms für alle anderen Werte
• Externe Spannung	DC 10...30 V
• Maximalstrom	50 mA
Geräte mit RS485 Schnittstelle	
• Geschwindigkeit 63-A- und 80-A-Geräte programmierbar	1200 ... 38400 bit/s
• Geschwindigkeit 5-A-Geräte programmierbar	1200 ... 115200 bit/s
Geräte mit M-BUS (Slave)	
• Buslänge	Gemäß M-Bus Spezifikation
• Geschwindigkeit	300 ... 38400 Baud, programmierbar
• Typischer Stromverbrauch	≤ 3 mA (2 Ladeeinheiten)

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	I_{max} AC A	Schnittstelle	MID TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
 7KT165.	**Messgerät 7KT PAC1600 1-phasig**								
	• für Direktanschluss,	63	Modbus RTU	--	**7KT1651**	**88,30**	15C	1	1 ST
	• für Direktanschluss	63	Modbus RTU	Ja	**7KT1652**	**117,—**	15C	1	1 ST
	• für Direktanschluss	63	M-Bus	--	**7KT1653**	**88,30**	15C	1	1 ST
	• für Direktanschluss	63	M-Bus	Ja	**7KT1654**	**117,—**	15C	1	1 ST
	• für Direktanschluss	63	S0	--	**7KT1655**	**88,30**	15C	1	1 ST
	• für Direktanschluss	63	S0	Ja	**7KT1656**	**117,—**	15C	1	1 ST
 7KT166. für Wandleranschluss	**Messgerät 7KT PAC1600 3-phasig**								
	• für Wandleranschluss,	5	Modbus RTU	--	**7KT1661**	**145,—**	15C	1	1 ST
	• für Wandleranschluss,	5	Modbus RTU	Ja	**7KT1662**	**185,—**	15C	1	1 ST
	• für Wandleranschluss,	5	M-Bus	--	**7KT1663**	**144,—**	15C	1	1 ST
	• für Wandleranschluss,	5	M-Bus	Ja	**7KT1664**	**206,—**	15C	1	1 ST
	• für Direktanschluss,	80	Modbus RTU	--	**7KT1665**	**165,—**	15C	1	1 ST
	• für Direktanschluss	80	Modbus RTU	Ja	**7KT1666**	**206,—**	15C	1	1 ST
	• für Direktanschluss	80	M-Bus	--	**7KT1667**	**156,—**	15C	1	1 ST
	• für Direktanschluss	80	M-Bus	Ja	**7KT1668**	**196,—**	15C	1	1 ST
	• für Direktanschluss	80	S0	--	**7KT1670**	**123,—**	15C	1	1 ST
	• für Direktanschluss	80	S0	Ja	**7KT1671**	**166,—**	15C	1	1 ST
	• für Wandleranschluss,	5	S0	--	**7KT1672**	**135,—**	15C	1	1 ST
	• für Wandleranschluss,	5	S0	Ja	**7KT1673**	**174,—**	15C	1	1 ST
 7KT166. für Direktanschluss									

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht



Universalmessgeräte 7KT PAC1600

Die Universalmessgeräte 7KT PAC1600 sind so konzipiert, dass sie höchsten Bedienkomfort mit einer Vielzahl erweiterter Funktionen kombinieren. Trotzdem sind die Abmessungen des modularen Gehäuses (4 TE) sehr gering.

Das Gerät misst alle relevanten Größen eines Wechselstromsystems und ist sowohl für 1-phasige, als auch für 3-phasige Messungen einsetzbar.

Das hintergrundbeleuchtete LCD-Display ermöglicht eine übersichtliche und intuitive Benutzeroberfläche. Das 7KT1682 verfügt außerdem über eine isolierte RS-485-Kommunikationsschnittstelle mit Modbus-Protokoll.

Technische Daten

Hilfsenergie	
• Nennspannung	AC 100 ... 240 V; DC 110 ... 250 V
• Betriebsspannungsbereich	AC 90 ... 264 V; DC 93.5 ... 300 V
• Nennfrequenzbereich	45 ... 66Hz
• Stromverbrauch / Verlustleistung	7KT1681: 0.5 ...1.5 VA; 7KT1682: 0.8 ... 2.2 VA
• Empfohlene Sicherungen	1 A flink
Eingangsspannung	
• Nennspannung	AC 600 V L-L (AC 346 V L-N)
• Spannungsbereich	AC 50 … 720 V L-L (AC 415 VL-N)
• Frequenzbereich	45…65 Hz
• Messart	Echter Effektivwert (TRMS)
• Eingangsimpedanz der Messung	L-N bzw. L-L > 8 MΩ
• Anschlussart	Einphasig, zweiphasig, dreiphasig mit oder ohne Neutralleiter oder Dreiphasen gleiche Belastung
• Empfohlene Sicherungen	1A flink
Eingangstrom	
• Nennstrom	AC 1 A oder AC 5 A
• Messbereich	Für 5 A: AC 0,025 ... 6 A Für 1 A: AC 0,025 ...1,2 A
• Eingang:	max. 5 A Sekundär Stromwandler Nennbereich
• Messart	Echter Effektivwert (TRMS)
• Überlastbarkeit	20 %
• Überlastungsspitze	50 A für 1 Sekunde
• Bürde (pro Phase)	≤ 0,6 VA
Messgenauigkeit	
• Referenzbedingungen:	
• Temperatur	+23 ±2 °C
• Spannung Phase zu N	± 0.5 % (50 …480 V) ±0.5 Digit
• Spannung Phase zu Phase	± 0.5 % (80 …830 V~) ±0.5 Digit
• Strom (... / 5 A)	± 0.5 % (0,1…1,2 x I_n) ±0.5 Digit
• Wirkenergie	Class 1 (IEC/EN 62053-21)
• Blindenergie	Class 2 (IEC/EN 62053-23)
Zusätzliche Fehler	
• Temperatur	0,05 % / °K für V, A, W

© Siemens 2020

Technische Daten (Fortsetzung)

Umgebungsbedingungen	
• Montage	Nur innen verwendbar
• Betriebstemperatur	-20 … +60°C
• Lagertemperatur	-30 … +80°C
• Relative Luftfeuchtigkeit (IEC / EN 60068-2-78)	< 80% nicht kondensierend
• Maximaler Verschmutzungsgrad	2
• Überspannungskategorie	3
• Messkategorie	III
• Klimatische Sequenz	Z/ABDM (IEC/EN 60068-2-61)
• Stoßfestigkeit	15 g (IEC/EN 60068-2-27)
• Vibrations-Resistenz	0,7 g (IEC/EN 60068-2-6)
Isolationsspannung	
• Bemessungsisolationsspannung L-N	AC 600 V
• Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	9,5 kV
• Wechselspannung Spannungsfestigkeit	5,2 kV
Gehäuse	
• Breite	4 TE (DIN 43880)
• Montage	35-mm-Hutschiene (EN 60715) oder durch Schrauben mit extrahierbaren Clips
• Material	Polyamid RAL 7035
• Schutzart	Front: IP40; Klemmen: IP20
• Gewicht	300 g
Zertifizierungen	
• Zertifizierung	EAC, CE
Geräte mit RS485 Schnittstelle (Modbus RTU)	
• Geschwindigkeit programmierbar	1200 ... 115200 bit/s

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	I_n AC A	Schnittstelle (Protokoll)	Baubreite TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
 7KT1682	**Universalmessgerät 7KT PAC1600** 1-phasig/3-phasig								
	• für Wandleranschluss,	x/1 oder x/5	RS485 (Modbus RTU)	4	**7KT1681**	**142,—**	15C	1	1 ST
	• für Wandleranschluss,	x/1 oder x/5	ohne	4	**7KT1682**	**183,—**	15C	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	U_c	Frequenz	Baubreite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ,M)	PKG*/ VPE
		V	Hz	TE		pro PE			
Zeitzähler									
	Mechanisches Zählwerk, Anzeige 00000,00 h ohne Rückstellung								
		DC 12 ... 24	--	2	**7KT5801**	**42,90**	15C	1	1 ST
		AC 24	50		**7KT5802**	**23,—**	15C	1	1 ST
		AC 230			**7KT5804**	**23,—**	15C	1	1 ST

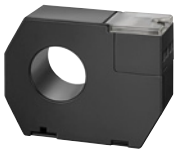
Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	U_e	I_e	I_{sek}	Baubreite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ,M)	PKG*/ VPE
		AC V	AC A	AC A	TE		pro PE			
Stromwandler										
	**Stromwandler**									
		720	3 × 60	5	6	**7KT1200**	**88,80**	15C	1	1 ST
			3 × 100			**7KT1201**	**82,20**	15C	1	1 ST
			3 × 150			**7KT1202**	**83,—**	15C	1	1 ST

© Siemens 2020

Differenzstrom-Überwachungsgeräte 5SV8

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemessungs-betriebsspannung U_e AC V	Bemessungs-differenzstrom $I_{\Delta n}$ A	Ansprechzeit Δt s	Baubreite TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Differenzstrom-Überwachungsgeräte 5SV8, Typ A									
	**RCM analog**								
	230, 50/60 Hz	0,03 ... 5 (Typ A) > 3 (Typ AC)	0,02 ... 5	2	**5SV8000-6KK**	**209,—**	13B	1	1 ST
	**RCM digital**								
	230, 50/60 Hz	0,03 ... 3 (Typ A) 5 ... 30 (Typ AC)	0,02 ... 10, INS, SEL[1]	3	**5SV8001-6KK**	**273,—**	13B	1	1 ST
	**RCM digital, 4 Kanal**								
	230, 50/60 Hz	0,03 ... 3 (Typ A) 5 ... 30 (Typ AC)	0,02 ... 10, INS, SEL[1]	3	**5SV8200-6KK**	**417,—**	13B	1	1 ST
Summenstromwandler									
	Summenstromwandler								
	inkl. Halter für Hutschiene[1] UL								
	Innendurchmesser 20 mm				**5SV8700-0KK**	**121,—**	13B	1	1 ST
	Innendurchmesser 30 mm				**5SV8701-0KK**	**147,—**	13B	1	1 ST
	inkl. Halter für Wandmontage[2] UL Innendurchmesser 105 mm				**5SV8704-0KK**	**265,—**	13B	1	1 ST
Differenzstrom-Überwachungsgeräte- und Schutzgeräte 5SV8, Typ B									
	**MRCD digital Typ B**								
	AC 230, 50/60 Hz	0,03 ... 1	0 ... 10	2	**5SV8101-4KK**	**877,—**	13B	1	1 ST
	DC 24	0,03 ... 1	0 ... 10	2	**5SV8111-4KK**	**877,—**	13B	1	1 ST

[1] INS: unverzögert, SEL: selektiv.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Ausführung	Innendurchmesser	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		mm		pro PE			
Summenstromwandler für 5SV81..., Typ B							
	Summenstromwandler						
		35	**5SV8701-2KK**	**561,—**	13B	1	1 ST
	mit Schirmung	35	**5SV8701-2KP**	**617,—**	13B	1	1 ST
	**Halter für Hutschiene** passend für Summenstromwandler 5SV8701-2KK, 5SV8701-2KP		**5SV8900-2KK**	**15,—**	13B	1	1 ST
		60	**5SV8702-2KK**	**640,—**	13B	1	1 ST
	mit Schirmung	60	**5SV8702-2KP**	**701,—**	13B	1	1 ST
	**Halter für Hutschiene** passend für Summenstromwandler 5SV8702-2KK, 5SV8702-2KP		**5SV8900-3KK**	**15,—**	13B	1	1 ST
		120	**5SV8703-2KK**	**999,—**	13B	1	1 ST
		210	**5SV8704-2KK**	**1660,—**	13B	1	1 ST

1) Nicht für MRCD.

2) Montage auf Hutschiene mit optionalem Halter für Hutschiene ebenfalls möglich.

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Kontakt	U_e	I_e	U_c	Baubreite	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		AC V	A	V	TE					
Unterspannungsrelais 5TT3										
	zur Überwachung von 1, 2 oder 3 Phasen gegen N, mit Phasen-Ausfallerkennung, • Schaltschwellen: 0,7 und 0,9 × U_c, nicht einstellbar									
	1 W	230	4	230/400 AC	1	**5TT3400**	**86,20**	13C	1	1 ST
	zur Überwachung von 1, 2 oder 3 Phasen gegen N, mit Phasen-Ausfallerkennung, Schaltschwellen: 0,85 und 0,95 × U_c, nicht einstellbar									
	1 W	230	4	230/400 AC	1	**5TT3401**	**86,20**	13C	1	1 ST
	zur Überwachung von 1, 2 oder 3 Phasen gegen N Schaltschwelle: 0,85 x U_c, nicht einstellbar Ansprechverzögerung 0,5 s Rückschaltverzögerung 60 s									
	1 W	230	4	230/400 AC	1	**5TT3414**	**89,30**	13C	1	1 ST
	• mit TEST-Taste									
	2 W	230	4	230/400 AC	1	**5TT3415**	**102,—**	13C	1	1 ST

Auswahl- und Bestelldaten

	Kontakt	U_e	I_e	Messbereich	Baubreite	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		AC V	A	AC A	TE					
Stromrelais 5TT3										
	**Stromrelais für 1-phasige Verbraucher bis AC 230 V, Hilfsspannung und Messkreis nicht getrennt**									
	Unterstromüberwachung, 1-phasig									
	1 W	230	5	1 ... 10	1	**5TT6111**	**87,90**	12F	1	1 ST
	Überstromüberwachung, 1-phasig									
	1 W	230	5	1 ... 10	1	**5TT6112**	**87,90**	12F	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	U_e	I_e	U_c	Baubreite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		AC V	A	3 AC V	TE		pro PE			
Sicherungswächter										
	für alle Niederspannungs-Sicherungssysteme. Einsetzbar in asymmetrischen, mit Oberwellen behafteten Netzen und bei rückspeisenden Motoren. Meldung erfolgt auch bei abgeschalteten Verbrauchern.	230	4	380 ... 415	2	**5TT3170**	**103,—**	13C	1	1 ST
Phasenwächter										
	mit 3 grünen LED für 3 Phasen 1 W	250	4	230/400	1	**5TT3421**	**73,—**	13C	1	1 ST
Drehrichtungswächter										
	mit einer grünen LED, die bei rechtsdrehendem Feld leuchtet 1 W	250	4	400	1	**5TT3423**	**76,—**	13C	1	1 ST

© Siemens 2020

NOT-HALT-Modul, Netzfreischaltrelais

Auswahl- und Bestelldaten

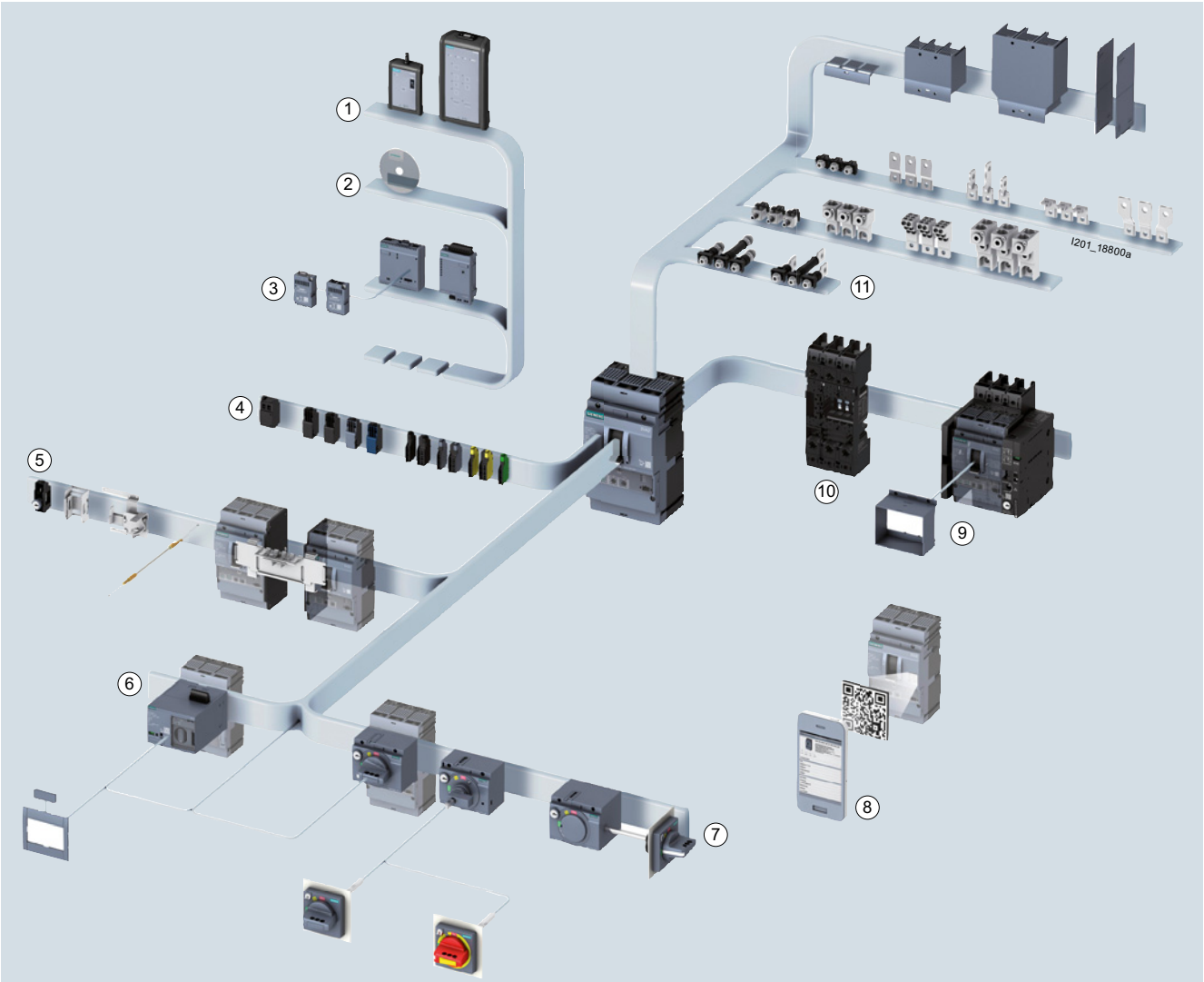
	U_e	I_e	U_c	Baubreite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	AC V	AC A	AC V	TE		pro PE			
NOT-HALT-Modul									
	400	5	230	4	**5TT5200**	**338,—**	13C	1	1 ST

	Kontakt	U_e	I_e	U_c	Baubreite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		AC V	AC A	AC V	TE		pro PE			
Netzfreischaltrelais										
	**Netzfreischaltrelais** zur Spannungsabschaltung elektrischer Netze bei abgeschalteten Verbrauchern									
	1 Ö	250	16	230	1	**5TT3171**	**154,—**	13C	1	1 ST
	Grundlastwiderstand für elektronische Geräte mit 15-cm-Anschlussdrähten, Aderendhülsen und Schrumpfschlauch					**5TG8222**	**12,60**	12E	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht



1 Prüfgeräte
2 Software powerconfig
3 Kommunikation
4 Internes Zubehör
5 Abschließ- und Verriegelungstechnik
6 Motorantrieb
7 Manuelle Antriebe
8 Knowledge Manager
9 Einschubtechnik
10 Stecktechnik
11 Anschlusstechnik

Die Kompaktleistungsschalter 3VA aus dem Portfolio der SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte gewährleisten als integraler Bestandteil einer wirtschaftlichen Energieverteilung zuverlässigen Schutz von Personen und Anlagen. Durch umfangreiches Zubehör lassen sie sich flexibel, schnell und einfach an individuelle Anforderungen anpassen.

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung elektrischer Anschluss für Hauptstromkreis	Polzahl	Dauerstrom Bemessungswert	Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überlastauslöser "L" I_r	Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschlussauslöser "I" I_i	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		A				pro PE			
3VA11 bis 160 A (Anlagenschutz) Festeinbau									
Thermisch-magnetischer Überstromauslöser TM210 FTFM mit fest eingestelltem Überlastauslöser I_r und fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_i									
I_{cu} bis 25 kA bei 240 V (Niedriges Schaltvermögen N)									
 Rahmenklemme	1	16	16	320	**3VA1196-3ED16-0AA0**	**128,—**	12P	1	1 ST
		20	20	320	**3VA1120-3ED16-0AA0**	**128,—**	12P	1	1 ST
		25	25	320	**3VA1125-3ED16-0AA0**	**128,—**	12P	1	1 ST
		32	32	320	**3VA1132-3ED16-0AA0**	**128,—**	12P	1	1 ST
		40	40	400	**3VA1140-3ED16-0AA0**	**128,—**	12P	1	1 ST
		50	50	500	**3VA1150-3ED16-0AA0**	**128,—**	12P	1	1 ST
		63	63	630	**3VA1163-3ED16-0AA0**	**128,—**	12P	1	1 ST
		80	80	800	**3VA1180-3ED16-0AA0**	**141,—**	12P	1	1 ST
		100	100	1000	**3VA1110-3ED16-0AA0**	**157,—**	12P	1	1 ST
		125	125	1250	**3VA1112-3ED16-0AA0**	**249,—**	12P	1	1 ST
		160	160	1600	**3VA1116-3ED16-0AA0**	**288,—**	12P	1	1 ST
I_{cu} bis 36 kA bei 240 V (Standardschaltvermögen S)									
 Rahmenklemme	1	16	16	320	**3VA1196-4ED16-0AA0**	**133,—**	12P	1	1 ST
		20	20	320	**3VA1120-4ED16-0AA0**	**133,—**	12P	1	1 ST
		25	25	320	**3VA1125-4ED16-0AA0**	**133,—**	12P	1	1 ST
		32	32	320	**3VA1132-4ED16-0AA0**	**133,—**	12P	1	1 ST
		40	40	400	**3VA1140-4ED16-0AA0**	**133,—**	12P	1	1 ST
		50	50	500	**3VA1150-4ED16-0AA0**	**133,—**	12P	1	1 ST
		63	63	630	**3VA1163-4ED16-0AA0**	**133,—**	12P	1	1 ST
		80	80	800	**3VA1180-4ED16-0AA0**	**146,—**	12P	1	1 ST
		100	100	1000	**3VA1110-4ED16-0AA0**	**163,—**	12P	1	1 ST
		125	125	1250	**3VA1112-4ED16-0AA0**	**257,—**	12P	1	1 ST
		160	160	1600	**3VA1116-4ED16-0AA0**	**299,—**	12P	1	1 ST
I_{cu} bis 25 kA bei 415 V (Niedriges Schaltvermögen N)									
 Rahmenklemme	2	16	16	320	**3VA1196-3ED26-0AA0**	**234,—**	12P	1	1 ST
		20	20	320	**3VA1120-3ED26-0AA0**	**234,—**	12P	1	1 ST
		25	25	320	**3VA1125-3ED26-0AA0**	**234,—**	12P	1	1 ST
		32	32	320	**3VA1132-3ED26-0AA0**	**234,—**	12P	1	1 ST
		40	40	400	**3VA1140-3ED26-0AA0**	**234,—**	12P	1	1 ST
		50	50	500	**3VA1150-3ED26-0AA0**	**234,—**	12P	1	1 ST
		63	63	630	**3VA1163-3ED26-0AA0**	**234,—**	12P	1	1 ST
		80	80	800	**3VA1180-3ED26-0AA0**	**255,—**	12P	1	1 ST
		100	100	1000	**3VA1110-3ED26-0AA0**	**285,—**	12P	1	1 ST
		125	125	1250	**3VA1112-3ED26-0AA0**	**449,—**	12P	1	1 ST
		160	160	1600	**3VA1116-3ED26-0AA0**	**522,—**	12P	1	1 ST
I_{cu} bis 36 kA bei 415 V (Standardschaltvermögen S)									
 Rahmenklemme	2	16	16	320	**3VA1196-4ED26-0AA0**	**242,—**	12P	1	1 ST
		20	20	320	**3VA1120-4ED26-0AA0**	**242,—**	12P	1	1 ST
		25	25	320	**3VA1125-4ED26-0AA0**	**242,—**	12P	1	1 ST
		32	32	320	**3VA1132-4ED26-0AA0**	**242,—**	12P	1	1 ST
		40	40	400	**3VA1140-4ED26-0AA0**	**242,—**	12P	1	1 ST
		50	50	500	**3VA1150-4ED26-0AA0**	**242,—**	12P	1	1 ST
		63	63	630	**3VA1163-4ED26-0AA0**	**242,—**	12P	1	1 ST
		80	80	800	**3VA1180-4ED26-0AA0**	**264,—**	12P	1	1 ST
		100	100	1000	**3VA1110-4ED26-0AA0**	**296,—**	12P	1	1 ST
		125	125	1250	**3VA1112-4ED26-0AA0**	**465,—**	12P	1	1 ST
		160	160	1600	**3VA1116-4ED26-0AA0**	**541,—**	12P	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Ausführung elektrischer Anschluss für Hauptstromkreis	Polzahl	Dauerstrom Bemessungswert	Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überlastauslöser "L" I_r	Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschlussauslöser "I" I_i	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
			A				pro PE			
	I_{cu} bis 25 kA bei 415 V (Niedriges Schaltvermögen N)									
	Rahmenklemme	3	16	16	320	**3VA1196-3ED36-0AA0**	**267,—**	12P	1	1 ST
			20	20	320	**3VA1120-3ED36-0AA0**	**267,—**	12P	1	1 ST
			25	25	320	**3VA1125-3ED36-0AA0**	**267,—**	12P	1	1 ST
			32	32	320	**3VA1132-3ED36-0AA0**	**267,—**	12P	1	1 ST
			40	40	400	**3VA1140-3ED36-0AA0**	**267,—**	12P	1	1 ST
			50	50	500	**3VA1150-3ED36-0AA0**	**267,—**	12P	1	1 ST
			63	63	630	**3VA1163-3ED36-0AA0**	**267,—**	12P	1	1 ST
			80	80	800	**3VA1180-3ED36-0AA0**	**290,—**	12P	1	1 ST
			100	100	1000	**3VA1110-4ED36-0AA0**	**335,—**	12P	1	1 ST
			125	125	1250	**3VA1112-4ED36-0AA0**	**524,—**	12P	1	1 ST
			160	160	1600	**3VA1116-4ED36-0AA0**	**608,—**	12P	1	1 ST
	I_{cu} bis 36 kA bei 415 V (Standardschaltvermögen S)									
	Rahmenklemme	3	16	16	320	**3VA1196-4ED36-0AA0**	**275,—**	12P	1	1 ST
			20	20	320	**3VA1120-4ED36-0AA0**	**275,—**	12P	1	1 ST
			25	25	320	**3VA1125-4ED36-0AA0**	**275,—**	12P	1	1 ST
			32	32	320	**3VA1132-4ED36-0AA0**	**275,—**	12P	1	1 ST
			40	40	400	**3VA1140-4ED36-0AA0**	**275,—**	12P	1	1 ST
			50	50	500	**3VA1150-4ED36-0AA0**	**275,—**	12P	1	1 ST
			63	63	640	**3VA1163-4ED36-0AA0**	**275,—**	12P	1	1 ST
			80	80	800	**3VA1180-4ED36-0AA0**	**301,—**	12P	1	1 ST
			100	100	1000	**3VA1110-3ED36-0AA0**	**324,—**	12P	1	1 ST
			125	125	1250	**3VA1112-3ED36-0AA0**	**505,—**	12P	1	1 ST
			160	160	1600	**3VA1116-3ED36-0AA0**	**587,—**	12P	1	1 ST
	I_{cu} bis 55 kA bei 415 V (Mittleres Schaltvermögen M)									
	Rahmenklemme *NEW*	2	16	16	320	**3VA1196-5ED26-0AA0**	**250,—**	12P	1	1 ST
			20	20	320	**3VA1120-5ED26-0AA0**	**250,—**	12P	1	1 ST
			25	25	320	**3VA1125-5ED26-0AA0**	**250,—**	12P	1	1 ST
			32	32	320	**3VA1132-5ED26-0AA0**	**250,—**	12P	1	1 ST
			40	40	400	**3VA1140-5ED26-0AA0**	**250,—**	12P	1	1 ST
			50	50	500	**3VA1150-5ED26-0AA0**	**250,—**	12P	1	1 ST
			63	63	640	**3VA1163-5ED26-0AA0**	**250,—**	12P	1	1 ST
			80	80	800	**3VA1180-5ED26-0AA0**	**273,—**	12P	1	1 ST
			100	100	1000	**3VA1110-5ED26-0AA0**	**306,—**	12P	1	1 ST
			125	125	1250	**3VA1112-5ED26-0AA0**	**484,—**	12P	1	1 ST
			160	160	1600	**3VA1116-5ED26-0AA0**	**562,—**	12P	1	1 ST
	Schrauben-flachanschluss *NEW*	2	16	16	320	**3VA1196-5ED22-0AA0**	**233,—**	12P	1	1 ST
			20	20	320	**3VA1120-5ED22-0AA0**	**233,—**	12P	1	1 ST
			25	25	320	**3VA1125-5ED22-0AA0**	**233,—**	12P	1	1 ST
			32	32	320	**3VA1132-5ED22-0AA0**	**233,—**	12P	1	1 ST
			40	40	400	**3VA1140-5ED22-0AA0**	**233,—**	12P	1	1 ST
			50	50	500	**3VA1150-5ED22-0AA0**	**233,—**	12P	1	1 ST
			63	63	640	**3VA1163-5ED22-0AA0**	**233,—**	12P	1	1 ST
			80	80	800	**3VA1180-5ED22-0AA0**	**255,—**	12P	1	1 ST
			100	100	1000	**3VA1110-5ED22-0AA0**	**288,—**	12P	1	1 ST
			125	125	1250	**3VA1112-5ED22-0AA0**	**466,—**	12P	1	1 ST
			160	160	1600	**3VA1116-5ED22-0AA0**	**545,—**	12P	1	1 ST

© Siemens 2020

	Ausführung elektrischer Anschluss für Hauptstromkreis	Polzahl	Dauerstrom Bemessungswert	Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überlastauslöser "L" I_r	Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschlussauslöser "I" I_i	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
			A				pro PE			
	Thermisch-magnetischer Überstromauslöser TM220 ATFM mit einstellbarem Überlastauslöser I_r und fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_i									
	I_{cu} bis 25 kA bei 415 V (Niedriges Schaltvermögen N)									
	Rahmenklemme	3	16	11 ... 16	320	**3VA1196-3EE36-0AA0**	**281,—**	12P	1	1 ST
			20	14 ... 20	320	**3VA1120-3EE36-0AA0**	**281,—**	12P	1	1 ST
			25	18 ... 25	320	**3VA1125-3EE36-0AA0**	**281,—**	12P	1	1 ST
			32	22 ... 32	320	**3VA1132-3EE36-0AA0**	**281,—**	12P	1	1 ST
			40	28 ... 40	400	**3VA1140-3EE36-0AA0**	**281,—**	12P	1	1 ST
			50	35 ... 50	500	**3VA1150-3EE36-0AA0**	**281,—**	12P	1	1 ST
			63	44 ... 63	630	**3VA1163-3EE36-0AA0**	**281,—**	12P	1	1 ST
			80	56 ... 80	800	**3VA1180-3EE36-0AA0**	**308,—**	12P	1	1 ST
			100	70 ... 100	1000	**3VA1110-3EE36-0AA0**	**343,—**	12P	1	1 ST
			125	88 ... 125	1250	**3VA1112-3EE36-0AA0**	**537,—**	12P	1	1 ST
			160	112 ... 160	1600	**3VA1116-3EE36-0AA0**	**625,—**	12P	1	1 ST
	I_{cu} bis 36 kA bei 415 V (Standardschaltvermögen S)									
	Rahmenklemme	3	16	11 ... 16	320	**3VA1196-4EE36-0AA0**	**297,—**	12P	1	1 ST
			20	14 ... 20	320	**3VA1120-4EE36-0AA0**	**297,—**	12P	1	1 ST
			25	18 ... 25	320	**3VA1125-4EE36-0AA0**	**297,—**	12P	1	1 ST
			32	22 ... 32	320	**3VA1132-4EE36-0AA0**	**297,—**	12P	1	1 ST
			40	28 ... 40	400	**3VA1140-4EE36-0AA0**	**297,—**	12P	1	1 ST
			50	35 ... 50	500	**3VA1150-4EE36-0AA0**	**297,—**	12P	1	1 ST
			63	44 ... 63	630	**3VA1163-4EE36-0AA0**	**297,—**	12P	1	1 ST
			80	56 ... 80	800	**3VA1180-4EE36-0AA0**	**324,—**	12P	1	1 ST
			100	70 ... 100	1000	**3VA1110-4EE36-0AA0**	**362,—**	12P	1	1 ST
			125	88 ... 125	1250	**3VA1112-4EE36-0AA0**	**567,—**	12P	1	1 ST
			160	112 ... 160	1600	**3VA1116-4EE36-0AA0**	**659,—**	12P	1	1 ST
	Thermisch-magnetischer Überstromauslöser TM240 ATAM mit einstellbarem Überlastauslöser I_r und einstellbarem Kurzschlussauslöser I_i									
	I_{cu} bis 25 kA bei 415 V (Niedriges Schaltvermögen N)									
	Rahmenklemme	3	16	11 ... 16	160 ... 320	**3VA1196-3EF36-0AA0**	**306,—**	12P	1	1 ST
			20	16 ... 20	160 ... 320	**3VA1120-3EF36-0AA0**	**306,—**	12P	1	1 ST
			25	18 ... 25	160 ... 320	**3VA1125-3EF36-0AA0**	**306,—**	12P	1	1 ST
			32	22 ... 32	160 ... 320	**3VA1132-3EF36-0AA0**	**306,—**	12P	1	1 ST
			40	28 ... 40	200 ... 400	**3VA1140-3EF36-0AA0**	**306,—**	12P	1	1 ST
			50	35 ... 50	250 ... 500	**3VA1150-3EF36-0AA0**	**306,—**	12P	1	1 ST
			63	44 ... 63	315 ... 630	**3VA1163-3EF36-0AA0**	**306,—**	12P	1	1 ST
			80	56 ... 80	400 ... 800	**3VA1180-3EF36-0AA0**	**334,—**	12P	1	1 ST
			100	70 ... 100	500 ... 1000	**3VA1110-3EF36-0AA0**	**372,—**	12P	1	1 ST
			125	88 ... 125	625 ... 1250	**3VA1112-3EF36-0AA0**	**584,—**	12P	1	1 ST
			160	112 ... 160	800 ... 1600	**3VA1116-3EF36-0AA0**	**679,—**	12P	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Ausführung elektrischer Anschluss für Hauptstromkreis	Polzahl	Dauerstrom Bemessungswert	Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überlastauslöser "L" I_r	Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschlussauslöser "I" I_i	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
			A				pro PE			
	I_{cu} bis 55 kA bei 415 V (Mittleres Schaltvermögen M) NEW									
	Rahmenklemme	3	16	11 ... 16	160 ... 320	**3VA1196-5EF36-0AA0**	**346,—**	12P	1	1 ST
			20	14 ... 20	160 ... 320	**3VA1120-5EF36-0AA0**	**346,—**	12P	1	1 ST
			25	18 ... 25	160 ... 320	**3VA1125-5EF36-0AA0**	**346,—**	12P	1	1 ST
			32	16 ... 32	160 ... 320	**3VA1132-5EF36-0AA0**	**346,—**	12P	1	1 ST
			40	28 ... 40	200 ... 400	**3VA1140-5EF36-0AA0**	**346,—**	12P	1	1 ST
			50	35 ... 50	250 ... 500	**3VA1150-5EF36-0AA0**	**346,—**	12P	1	1 ST
			63	44 ... 63	315 ... 630	**3VA1163-5EF36-0AA0**	**346,—**	12P	1	1 ST
			80	56 ... 80	400 ... 800	**3VA1180-5EF36-0AA0**	**378,—**	12P	1	1 ST
			100	70 ... 100	500 ... 1000	**3VA1110-5EF36-0AA0**	**422,—**	12P	1	1 ST
			125	88 ... 125	625 ... 1250	**3VA1112-5EF36-0AA0**	**666,—**	12P	1	1 ST
			160	112 ... 160	800 ... 1600	**3VA1116-5EF36-0AA0**	**772,—**	12P	1	1 ST
	I_{cu} bis 36 kA bei 415 V (Standardschaltvermögen S)									
	Rahmenklemme	3	16	11 ... 16	165 ... 320	**3VA1196-4EF36-0AA0**	**326,—**	12P	1	1 ST
			20	14 ... 20	165 ... 320	**3VA1120-4EF36-0AA0**	**326,—**	12P	1	1 ST
			25	18 ... 25	165 ... 320	**3VA1125-4EF36-0AA0**	**326,—**	12P	1	1 ST
			32	22 ... 32	165 ... 320	**3VA1132-4EF36-0AA0**	**326,—**	12P	1	1 ST
			40	28 ... 40	200 ... 400	**3VA1140-4EF36-0AA0**	**326,—**	12P	1	1 ST
			50	35 ... 50	250 ... 500	**3VA1150-4EF36-0AA0**	**326,—**	12P	1	1 ST
			63	44 ... 63	315 ... 630	**3VA1163-4EF36-0AA0**	**326,—**	12P	1	1 ST
			80	56 ... 80	400 ... 800	**3VA1180-4EF36-0AA0**	**357,—**	12P	1	1 ST
			100	70 ... 100	800 ... 1600	**3VA1110-4EF36-0AA0**	**399,—**	12P	1	1 ST
			125	88 ... 125	625 ... 1250	**3VA1112-4EF36-0AA0**	**628,—**	12P	1	1 ST
			160	112 ... 160	500 ... 1000	**3VA1116-4EF36-0AA0**	**728,—**	12P	1	1 ST
	Schrauben-flachanschluss	3	160	112 ... 160	800 ... 1600	**3VA1216-4EF32-0AA0**	**766,—**	12P	1	1 ST
			200	140 ... 200	1000 ... 2000	**3VA1220-4EF32-0AA0**	**785,—**	12P	1	1 ST
			250	175 ... 250	1250 ... 2500	**3VA1225-4EF32-0AA0**	**903,—**	12P	1	1 ST

© Siemens 2020

	Ausführung elektrischer Anschluss für Hauptstromkreis	Polzahl	Dauerstrom Bemessungswert	Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überlastauslöser "L" I_r	Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschlussauslöser "I" I_i	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
			A				pro PE			
	I_{cu} bis 36 kA bei 415 V (Standardschaltvermögen S)									
	Rahmenklemme	4	16	11 ... 16	160 ... 320	**3VA1196-4GF46-0AA0**	**439,—**	12P	1	1 ST
			20	14 ... 20	160 ... 320	**3VA1120-4GF46-0AA0**	**439,—**	12P	1	1 ST
			25	18 ... 25	160 ... 320	**3VA1125-4GF46-0AA0**	**439,—**	12P	1	1 ST
			32	16 ... 32	160 ... 320	**3VA1132-4GF46-0AA0**	**439,—**	12P	1	1 ST
			40	28 ... 40	200 ... 400	**3VA1140-4GF46-0AA0**	**439,—**	12P	1	1 ST
			50	35 ... 50	250 ... 500	**3VA1150-4GF46-0AA0**	**439,—**	12P	1	1 ST
			63	44 ... 63	315 ... 630	**3VA1163-4GF46-0AA0**	**439,—**	12P	1	1 ST
			80	56 ... 80	400 ... 800	**3VA1180-4GF46-0AA0**	**482,—**	12P	1	1 ST
			100	70 ... 100	500 ... 1000	**3VA1110-4GF46-0AA0**	**538,—**	12P	1	1 ST
			125	88 ... 125	625 ... 1250	**3VA1112-4GF46-0AA0**	**846,—**	12P	1	1 ST
			160	112 ... 160	800 ... 1600	**3VA1116-4GF46-0AA0**	**982,—**	12P	1	1 ST
	Schrauben-flachanschluss	4	16	11 ... 16	160 ... 320	**3VA1196-4GF42-0AA0**	**403,—**	12P	1	1 ST
			20	14 ... 20	160 ... 320	**3VA1120-4GF42-0AA0**	**403,—**	12P	1	1 ST
			25	18 ... 25	160 ... 320	**3VA1125-4GF42-0AA0**	**403,—**	12P	1	1 ST
			32	16 ... 32	160 ... 320	**3VA1132-4GF42-0AA0**	**403,—**	12P	1	1 ST
			40	28 ... 40	200 ... 400	**3VA1140-4GF42-0AA0**	**403,—**	12P	1	1 ST
			50	35 ... 50	250 ... 500	**3VA1150-4GF42-0AA0**	**403,—**	12P	1	1 ST
			63	44 ... 63	315 ... 630	**3VA1163-4GF42-0AA0**	**403,—**	12P	1	1 ST
			80	56 ... 80	400 ... 800	**3VA1180-4GF42-0AA0**	**447,—**	12P	1	1 ST
			100	70 ... 100	500 ... 1000	**3VA1110-4GF42-0AA0**	**503,—**	12P	1	1 ST
			125	88 ... 125	625 ... 1250	**3VA1112-4GF42-0AA0**	**811,—**	12P	1	1 ST
			160	112 ... 160	800 ... 1600	**3VA1116-4GF42-0AA0**	**947,—**	12P	1	1 ST
			160	112 ... 160	800 ... 1600	**3VA1216-4GF42-0AA0**	**1040,—**	12P	1	1 ST
			200	140 … 200	1000 ... 2000	**3VA1220-4GF42-0AA0**	**1060,—**	12P	1	1 ST
			250	175 … 250	1250 ... 2500	**3VA1225-4GF42-0AA0**	**1170,—**	12P	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Ausführung elektrischer Anschluss für Hauptstromkreis	Polzahl	Dauerstrom Bemessungswert	Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überlastauslöser "L" I_r	Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschlussauslöser "I" I_i	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
			A				pro PE			
	I_{cu} bis 55 kA bei 415 V (Mittleres Schaltvermögen M)									
	Rahmenklemme	4	16	11 ... 16	160 ... 320	**3VA1196-5GF46-0AA0**	**466,—**	12P	1	1 ST
			20	14 ... 20	160 ... 320	**3VA1120-5GF46-0AA0**	**466,—**	12P	1	1 ST
			25	18 ... 25	160 ... 320	**3VA1125-5GF46-0AA0**	**466,—**	12P	1	1 ST
			32	16 ... 32	160 ... 320	**3VA1132-5GF46-0AA0**	**466,—**	12P	1	1 ST
			40	28 ... 40	200 ... 400	**3VA1140-5GF46-0AA0**	**466,—**	12P	1	1 ST
			50	35 ... 50	250 ... 500	**3VA1150-5GF46-0AA0**	**466,—**	12P	1	1 ST
			63	44 ... 63	315 ... 630	**3VA1163-5GF46-0AA0**	**466,—**	12P	1	1 ST
			80	56 ... 80	400 ... 800	**3VA1180-5GF46-0AA0**	**510,—**	12P	1	1 ST
			100	70 ... 100	500 ... 1000	**3VA1110-5GF46-0AA0**	**570,—**	12P	1	1 ST
			125	88 ... 125	625 ... 1250	**3VA1112-5GF46-0AA0**	**896,—**	12P	1	1 ST
			160	112 ... 160	800 ... 1600	**3VA1116-5GF46-0AA0**	**1040,—**	12P	1	1 ST
	Schrauben-flachanschluss	4	16	11 ... 16	160 ... 320	**3VA1196-5GF42-0AA0**	**430,—**	12P	1	1 ST
			20	14 ... 20	160 ... 320	**3VA1120-5GF42-0AA0**	**430,—**	12P	1	1 ST
			25	18 ... 25	160 ... 320	**3VA1125-5GF42-0AA0**	**430,—**	12P	1	1 ST
			32	16 ... 32	160 ... 320	**3VA1132-5GF42-0AA0**	**430,—**	12P	1	1 ST
			40	28 ... 40	200 ... 400	**3VA1140-5GF42-0AA0**	**430,—**	12P	1	1 ST
			50	35 ... 50	250 ... 500	**3VA1150-5GF42-0AA0**	**430,—**	12P	1	1 ST
			63	44 ... 63	315 ... 630	**3VA1163-5GF42-0AA0**	**430,—**	12P	1	1 ST
			80	56 ... 80	400 ... 800	**3VA1180-5GF42-0AA0**	**474,—**	12P	1	1 ST
			100	70 ... 100	500 ... 1000	**3VA1110-5GF42-0AA0**	**535,—**	12P	1	1 ST
			125	88 ... 125	625 ... 1250	**3VA1112-5GF42-0AA0**	**862,—**	12P	1	1 ST
			160	112 ... 160	800 ... 1600	**3VA1116-5GF42-0AA0**	**1010,—**	12P	1	1 ST
			160	112 ... 160	800 ... 1600	**3VA1216-5GF42-0AA0**	**1120,—**	12P	1	1 ST
			200	140 … 200	1000 ... 2000	**3VA1220-5GF42-0AA0**	**1130,—**	12P	1	1 ST
			250	175 … 250	1250 ... 2500	**3VA1225-5GF42-0AA0**	**1290,—**	12P	1	1 ST
3VA11 bis 160 A										
	Lasttrennschalter ohne Überstromauslöser SD100									
	Rahmenklemme	3	63	--	--	**3VA1163-1AA36-0AA0**	**221,—**	12P	1	1 ST
			100	--	--	**3VA1110-1AA36-0AA0**	**250,—**	12P	1	1 ST
			125	--	--	**3VA1112-1AA36-0AA0**	**325,—**	12P	1	1 ST
			160	--	--	**3VA1116-1AA36-0AA0**	**341,—**	12P	1	1 ST
	Schrauben-flachanschluss	3	100	--	--	**3VA1110-1AA32-0AA0**	**223,—**	12P	1	1 ST
			125	--	--	**3VA1112-1AA32-0AA0**	**299,—**	12P	1	1 ST
			160	--	--	**3VA1116-1AA32-0AA0**	**314,—**	12P	1	1 ST
			250	--	--	**3VA1225-1AA32-0AA0**	**523,—**	12P	1	1 ST

© Siemens 2020

3-polig, Festeinbau, 3VA11, 3VA12, bis 200 A
Magnetischer Überstromauslöser



Starterschutz, TM110M FM
Mit fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_i

I_{cu} bis 55 kA (Mittleres Schaltvermögen M)

Typ	Bemessungsstrom I_n	Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überlastauslöser "L" I_r	Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschlussauslöser "I" I_i	RL	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A	A	A	d					
Anschluss Rahmenklemme									
3VA11	1	--	16		**3VA1181-5MG36-0AA0**	**312,—**	12P	1	1 ST
	2	--	32		**3VA1102-5MG36-0AA0**	**312,—**	12P	1	1 ST
	4	--	64		**3VA1104-5MG36-0AA0**	**312,—**	12P	1	1 ST
	8	--	128		**3VA1108-5MG36-0AA0**	**312,—**	12P	1	1 ST
	12,5	--	200		**3VA1192-5MG36-0AA0**	**312,—**	12P	1	1 ST
Anschluss Schraubenflachanschluss									
3VA11	1	--	16		**3VA1181-5MG32-0AA0**	**287,—**	12P	1	1 ST
	2	--	32		**3VA1102-5MG32-0AA0**	**287,—**	12P	1	1 ST
	4	--	64		**3VA1104-5MG32-0AA0**	**287,—**	12P	1	1 ST
	8	--	128		**3VA1108-5MG32-0AA0**	**287,—**	12P	1	1 ST
	12,5	--	200		**3VA1192-5MG32-0AA0**	**287,—**	12P	1	1 ST

Starterschutz, TM120M AM
Mit einstellbarem Kurzschlussauslöser I_i

Typ	Bemessungsstrom I_n	Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überlastauslöser "L" I_r	Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschlussauslöser "I" I_i	RL	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A	A	A	d					
Anschluss Rahmenklemme									
3VA11	20	--	140 ... 320		**3VA1120-5MH36-0AA0**	**312,—**	12P	1	1 ST
	32	--	220 ... 510		**3VA1132-5MH36-0AA0**	**315,—**	12P	1	1 ST
	40	--	280 ... 640		**3VA1140-5MH36-0AA0**	**315,—**	12P	1	1 ST
	50	--	350 ... 800		**3VA1150-5MH36-0AA0**	**315,—**	12P	1	1 ST
	63	--	440 ... 1010		**3VA1163-5MH36-0AA0**	**315,—**	12P	1	1 ST
	80	--	560 ... 1280		**3VA1180-5MH36-0AA0**	**341,—**	12P	1	1 ST
	100	--	700 ... 1600		**3VA1110-5MH36-0AA0**	**379,—**	12P	1	1 ST
	125	--	875 ... 2000		**3VA1112-5MH36-0AA0**	**599,—**	12P	1	1 ST
3VA11	20 NEW	--	140 ... 320		**3VA1120-6MH36-0AA0**	**339,—**	12P	1	1 ST
	32	--	220 ... 510		**3VA1132-6MH36-0AA0**	**342,—**	12P	1	1 ST
	40	--	280 ... 640		**3VA1140-6MH36-0AA0**	**342,—**	12P	1	1 ST
	50	--	350 ... 800		**3VA1150-6MH36-0AA0**	**342,—**	12P	1	1 ST
	63	--	440 ... 1010		**3VA1163-6MH36-0AA0**	**342,—**	12P	1	1 ST
	80	--	560 ... 1280		**3VA1180-6MH36-0AA0**	**368,—**	12P	1	1 ST
	100	--	700 ... 1600		**3VA1110-6MH36-0AA0**	**413,—**	12P	1	1 ST
	125	--	875 ... 2000		**3VA1112-6MH36-0AA0**	**651,—**	12P	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Typ	Bemessungs-strom I_n	Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überlastauslöser "L" I_r	Ansprech-strom der unverzögerten Kurzschluss-auslöser "I" I_i	RL	**Artikel-Nr.**	**Preis €** pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A	A	A	d					
Anschluss Schraubenflachanschluss									
3VA11	20	--	140 ... 320		**3VA1120-5MH36-0AA0**	**312,—**	12P	1	1 ST
	32	--	220 ... 510		**3VA1132-5MH32-0AA0**	**291,—**	12P	1	1 ST
	40	--	280 ... 640		**3VA1140-5MH32-0AA0**	**291,—**	12P	1	1 ST
	50	--	350 ... 800		**3VA1150-5MH32-0AA0**	**291,—**	12P	1	1 ST
	63	--	440 ... 1010		**3VA1163-5MH32-0AA0**	**291,—**	12P	1	1 ST
	80	--	560 ... 1280		**3VA1180-5MH32-0AA0**	**315,—**	12P	1	1 ST
	100	--	700 ... 1600		**3VA1110-5MH32-0AA0**	**355,—**	12P	1	1 ST
	125	--	875 ... 2000		**3VA1112-5MH32-0AA0**	**574,—**	12P	1	1 ST
3VA12	160	--	1120 ... 2560		**3VA1216-5MH32-0AA0**	**670,—**	12P	1	1 ST
	200	--	1200 ... 2800		**3VA1220-5MH32-0AA0**	**841,—**	12P	1	1 ST
3VA11	20 NEW	--	140 ... 320		**3VA1120-6MH32-0AA0**	**313,—**	12P	1	1 ST
	32	--	220 ... 510		**3VA1132-6MH32-0AA0**	**316,—**	12P	1	1 ST
	40	--	280 ... 640		**3VA1140-6MH32-0AA0**	**316,—**	12P	1	1 ST
	50	--	350 ... 800		**3VA1150-6MH32-0AA0**	**316,—**	12P	1	1 ST
	63	--	440 ... 1010		**3VA1163-6MH32-0AA0**	**316,—**	12P	1	1 ST
	80	--	560 ... 1280		**3VA1180-6MH32-0AA0**	**344,—**	12P	1	1 ST
	100	--	700 ... 1600		**3VA1110-6MH32-0AA0**	**388,—**	12P	1	1 ST
	125	--	875 ... 2000		**3VA1112-6MH32-0AA0**	**628,—**	12P	1	1 ST
3VA12	160	--	1120 ... 2560		**3VA1216-6MH32-0AA0**	**761,—**	12P	1	1 ST
	200	--	1200 ... 2800		**3VA1220-6MH32-0AA0**	**955,—**	12P	1	1 ST
3VA12	250 NEW	--	2000 ... 4000		**3VA1325-6MH32-0AA0**	**1 090,—**	12P	1	1 ST
	320	--	2240 ... 4480		**3VA1332-6MH32-0AA0**	**1 490,—**	12P	1	1 ST
3VA12	400 NEW	--	2400 ... 4800		**3VA1440-6MH32-0AA0**	**1 490,—**	12P	1	1 ST
	500	--	2500 ... 5000		**3VA1450-6MH32-0AA0**	**1 940,—**	12P	1	1 ST

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung elektrischer Anschluss für Hauptstromkreis	Polzahl	Dauerstrom Bemessungswert	Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überlastauslöser "L" I_r	Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschlussauslöser "I" I_i	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
			A				pro PE			
3VA21 bis 160 A (Anlagenschutz) Festeinbau										
Elektronischer Überstromauslöser ETU320 LI mit einstellbarem Überlastauslöser I_r und einstellbarem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i										
I_{cu} bis 55 kA bei 415 V (Mittleres Schaltvermögen M)										
	Rahmenklemme	3	25	10 ... 25	38 ... 300	**3VA2125-5HL36-0AA0**	**548,—**	12P	1	1 ST
			40	16 ... 40	60 ... 480	**3VA2140-5HL36-0AA0**	**548,—**	12P	1	1 ST
			63	25 ... 63	95 ... 756	**3VA2163-5HL36-0AA0**	**548,—**	12P	1	1 ST
			100	40 ... 100	240 ... 1600	**3VA2110-5HL36-0AA0**	**595,—**	12P	1	1 ST
			160	63 ... 160	150 ... 1200	**3VA2116-5HL36-0AA0**	**883,—**	12P	1	1 ST
	Schraubenflachanschluss		25	10 ... 25	38 ... 300	**3VA2125-5HL32-0AA0**	**522,—**	12P	1	1 ST
			40	16 ... 40	60 ... 480	**3VA2140-5HL32-0AA0**	**522,—**	12P	1	1 ST
			63	25 ... 63	95 ... 756	**3VA2163-5HL32-0AA0**	**522,—**	12P	1	1 ST
			100	40 ... 100	150 ... 1200	**3VA2110-5HL32-0AA0**	**567,—**	12P	1	1 ST
			160	63 ... 160	240 ... 1600	**3VA2116-5HL32-0AA0**	**854,—**	12P	1	1 ST
				63 ... 160	240 ... 1920	**3VA2216-5HL32-0AA0**	**1120,—**	12P	1	1 ST
			250	100 ... 250	375 ... 2500	**3VA2225-5HL32-0AA0**	**1120,—**	12P	1	1 ST
				100 ... 250	375 ... 3000	**3VA2325-5HL32-0AA0**	**1470,—**	12P	1	1 ST
			400	160 ... 400	600 ... 4000	**3VA2340-5HL32-0AA0**	**1590,—**	12P	1	1 ST
				160 ... 400	600 ... 4800[1)]	**3VA2440-5HL32-0AA0**	**1940,—**	12P	1	1 ST
			630	250 ... 630	945 ... 5670	**3VA2463-5HL32-0AA0**	**2120,—**	12P	1	1 ST

[1)] bei Schaltvermögen L 440 A

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Hilfs- und Alarmschalter							
 	**Hilfsschalter AUX**						
	Typ/Schaltleistung/Bauform	elektroniktauglich					
	HP/hohe Schaltleistung/2 slots	--	**3VA9988-0AA11**	**37,50**	12P	1	1 ST
	HQ/kompakte Bauform/1 slot	--	**3VA9988-0AA12**	**25,—**	12P	1	1 ST
 	**Voreilender Hilfsschalter LCS**						
	Typ/Schaltleistung/Bauform	elektroniktauglich					
	HP/hohe Schaltleistung/2 slots	--	**3VA9988-0AA21**	**51,50**	12P	1	1 ST
	HQ/kompakte Bauform/1 slot	--	**3VA9988-0AA22**	**34,40**	12P	1	1 ST
 	**Ausgelöst-Meldeschalter TAS**						
	Typ/Schaltleistung/Bauform	elektroniktauglich					
	HP/hohe Schaltleistung/2 slots	--	**3VA9988-0AB11**	**37,50**	12P	1	1 ST
	HQ/kompakte Bauform/1 slot	--	**3VA9988-0AB12**	**25,—**	12P	1	1 ST
	**Kurzschluss-Meldeschalter SAS (nur 3VA1)**						
	Für Kompaktleistungsschalter, Baugröße	elektroniktauglich					
	Für 3VA1 100 A/160 A						
	• HQ/kompakte Bauform/1 slot	--	**3VA9988-0AB32**	**37,60**	12P	1	1 ST
	**Schutzauslösung-Meldeschalter EAS (nur 3VA2)**						
	Typ/Schaltleistung/Bauform	elektroniktauglich					
	HQ/kompakte Bauform/1 slot	--	**3VA9988-0AB22**	**37,50**	12P	1	1 ST
Unterspannungsauslöser							
	**Unterspannungsauslöser UVR**						
	AC V 50/60 Hz	DC V					
	--	24	**3VA9908-0BB11**	**117,—**	12P	1	1 ST
	208 ... 230	--	**3VA9908-0BB25**	**117,—**	12P	1	1 ST
Spannungsauslöser links							
	**Spannungsauslöser links STL**						
	AC V 50/60 Hz	DC V					
	24	24 ... 30	**3VA9988-0BL30**	**89,50**	12P	1	1 ST
	48 ... 60	48 ... 60 NEW	**3VA9988-0BL31**	**89,50**	12P	1	1 ST
	208 ... 277	220 ... 250	**3VA9988-0BL33**	**89,50**	12P	1	1 ST

1) Liefereinsatz voraussichtlich 4. Quartal 2015

© Siemens 2020

Ausführung		Für Kompaktleistungsschalter/Baugröße				Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		3VA1 100 A, 160 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A, 160 A, 250 A	3VA2 400 A, 630 A		pro PE			
Frontdrehantriebe										
 **Frontdrehantrieb** • Drehantrieb • Handhabe • für IEC • Schutzart IP30										
Typ	Farbe									
• Standard, ohne Beleuchtungskit	grau	✓	--	--	--	**3VA9157-0EK11**	**52,80**	12P	1	1 ST
		--	✓	--	--	**3VA9257-0EK11**	**59,30**	12P	1	1 ST
		--	--	✓	--	**3VA9267-0EK11**	**59,30**	12P	1	1 ST
		--	--	--	✓	**3VA9467-0EK11**	**79,10**	12P	1	1 ST
• Standard, mit Beleuchtungskit	grau	✓	--	--	--	**3VA9157-0EK13**	**107,—**	12P	1	1 ST
		--	✓	--	--	**3VA9257-0EK13**	**114,—**	12P	1	1 ST
		--	--	✓	--	**3VA9267-0EK13**	**114,—**	12P	1	1 ST
		--	--	--	✓	**3VA9467-0EK13**	**132,—**	12P	1	1 ST
• NOT-HALT, ohne Beleuchtungskit	gelb-rot	✓	--	--	--	**3VA9157-0EK15**	**60,60**	12P	1	1 ST
		--	✓	--	--	**3VA9257-0EK15**	**68,20**	12P	1	1 ST
		--	--	✓	--	**3VA9267-0EK15**	**68,20**	12P	1	1 ST
		--	--	--	✓	**3VA9467-0EK15**	**91,—**	12P	1	1 ST
• NOT-HALT, mit Beleuchtungskit	gelb-rot	✓	--	--	--	**3VA9157-0EK17**	**115,—**	12P	1	1 ST
		--	✓	--	--	**3VA9257-0EK17**	**122,—**	12P	1	1 ST
		--	--	✓	--	**3VA9267-0EK17**	**122,—**	12P	1	1 ST
		--	--	--	✓	**3VA9467-0EK17**	**146,—**	12P	1	1 ST
Türkupplungs-Drehantrieb										
 **Türkupplungs-Drehantrieb** • Drehantrieb • Welle 300 mm • Kupplungstoleranzausgleich • Handhabe mit Sichtblende 75 x 75 mm • Schutzart IP65										
Typ	Farbe									
• Standard	grau	✓	--	--	--	**3VA9157-0FK21**	**92,20**	12P	1	1 ST
		--	✓	--	--	**3VA9257-0FK21**	**104,—**	12P	1	1 ST
		--	--	✓	--	**3VA9267-0FK21**	**104,—**	12P	1	1 ST
		--	--	--	✓	**3VA9467-0FK21**	**151,—**	12P	1	1 ST
• Standard, mit Beleuchtungskit	grau	✓	--	--	--	**3VA9157-0FK23**	**147,—**	12P	1	1 ST
		--	✓	--	--	**3VA9257-0FK23**	**158,—**	12P	1	1 ST
		--	--	✓	--	**3VA9267-0FK23**	**158,—**	12P	1	1 ST
		--	--	--	✓	**3VA9467-0FK23**	**207,—**	12P	1	1 ST
• NOT-HALT	gelb-rot	✓	--	--	--	**3VA9157-0FK25**	**107,—**	12P	1	1 ST
		--	✓	--	--	**3VA9257-0FK25**	**120,—**	12P	1	1 ST
		--	--	✓	--	**3VA9267-0FK25**	**120,—**	12P	1	1 ST
		--	--	--	✓	**3VA9467-0FK25**	**175,—**	12P	1	1 ST
• NOT-HALT, mit Beleuchtungskit	gelb-rot	✓	--	--	--	**3VA9157-0FK27**	**161,—**	12P	1	1 ST
		--	✓	--	--	**3VA9257-0FK27**	**173,—**	12P	1	1 ST
		--	--	✓	--	**3VA9267-0FK27**	**173,—**	12P	1	1 ST
		--	--	--	✓	**3VA9467-0FK27**	**227,—**	12P	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Seitenwand-Drehantrieb



Seitenwand-Drehantrieb
- ohne Montagewinkel
  - Drehantrieb mit Welle 300 mm
  - Handhabe mit Sichtblende 75 x 75 mm
  - Schutzart IP65

Typ	Farbe	Für Kompaktleistungsschalter/Baugröße 3VA1 100 A, 160 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A, 160 A, 250 A	3VA2 400 A, 630 A	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
• Standard	grau	✓	--	--	--	**3VA9157-0PK11**	**119,—**	12P	1	1 ST
		--	✓	--	--	**3VA9257-0PK11**	**132,—**	12P	1	1 ST
		--	--	✓	--	**3VA9267-0PK11**	**132,—**	12P	1	1 ST
		--	--	--	✓	**3VA9467-0PK11**	**264,—**	12P	1	1 ST
• Standard, mit Beleuchtungskit	grau	✓	--	--	--	**3VA9157-0PK13**	**172,—**	12P	1	1 ST
		--	✓	--	--	**3VA9257-0PK13**	**185,—**	12P	1	1 ST
		--	--	✓	--	**3VA9267-0PK13**	**186,—**	12P	1	1 ST
		--	--	--	✓	**3VA9467-0PK13**	**317,—**	12P	1	1 ST
• NOT-HALT	gelb-rot	✓	--	--	--	**3VA9157-0PK15**	**135,—**	12P	1	1 ST
			✓	--	--	**3VA9257-0PK15**	**152,—**	12P	1	1 ST
		--	--	✓	--	**3VA9267-0PK15**	**152,—**	12P	1	1 ST
		--	--	--	✓	**3VA9467-0PK15**	**305,—**	12P	1	1 ST
• NOT-HALT, mit Beleuchtungskit	gelb-rot	✓	--	--	--	**3VA9157-0PK17**	**190,—**	12P	1	1 ST
		--	✓	--	--	**3VA9257-0PK17**	**207,—**	12P	1	1 ST
		--	--	✓	--	**3VA9267-0PK17**	**207,—**	12P	1	1 ST
		--	--	--	✓	**3VA9467-0PK17**	**357,—**	12P	1	1 ST

Motorantriebe



Seitlicher Motorantrieb (MO310)

Varianten	Für Kompaktleistungsschalter/Baugröße 3VA1 160 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A, 160 A, 250 A	3VA2 400 A, 630 A	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
• DC 24 ... 60 V AC 42 ... 60 V	✓	--	--	--	**3VA9117-0HB10**	**489,—**	12P	1	1 ST
• AC 110 ... 230 V, DC 110 ... 250 V	✓	--	--	--	**3VA9117-0HB20**	**489,—**	12P	1	1 ST



Motorantrieb ohne Federkraftspeicher (MO320)

Varianten									
• DC 24 ... 60 V	✓	--	--	--	**3VA9157-0HA10**	**489,—**	12P	1	1 ST
	--	✓	--	--	**3VA9257-0HA10**	**633,—**	12P	1	1 ST
	--	--	✓	--	**3VA9267-0HA10**	**633,—**	12P	1	1 ST
	--	--	--	✓	**3VA9467-0HA10**	**791,—**	12P	1	1 ST
• AC 110 ... 230 V, DC 110 ... 250 V	✓	--	--	--	**3VA9157-0HA20**	**489,—**	12P	1	1 ST
	--	✓	--	--	**3VA9257-0HA20**	**633,—**	12P	1	1 ST
	--	--	✓	--	**3VA9267-0HA20**	**633,—**	12P	1	1 ST
	--	--	--	✓	**3VA9467-0HA20**	**791,—**	12P	1	1 ST

Zubehör zum Abschließen und Verriegeln



	3VA1 100 A 160 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A 160 A 250 A	3VA2 400 A 630 A	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Abschließvorrichtung für Kipphebel	✓	✓	--	--	**3VA9088-0LB10**	**44,90**	12P	1	1 ST
	--	--	✓	✓	**3VA9388-0LB10**	**59,30**	12P	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

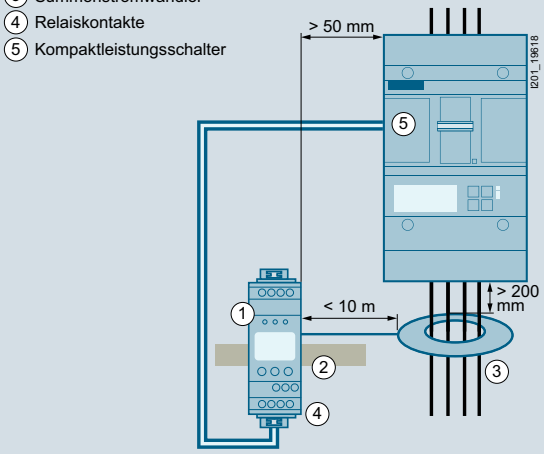
	Ausführung	Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer 3VA11	3VA12	RL d	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	Differenzstromschutzgeräte RCD für 3VA1								
	Typ A (pulsstromsensitiv) • Montage unten (unter Auslöser) • anbaubar an Kompaktleistungsschalter • U_e = 127 - 480 V AC, 50/60Hz								
	**RCD320** • 4-polig, • Bemessungs-Fehleransprechstrom, einstellbar: $I_{\Delta n}$ = 0,03 - 0,05 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 - 3 - 5 A; Voreinstellung: 30 mA • unverzögert (INS)	✓	--		**3VA9114-0RL10**	**658,—**	12P	1	1 ST
	**RCD520** • Bemessungs-Fehleransprechstrom, einstellbar: $I_{\Delta n}$ = 0,03 - 0,05 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 - 3 - 5 A; Voreinstellung: 30 mA • Verzögerungszeit, einstellbar: Δt = unverzögert (INS) - 0,06 - 0,15 - 0,3 - 0,5 - 1 - 2 - 3 s; Voreinstellung: unverzögert (INS)								
	Varianten								
	• 3-polig	✓	--		**3VA9113-0RL20**	**1 010,—**	12P	1	1 ST
		--	✓		**3VA9213-0RL20**	**1 100,—**	12P	1	1 ST
	• 4-polig	✓	--		**3VA9114-0RL20**	**1 100,—**	12P	1	1 ST
		--	✓		**3VA9214-0RL20**	**1 190,—**	12P	1	1 ST
	Typ B und B+ (allstromsensitiv) NEW im Bereich 0 - 100 kHz • gemäß IEC EN 60947-2 • gemäß DIN VDE 0664-400 (Typ B+) • Montage unten (unter Auslöser) • anbaubar an Kompaktleistungsschalter • U_e = 127 - 690 V AC, 50/60Hz								
	**RCD520B** • Bemessungs-Fehleransprechstrom, einstellbar: Typ B: $I_{\Delta n}$ = 0,03 - 0,05 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 - 3 - 5 A; Typ B+: $I_{\Delta n}$ = 0,03 - 0,05 - 0,1 - 0,3 A; Voreinstellung: 30 mA • Verzögerungszeit, einstellbar: Δt = unverzögert (INS) - 0,06 - 0,15 - 0,3 - 0,5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 s; Voreinstellung: unverzögert (INS) • Modus RCD oder MONITORING einstellbar Voreinstellung: RCD-Modus • Auslösecharakteristik Typ B oder Typ B+ einstellbar Voreinstellung: Auslösecharakteristik Typ B								
	Varianten NEW								
	• 3-polig	✓	--		**3VA9113-0RL21**	**1 610,—**	12P	1	1 ST
	• 4-polig	✓	--		**3VA9114-0RL21**	**1 610,—**	12P	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

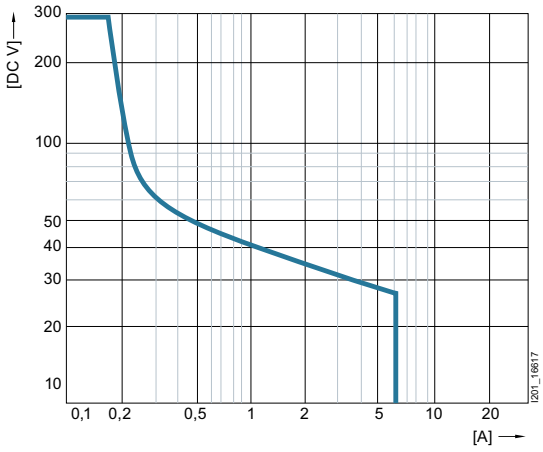
© Siemens 2020

Weitere Info

Kombinationsmöglichkeiten für Differenzstromschutzgerät



5SV8101-4KK / 5SV8111-4KK, geprüfte Kombinationen

1	5SV8101-4KK / 5SV8111-4KK		
2	DIN EN 60715 - TH35 - 7,5 35 - 15		
3	5SV8701-2KK/P 35 mm 5SV8702-2KK/P 60 mm 5SV8703-2KK 120 mm 5SV8704-2KK 210 mm		
4	Relaiskontakte DC  		AC max. AC 230 V 5A
5	3VA1... 3VA20... 3VA21... 3VA22...	3VA9988-0BL30 3VA9988-0BL32 3VA9988-0BL33	3VA9908-0BB11 3VA9908-0BB24 3VA9908-0BB25
	3VA23... 3VA24...	3VA9988-0BL30 3VA9988-0BL32 3VA9988-0BL33	3VA9908-0BB11 3VA9908-0BB25

© Siemens 2020

Allgemeine Daten

Übersicht

Die Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD3 sind gemäß IEC 60947-3 / VDE 0660 Teil 107 (EN 60947-3) handbetätigte Lasttrennschalter und erfüllen die Trennerbedingungen gemäß DIN EN 60204-1 (VDE 0113 Teil 1).

In DIN EN 60204-1 (VDE 0113 Teil 1) werden Die Haupt- und NOT-AUS-Schalter als "Netz-Trenneinrichtungen" benannt. Die NOT-AUS-Schalter werden dort als "Geräte für das Stillsetzen im Notfall" bezeichnet.

Typ (Bemessungsstrom I_n)		**3LD30 (16 A)**	**3LD20 (16 A)**	**3LD31 (25 A)**	**3LD21(25 A)**	**3LD32 (32 A)**
Antrieb rot/gelb						
Antrieb schwarz						
Befestigungsart						
Frontbefestigung						
• Zentrallochbefestigung		✓	✓	✓	✓	✓
• Vierlochbefestigung		--	✓	--	✓	--
Bodenbefestigung						
• Zentrallochbefestigung		✓	✓	✓	✓	✓
• Vierlochbefestigung		--	✓	--	✓	--
Verwendungsarten						
Verteilereinbau		✓	✓	✓	✓	✓
Isolierstoff-Kapselung		--	✓	--	✓	--
DC-Freischalter		--	--	--	--	--
Umschalter		--	--	--	✓	--
Technische Merkmale						
Polzahl						
• 3-polig		✓	✓	✓	✓	✓
• 4-polig		✓	✓	✓	✓	✓
• 6-polig		--	--	--	✓	--
Kurzschlussverhalten						
• Bedingter Bemessungskurzschlussstrom mit vorgeschalteten Sicherungen bei AC 50/60Hz, 690V	kA eff	6	50	6	50	6
• Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1-s-Strom, Effektivwert)	A	500	340	500	640	500
Lebensdauer mechanisch (Schaltspiele)		100000	100000	100000	100000	100000
Schalthäufigkeit	1/h	50	50	50	50	50
Anschlussquerschnitte für Hauptleiter [1]						
• eindrähtig oder mehrdrähtig	mm^2	1x (2,5...16 mm^2)	1 ... 6	1x (2,5...16 mm^2)	1,5 ... 16	1x (2,5...16 mm^2)
• feindrähtig mit Aderendhülse (max.)	mm^2	1x (2,5...16 mm^2)	4	1x (2,5...16 mm^2)	10	1x (2,5...16 mm^2)
• Anschlussquerschnitte	AWG	14 ... 6	18 10	14 ... 6	14 ... 8	14 ... 6
• Drehmoment Anschlussklemme	Nm	3	1,5 ... 2	3	2 ... 2,5	3
Zubehör						
Hilfsschalter						
• 1 S + 1 Ö		✓	✓	✓	✓	✓
• 2 S		--	✓	--	✓	--
Weiteres Zubehör						
• 4. Pol		✓	--	✓	✓	✓
• N- oder PE-Klemme		✓	✓	✓	✓	✓

[1] Bei 3LD2-Geräten in Isolierstoff-Kapselung sind in Abhängigkeit der Kabelzuführung ggf. nur geringere Querschnitte realisierbar.

✓ verfügbar

-- nicht vorhanden

© Siemens 2020

Durch Einhängen eines Bügelschlosses (bis zu 3 Stück) kann sich jeder Monteur davor schützen, dass ein Anderer unbefugt einschaltet.

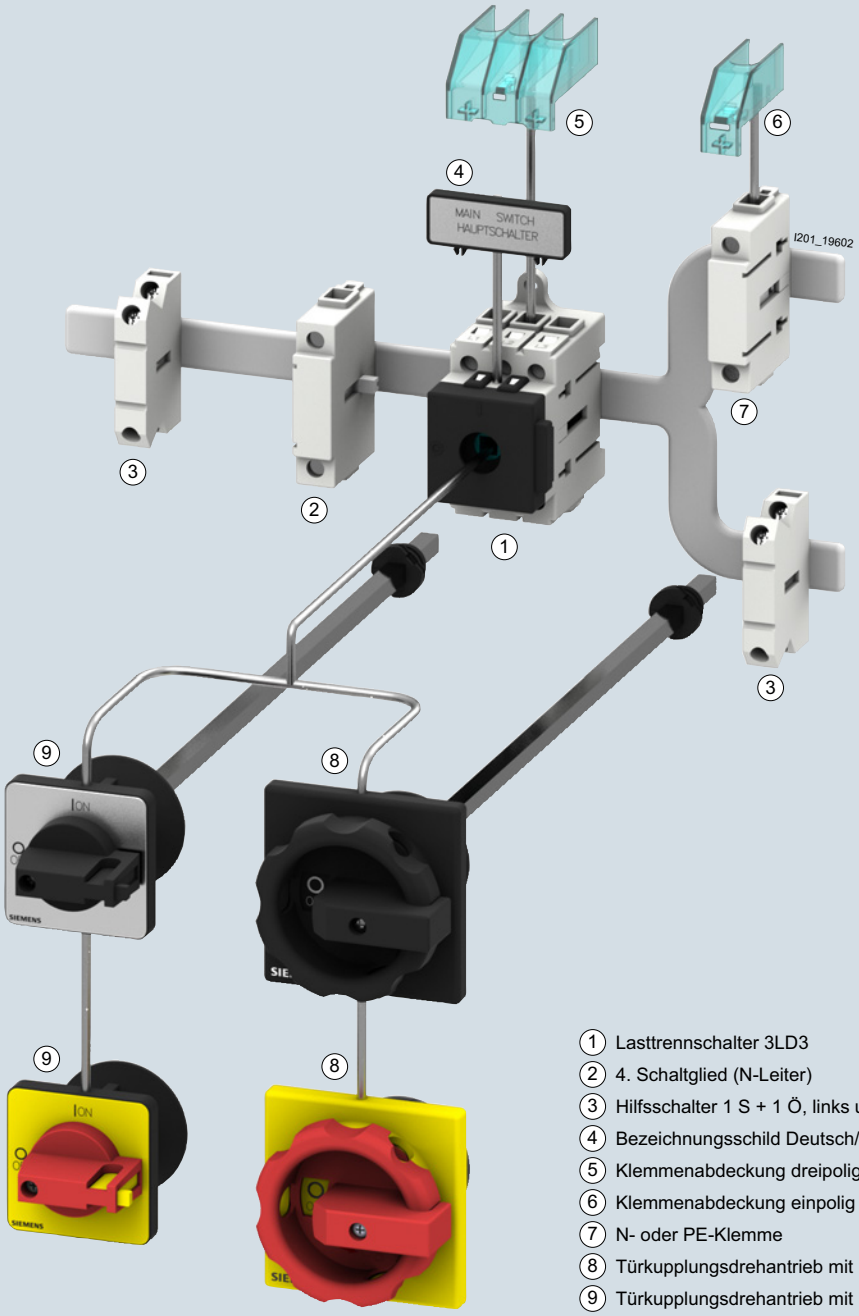
Die Schaltgeräte 3LD lassen sich in beliebiger Einbaulage einsetzen.

	3LD22 (32 A)	3LD33 (40 A)	3LD34 (63 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
								
								
	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	--	✓	✓	--	--	--	--
	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	--	--	✓	✓	✓	--	--
	✓	--	--	--	--	--	--	--
	✓	--	--	✓	✓	--	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	✓
	✓	--	--	✓	--	--	✓	✓
	50	6	6	50	50	20	50	50
	640	1000	1000	1260	2000	2000	4000	4000
	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000
	50	50	50	50	50	50	50	50
	1,5 ... 16	1x (2,5...16 mm²)	1x (2,5...16 mm²)	2,5 ... 35	4 ... 50	4 ... 50	16 ... 185	16 ... 185
	10	1x (2,5...16 mm²)	1x (2,5...16 mm²)	16	35	35	150	150
	14 ... 8	14 ... 6	14 ... 6	14 ... 6	12 ...1	12 ...1		
	2 ... 2,5	3	3	2,5 ... 3	2,5 ..3	2,5 ..3	9,5 ... 10	9,5 ... 10
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	--	--	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ verfügbar
-- nicht vorhanden

© Siemens 2020

Übersicht



1. Lasttrennschalter 3LD3
2. 4. Schaltglied (N-Leiter)
3. Hilfsschalter 1 S + 1 Ö, links und/oder rechts anbaubar
4. Bezeichnungsschild Deutsch/Englisch
5. Klemmenabdeckung dreipolig
6. Klemmenabdeckung einpolig
7. N- oder PE-Klemme
8. Türkupplungsdrehantrieb mit Drehantrieb
9. Türkupplungsdrehantrieb mit Knebelantrieb

Die Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD3 sind für einen Strombereich von 16 bis 63 A geeignet. Sie sind einsetzbar als Hauptschalter für Kleinwerkzeuge, als Last-NOT-AUS-Schalter und als Last-Reparaturschalter.

Die Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD3 sind gemäß IEC 60947-3 / VDE 0660 Teil 107 (EN 60947-3) handbetätigte Lasttrennschalter und erfüllen die Trennerbedingungen gemäß DIN EN 60204-1 (VDE 0113 Teil 1). In DIN EN 60204-1 (VDE 0113 Teil 1) werden diese als "Netz-Trenneinrichtungen" benannt. Die NOT-AUS-Schalter werden dort als "Geräte für das Stillsetzen im Notfall" bezeichnet.

Varianten und Zubehör

- Eine Baugröße mit Rahmenklemme in 3- und 4-poliger Ausführung
- Montage über Front- und Bodenbefestigung oder Verteilereinbau
- Hilfsschalter zur Abfrage der Schaltstellung
- Türkupplungs-Drehantrieb zur Betätigung außerhalb der Schaltschranktür

© Siemens 2020

Nutzen

- Platzersparnis durch kompakte und schmale Bauform
- Flexibilität durch zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten
- Möglichkeit der Abschließbarkeit bei Wartungsarbeiten
- Verfügbarkeit von zahlreichem Zubehör
- Umfassender Support durch CAx-Datenbereitstellung

Anwendungsbereich

Die Schalter 3LD3 werden zum Schalten von Maschinen, aber auch zum Schalten von Drehstrommotoren und anderen Verbrauchern im Fall der Wartung und der Reparatur eingesetzt.

Die Schalter 3LD3 sind wie folgt verwendbar:

- als EIN-AUS-Schalter
- als NOT-AUS-Schalter

Aufbau

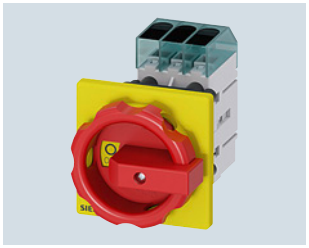
Ausführung der Schaltglieder

Die Schalter haben drei nebeneinander liegende Schaltglieder. Auf jeder Seite des Schalters kann ein voreilendes 4. Schaltglied zum Schalten des N-Leiters, eine durchgehende PE-Klemme, ein Hilfsschalter (1 S + 1 Ö) angebaut werden. Die Hilfsschalter schalten voreilend aus. Beim Ausschalten öffnet der Schließer vor den Hauptkontakten, so dass ein Schütz im Stromkreis die Schaltleistung übernimmt und der Wartungs- bzw. Sicherheitsschalter stromlos schaltet. Beim Einschalten schließt der Hilfsschalter später oder gleichzeitig mit den Hauptkontakten.

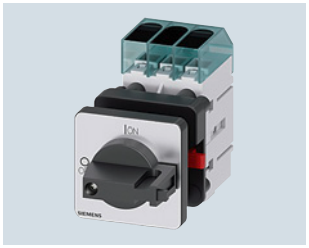
Ausführung der Drehantriebe

Die Drehantriebe der Schalter für Front- bzw. Bodenbefestigung werden an Schaltschranktüren, Frontblechen oder Seitenwänden mittels Zentrallochverschraubung mit einem Standarddurchmesser von 22,5 mm befestigt und von außen geschaltet. In der AUS-Stellung sind sie durch max. 1 bis 3 Bügelschlösser mit einer Bügelstärke von 4 bis 8 mm abschließbar.

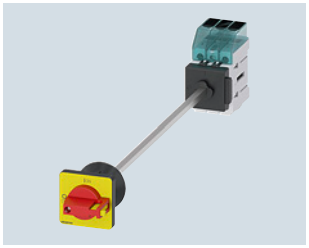
- Schaltstellungsanzeige:
  Die Schaltstellung der Schalter ist von vorne durch Richtungspfeile und einer "O" für AUS und einer "I" für EIN eindeutig gekennzeichnet
- Schalter für Frontbefestigung:
  Die Schalter für Frontbefestigung sind direkt mit dem Drehantrieb durch die Befestigungsschrauben bzw. durch eine Spezialkupplung bei Zentrallochbefestigung verbunden.
- Schalter für Bodenbefestigung:
  Die Schalter für Bodenbefestigung werden auf Normprofilschienen 35 mm nach DIN EN 60715 aufgeschnappt bzw. auf Montageplatten aufgeschraubt. Die Betätigungselemente sind über eine in Nullstellung lösbare Türkupplung und eine 300 mm lange Schaltachse mit dem Schalterunterteil verbunden. Bei geöffneter Schaltschranktür kann der Schalter durch Entfernen der Schaltachse aus dem Schalterunterteil gegen unbeabsichtigtes Schalten geschützt werden.
  Die Einbautiefe kann individuell durch Ablängen der Schaltachse angepasst werden
- Schalter für Verteilereinbau:
  Für den Einsatz in Installationsverteilern und für Schalten innerhalb von Schaltschränken oder Verteilern eignen sich die Schalter für Verteilereinbau. Sie haben Kappen- und Einbaumaße nach DIN 43880 und können mit Leitungsschutzschaltern gemeinsam unter eine Abdeckung eingebaut werden.
  Die Betätigungsknebel sind in AUS-Stellung mit max. einem Bügelschloss mit einer Bügelstärke von 4 bis 6 mm abschließbar.



Schalter für Frontbefestigung mit Drehantrieb 3LD3054-0TK53



Schalter für Frontbefestigung mit Knebel 3LD3050-0TK11



Schalter für Bodenbefestigung mit Knebel und Türkupplung 3LD3040-0TK13



Schalter für Verteilereinbau mit Knebel 3LD3030-0TK11



Schalter für Bodenbefestigung mit Drehantrieb und Türkupplung 3LD3048-0TK51

© Siemens 2020

Technische Daten

Bestimmungen		**IEC 60947-3 (DIN VDE 0660-107), DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1)**				
Artikelnummer		**3LD30...**	**3LD31...**	**3LD32...**	**3LD33...**	**3LD34...**
Dauerstrom Bemessungswert	A	16	25	32	40	63
Isolationsspannung Bemessungswert	V	690	690	690	690	690
Betriebsspannung bei AC bei 50/60 Hz, Bemessungswert	V	690	690	690	690	690
Betriebsfrequenz	Hz	50 ... 60	50 ... 60	50 ... 60	50 ... 60	50 ... 60
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	kV	6	6	6	6	6
Kurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) befristet auf 1 s, Bemessungswert	kA	0,5	0,5	0,5	1	1
Ausführung des Sicherungseinsatzes für Kurzschlussschutz des Hauptstromkreises erforderlich		Sicherung gL/gG: 16 A	Sicherung gL/gG: 25 A	Sicherung gL/gG: 32 A	Sicherung gL/gG: 40 A	Sicherung gL/gG: 63 A
bedingter Kurzschlussstrom bei netzseitiger Absicherung bei 690 V durch gG-Sicherung, Bemessungswert	kA	6	6	6	6	6
Durchlassstrom bei geschlossenem Schalter bei 690 V bei Kombination Schalter + gG-Sicherung maximal zulässig	kA	3	3,5	4,5	5	6
Betriebsleistung						
• bei AC-3 bei 240 V Bemessungswert	kW	3	4	5,5	7,5	11
• bei AC-3 bei 440 V Bemessungswert	kW	5,5	7,5	9,5	11,5	18,5
• bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	kW	5,5	7,5	9,5	11,5	18,5
• bei AC-3 bei 690 V Bemessungswert	kW	5,5	7,5	9,5	11,5	15
• bei AC-23 A bei 400 V Bemessungswert	kW	7,5	9,5	11,5	18,5	22
• bei AC-23 A bei 690 V Bemessungswert	kW	7,5	9	11,5	15	18,5
• bei AC-23 A bei 240 V Bemessungswert	kW	3	4	6	7,5	11
• bei AC-23 A bei 440 V Bemessungswert	kW	7,5	9	11,5	15	22
Verlustleistung je Leiter typisch	W	0,5	1,1	1,1	1,8	4,5
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch		100 000				
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-23 A bei 690 V bei 50/60 Hz		6 000				
Umgebungstemperatur						
• während Betrieb		-25 ... +55				
• während Lagerung		-25 ... +55				
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte						
• für Hilfskontakte eindrähtig		2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²				
• für Hilfskontakte feindrähtig mit Aderendbearbeitung		2x (0,75 ... 1,5 mm²), 1x 2,5 mm²				
• für Hilfskontakte mehrdrähtig		2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²				
• für Cu-Leiter eindrähtig		1x (2,5...16 mm²)				
• für Cu-Leiter mehrdrähtig		1x (2,5...16 mm²)				
• für Cu-Leiter feindrähtig mit Aderendbearbeitung		1x (2,5...16 mm²)				
Ausführung des elektrischen Anschlusses						
• für Hauptstromkreis		Rahmenklemme				
• für Hilfskontakte		Anschlussklemmen				
Hilfsstromschalter						
Ausführung des Sicherungseinsatzes für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich		Sicherung gL/gG: 10 A				
Isolationsspannung des Hilfsschalters, Bemessungswert	V	500				

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

Anzahl und Ausführung der Schaltglieder		Bemessungsdaten bei 50 ... 60 Hz, 380 ... 400 V		Farbe des Antriebs	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Hauptschalt-glieder	Hilfsschalt-glieder	P/AC-23A	I_u/ AC-21A						
		kW	A			pro PE			
Haupt- und NOT-AUS-Schalter mit Direktantrieb (Drehantrieb)									
• abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern von 4 bis 8 mm Bügelstärke									
• Schutzart Frontseite IP65									
• Alle Ausführungen mit Drehantrieb									
• inklusive Klemmenabdeckung für die Einspeiseseite									
• Frontschild 66 x 66 mm									
3	--	7,5	16	schwarz	**3LD3054-0TK51**	**26,10**	12R	1	1 ST
	--	7,5	16	rot/gelb	**3LD3054-0TK53**	**26,10**	12R	1	1 ST
	--	9,0	25	schwarz	**3LD3154-0TK51**	**28,80**	12R	1	1 ST
	--	9,0	25	rot/gelb	**3LD3154-0TK53**	**28,80**	12R	1	1 ST
	--	11,5	32	schwarz	**3LD3254-0TK51**	**33,90**	12R	1	1 ST
	--	11,5	32	rot/gelb	**3LD3254-0TK53**	**33,90**	12R	1	1 ST
	--	15,0	40	schwarz	**3LD3354-0TK51**	**51,60**	12R	1	1 ST
	--	15,0	40	rot/gelb	**3LD3354-0TK53**	**51,60**	12R	1	1 ST
	--	22,0	63	schwarz	**3LD3454-0TK51**	**55,20**	12R	1	1 ST
	--	22,0	63	rot/gelb	**3LD3454-0TK53**	**55,20**	12R	1	1 ST
	1 Ö + 1 S	7,5	16	schwarz	**3LD3054-1TK51**	**36,20**	12R	1	1 ST
		7,5	16	rot/gelb	**3LD3054-1TK53**	**36,20**	12R	1	1 ST
		9,0	25	schwarz	**3LD3154-1TK51**	**37,20**	12R	1	1 ST
		9,0	25	rot/gelb	**3LD3154-1TK53**	**37,20**	12R	1	1 ST
		11,5	32	schwarz	**3LD3254-1TK51**	**46,10**	12R	1	1 ST
		11,5	32	rot/gelb	**3LD3254-1TK53**	**46,10**	12R	1	1 ST
		15,0	40	schwarz	**3LD3354-1TK51**	**65,50**	12R	1	1 ST
		15,0	40	rot/gelb	**3LD3354-1TK53**	**65,50**	12R	1	1 ST
		22,0	63	schwarz	**3LD3454-1TK51**	**67,40**	12R	1	1 ST
		22,0	63	rot/gelb	**3LD3454-1TK53**	**67,40**	12R	1	1 ST
3 + N	--	7,5	16	schwarz	**3LD3054-0TL51**	**33,60**	12R	1	1 ST
	--	7,5	16	rot/gelb	**3LD3054-0TL53**	**33,60**	12R	1	1 ST
	--	9,0	25	schwarz	**3LD3154-0TL51**	**36,10**	12R	1	1 ST
	--	9,0	25	rot/gelb	**3LD3154-0TL53**	**36,10**	12R	1	1 ST
	--	11,5	32	schwarz	**3LD3254-0TL51**	**41,90**	12R	1	1 ST
	--	11,5	32	rot/gelb	**3LD3254-0TL53**	**41,90**	12R	1	1 ST
	--	15,0	40	schwarz	**3LD3354-0TL51**	**57,60**	12R	1	1 ST
	--	15,0	40	rot/gelb	**3LD3354-0TL53**	**57,60**	12R	1	1 ST
	--	22,0	63	schwarz	**3LD3454-0TL51**	**72,40**	12R	1	1 ST
	--	22,0	63	rot/gelb	**3LD3454-0TL53**	**72,40**	12R	1	1 ST
	1 Ö + 1 S	7,5	16	schwarz	**3LD3054-1TL51**	**44,30**	12R	1	1 ST
		7,5	16	rot/gelb	**3LD3054-1TL53**	**44,30**	12R	1	1 ST
		9,0	25	schwarz	**3LD3154-1TL51**	**43,70**	12R	1	1 ST
		9,0	25	rot/gelb	**3LD3154-1TL53**	**43,70**	12R	1	1 ST
		11,5	32	schwarz	**3LD3254-1TL51**	**54,—**	12R	1	1 ST
		11,5	32	rot/gelb	**3LD3254-1TL53**	**54,—**	12R	1	1 ST
		15,0	40	schwarz	**3LD3354-1TL51**	**71,60**	12R	1	1 ST
		15,0	40	rot/gelb	**3LD3354-1TL53**	**71,60**	12R	1	1 ST
		22,0	63	schwarz	**3LD3454-1TL51**	**84,60**	12R	1	1 ST
		22,0	63	rot/gelb	**3LD3454-1TL53**	**84,60**	12R	1	1 ST


3LD3054-1TK51


3LD3054-0TK53


3LD3054-1TL51


3LD3054-0TL53

© Siemens 2020

Frontbefestigung

Anzahl und Ausführung der Schaltglieder		Bemessungsdaten bei 50 ... 60 Hz, 400 V		Größe der Frontplatte	Farbe des Antriebs	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Hauptschaltglieder	Hilfsschaltglieder	P/AC-23A	I_u							
		kW	A	mm			pro PE			
Haupt- und NOT-AUS-Schalter mit Direktantrieb (Knebelantrieb) • abschließbar in 0-Stellung (umbaubar auf I-Schaltung) mit max. 2 Bügelschlössern von 4 bis 6 mm Bügelstärke • Schutzart Frontseite IP65 • inklusive Klemmenabdeckung für die Einspeiseseite • Frontschild: 48 x 48 mm oder 66 x 66 mm										
Zentrallochbefestigung Ø 22,5 mm										
3	--	7,5	16	48x48	schwarz	**3LD3050-0TK11**	**25,—**	12R	1	1 ST
	--	7,5	16	48x48	rot/gelb	**3LD3050-0TK13**	**25,50**	12R	1	1 ST
	--	9,0	25	48x48	schwarz	**3LD3150-0TK11**	**28,40**	12R	1	1 ST
	--	9,0	25	48x48	rot/gelb	**3LD3150-0TK13**	**28,40**	12R	1	1 ST
	--	11,5	32	48x48	schwarz	**3LD3250-0TK11**	**32,—**	12R	1	1 ST
	--	11,5	32	48x48	rot/gelb	**3LD3250-0TK13**	**32,70**	12R	1	1 ST
	--	15,0	40	48x48	schwarz	**3LD3350-0TK11**	**52,80**	12R	1	1 ST
	--	15,0	40	48x48	rot/gelb	**3LD3350-0TK13**	**52,80**	12R	1	1 ST
	--	22,0	63	48x48	schwarz	**3LD3450-0TK11**	**56,50**	12R	1	1 ST
	--	22,0	63	48x48	rot/gelb	**3LD3450-0TK13**	**56,50**	12R	1	1 ST
	1 Ö + 1 S	7,5	16	48x48	schwarz	**3LD3050-1TK11**	**37,70**	12R	1	1 ST
		7,5	16	48x48	rot/gelb	**3LD3050-1TK13**	**37,80**	12R	1	1 ST
		9,0	25	48x48	schwarz	**3LD3150-1TK11**	**40,60**	12R	1	1 ST
		9,0	25	48x48	rot/gelb	**3LD3150-1TK13**	**40,60**	12R	1	1 ST
		11,5	32	48x48	schwarz	**3LD3250-1TK11**	**45,—**	12R	1	1 ST
		11,5	32	48x48	rot/gelb	**3LD3250-1TK13**	**45,—**	12R	1	1 ST
		15,0	40	48x48	schwarz	**3LD3350-1TK11**	**67,10**	12R	1	1 ST
		15,0	40	48x48	rot/gelb	**3LD3350-1TK13**	**67,10**	12R	1	1 ST
		22,0	63	48x48	schwarz	**3LD3450-1TK11**	**70,60**	12R	1	1 ST
		22,0	63	48x48	rot/gelb	**3LD3450-1TK13**	**70,60**	12R	1	1 ST


3LD3050-0TK11


3LD3050-0TK13

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Anzahl und Ausführung der Schaltglieder		Bemessungsdaten bei 50 ... 60 Hz, 400 V		Größe der Frontplatte	Farbe des Antriebs	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Hauptschaltglieder	Hilfsschaltglieder	P/AC-23A	I_u							
			kW	A	mm			pro PE			
 3LD3050-0TL11	3+N	--	7,5	16	48x48	schwarz	**3LD3050-0TL11**	**32,70**	12R	1	1 ST
		--	7,5	16	48x48	rot/gelb	**3LD3050-0TL13**	**32,70**	12R	1	1 ST
		--	9,0	25	48x48	schwarz	**3LD3150-0TL11**	**40,60**	12R	1	1 ST
		--	9,0	25	48x48	rot/gelb	**3LD3150-0TL13**	**40,60**	12R	1	1 ST
		--	11,5	32	48x48	schwarz	**3LD3250-0TL11**	**45,—**	12R	1	1 ST
		--	11,5	32	48x48	rot/gelb	**3LD3250-0TL13**	**45,—**	12R	1	1 ST
		--	15,0	40	48x48	schwarz	**3LD3350-0TL11**	**59,10**	12R	1	1 ST
		--	15,0	40	48x48	rot/gelb	**3LD3350-0TL13**	**59,10**	12R	1	1 ST
		--	22,0	63	48x48	schwarz	**3LD3450-0TL11**	**65,90**	12R	1	1 ST
		--	22,0	63	48x48	rot/gelb	**3LD3450-0TL13**	**65,90**	12R	1	1 ST
 3LD3050-0TL13		1 Ö + 1 S	7,5	16	48x48	schwarz	**3LD3050-1TL11**	**45,—**	12R	1	1 ST
			7,5	16	48x48	rot/gelb	**3LD3050-1TL13**	**45,—**	12R	1	1 ST
			9,0	25	48x48	schwarz	**3LD3150-1TL11**	**51,30**	12R	1	1 ST
			9,0	25	48x48	rot/gelb	**3LD3150-1TL13**	**51,30**	12R	1	1 ST
			9,0	25	66x66	schwarz	**3LD3154-1TL51**	**43,70**	12R	1	1 ST
			9,0	25	66x66	rot/gelb	**3LD3154-1TL53**	**43,70**	12R	1	1 ST
			11,5	32	48x48	schwarz	**3LD3250-1TL11**	**55,70**	12R	1	1 ST
			11,5	32	48x48	rot/gelb	**3LD3250-1TL13**	**55,70**	12R	1	1 ST
			15,0	40	48x48	schwarz	**3LD3350-1TL11**	**73,40**	12R	1	1 ST
			15,0	40	48x48	rot/gelb	**3LD3350-1TL13**	**73,40**	12R	1	1 ST
			22,0	63	48x48	schwarz	**3LD3450-1TL11**	**77,—**	12R	1	1 ST
			22,0	63	48x48	rot/gelb	**3LD3450-1TL13**	**77,—**	12R	1	1 ST

© Siemens 2020

Bodenbefestigung

Auswahl- und Bestelldaten

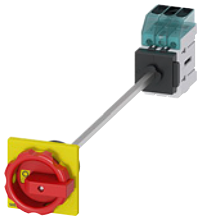
Haupt- und NOT-AUS-Schalter mit Türkupplung (Drehantrieb)

- abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern von 4 bis 8 mm Bügelstärke
- Schutzart Frontseite IP65
- Alle Ausführungen mit Drehantrieb
- inklusive Klemmenabdeckung für die Einspeiseseite
- Frontschild 66 x 66 mm

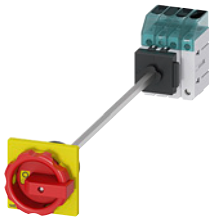
Zentrallochbefestigung Ø 22,5 mm

Anzahl und Ausführung der Schaltglieder		Bemessungsdaten bei 50 ... 60 Hz, 380 ... 440 V		Farbe des Antriebs	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Hauptschalt-glieder	Hilfsschalt-glieder	P/AC-23A kW	I_u/ AC-21A A			pro PE			
3	--	7,5	16	schwarz	**3LD3048-0TK51**	**42,70**	12R	1	1 ST
	--	7,5	16	rot/gelb	**3LD3048-0TK53**	**43,70**	12R	1	1 ST
	--	9,0	25	schwarz	**3LD3148-0TK51**	**47,50**	12R	1	1 ST
	--	9,0	25	rot/gelb	**3LD3148-0TK53**	**48,70**	12R	1	1 ST
	--	11,5	32	schwarz	**3LD3248-0TK51**	**54,30**	12R	1	1 ST
	--	11,5	32	rot/gelb	**3LD3248-0TK53**	**43,70**	12R	1	1 ST
	--	15,0	40	schwarz	**3LD3348-0TK51**	**63,40**	12R	1	1 ST
	--	15,0	40	rot/gelb	**3LD3348-0TK53**	**63,40**	12R	1	1 ST
	--	22,0	63	schwarz	**3LD3448-0TK51**	**73,50**	12R	1	1 ST
	--	22,0	63	rot/gelb	**3LD3448-0TK53**	**73,50**	12R	1	1 ST
	1 Ö + 1 S	7,5	16	schwarz	**3LD3048-1TK51**	**56,—**	12R	1	1 ST
		7,5	16	rot/gelb	**3LD3048-1TK53**	**56,—**	12R	1	1 ST
		9,0	25	schwarz	**3LD3148-1TK51**	**60,90**	12R	1	1 ST
		9,0	25	rot/gelb	**3LD3148-1TK53**	**60,90**	12R	1	1 ST
		11,5	32	schwarz	**3LD3248-1TK51**	**56,—**	12R	1	1 ST
		11,5	32	rot/gelb	**3LD3248-1TK53**	**56,—**	12R	1	1 ST
		15,0	40	schwarz	**3LD3348-1TK51**	**77,10**	12R	1	1 ST
		15,0	40	rot/gelb	**3LD3348-1TK53**	**77,10**	12R	1	1 ST
		22,0	63	schwarz	**3LD3448-1TK51**	**86,80**	12R	1	1 ST
		22,0	63	rot/gelb	**3LD3448-1TK53**	**86,80**	12R	1	1 ST
3 + N	--	7,5	16	schwarz	**3LD3048-0TL51**	**43,70**	12R	1	1 ST
	--	7,5	16	rot/gelb	**3LD3048-0TL53**	**43,70**	12R	1	1 ST
	--	9,0	25	schwarz	**3LD3148-0TL51**	**54,50**	12R	1	1 ST
	--	9,0	25	rot/gelb	**3LD3148-0TL53**	**54,50**	12R	1	1 ST
	--	11,5	32	schwarz	**3LD3248-0TL51**	**43,70**	12R	1	1 ST
	--	11,5	32	rot/gelb	**3LD3248-0TL53**	**43,70**	12R	1	1 ST
	--	15,0	40	schwarz	**3LD3348-0TL51**	**76,70**	12R	1	1 ST
	--	15,0	40	rot/gelb	**3LD3348-0TL53**	**76,70**	12R	1	1 ST
	--	22,0	63	schwarz	**3LD3448-0TL51**	**90,70**	12R	1	1 ST
	--	22,0	63	rot/gelb	**3LD3448-0TL53**	**90,70**	12R	1	1 ST
	1 Ö + 1 S	7,5	16	schwarz	**3LD3048-1TL51**	**56,—**	12R	1	1 ST
		7,5	16	rot/gelb	**3LD3048-1TL53**	**56,—**	12R	1	1 ST
		9,0	25	schwarz	**3LD3148-1TL51**	**66,80**	12R	1	1 ST
		9,0	25	rot/gelb	**3LD3148-1TL53**	**66,80**	12R	1	1 ST
		11,5	32	schwarz	**3LD3248-1TL51**	**74,80**	12R	1	1 ST
		11,5	32	rot/gelb	**3LD3248-1TL53**	**74,80**	12R	1	1 ST
		15,0	40	schwarz	**3LD3348-1TL51**	**90,40**	12R	1	1 ST
		15,0	40	rot/gelb	**3LD3348-1TL53**	**90,40**	12R	1	1 ST
		22,0	63	schwarz	**3LD3448-1TL51**	**103,—**	12R	1	1 ST
		22,0	63	rot/gelb	**3LD3448-1TL53**	**103,—**	12R	1	1 ST


3LD3048-0TK51


3LD3048-0TK53


3LD3048-0TL51


3LD3048-0TL53

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Anzahl und Ausführung der Schaltglieder		Bemessungsdaten bei 50 ... 60 Hz, 400 V		Farbe des Antriebs	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Hauptschalt-glieder	Hilfsschalt-glieder	P/ AC-23A	I_u/ AC-21A						
			kW	A			pro PE			
	Haupt- und NOT-AUS-Schalter mit Türkupplung (Knebelantrieb)									
	• abschließbar in 0-Stellung mit max. 2 Bügelschlössern von 4 bis 6 mm Bügelstärke									
	• Schutzart Frontseite IP65									
	• Alle Ausführungen mit Drehantrieb									
	• inklusive Klemmenabdeckung für die Einspeiseseite									
	• Frontschild 48x48 mm									
Zentrallochbefestigung Ø 22,5 mm										
 3LD3040-0TK51	3	--	7,5	16	schwarz	**3LD3040-0TK11**	**31,40**	12R	1	1 ST
		--	7,5	16	rot/gelb	**3LD3040-0TK13**	**31,40**	12R	1	1 ST
		--	9,0	25	schwarz	**3LD3140-0TK11**	**34,10**	12R	1	1 ST
		--	9,0	25	rot/gelb	**3LD3140-0TK13**	**34,10**	12R	1	1 ST
		--	11,5	32	schwarz	**3LD3240-0TK11**	**36,60**	12R	1	1 ST
		--	11,5	32	rot/gelb	**3LD3240-0TK13**	**36,60**	12R	1	1 ST
		--	15,0	40	schwarz	**3LD3340-0TK11**	**63,40**	12R	1	1 ST
		--	15,0	40	rot/gelb	**3LD3340-0TK13**	**63,40**	12R	1	1 ST
		--	22,0	63	schwarz	**3LD3440-0TK11**	**66,80**	12R	1	1 ST
		--	22,0	63	rot/gelb	**3LD3440-0TK13**	**66,80**	12R	1	1 ST
 3LD3040-0TK53		1 Ö + 1 S	7,5	16	schwarz	**3LD3040-1TK11**	**45,40**	12R	1	1 ST
			7,5	16	rot/gelb	**3LD3040-1TK13**	**45,40**	12R	1	1 ST
			9,0	25	schwarz	**3LD3140-1TK11**	**48,—**	12R	1	1 ST
			9,0	25	rot/gelb	**3LD3140-1TK13**	**48,—**	12R	1	1 ST
			11,5	32	schwarz	**3LD3240-1TK11**	**50,50**	12R	1	1 ST
			11,5	32	rot/gelb	**3LD3240-1TK13**	**50,50**	12R	1	1 ST
			15,0	40	schwarz	**3LD3340-1TK11**	**77,10**	12R	1	1 ST
			15,0	40	rot/gelb	**3LD3340-1TK13**	**77,10**	12R	1	1 ST
			22,0	63	schwarz	**3LD3440-1TK11**	**80,60**	12R	1	1 ST
			22,0	63	rot/gelb	**3LD3440-1TK13**	**80,60**	12R	1	1 ST
 3LD3040-0TL11	3 + N	--	7,5	16	schwarz	**3LD3040-0TL11**	**37,70**	12R	1	1 ST
		--	7,5	16	rot/gelb	**3LD3040-0TL13**	**37,70**	12R	1	1 ST
		--	9,0	25	schwarz	**3LD3140-0TL11**	**40,20**	12R	1	1 ST
		--	9,0	25	rot/gelb	**3LD3140-0TL13**	**40,20**	12R	1	1 ST
		--	11,5	32	schwarz	**3LD3240-0TL11**	**42,80**	12R	1	1 ST
		--	11,5	32	rot/gelb	**3LD3240-0TL13**	**42,80**	12R	1	1 ST
		--	15,0	40	schwarz	**3LD3340-0TL11**	**76,70**	12R	1	1 ST
		--	15,0	40	rot/gelb	**3LD3340-0TL13**	**76,70**	12R	1	1 ST
		--	22,0	63	schwarz	**3LD3440-0TL11**	**80,—**	12R	1	1 ST
		--	22,0	63	rot/gelb	**3LD3440-0TL13**	**80,—**	12R	1	1 ST
 3LD3040-0TL13		1 Ö + 1 S	7,5	16	schwarz	**3LD3040-1TL11**	**51,50**	12R	1	1 ST
			7,5	16	rot/gelb	**3LD3040-1TL13**	**51,50**	12R	1	1 ST
			9,0	25	schwarz	**3LD3140-1TL11**	**54,—**	12R	1	1 ST
			9,0	25	rot/gelb	**3LD3140-1TL13**	**54,—**	12R	1	1 ST
			11,5	32	schwarz	**3LD3240-1TL11**	**56,70**	12R	1	1 ST
			11,5	32	rot/gelb	**3LD3240-1TL13**	**56,70**	12R	1	1 ST
			15,0	40	schwarz	**3LD3340-1TL11**	**90,40**	12R	1	1 ST
			15,0	40	rot/gelb	**3LD3340-1TL13**	**90,40**	12R	1	1 ST
			22,0	63	schwarz	**3LD3440-1TL11**	**93,90**	12R	1	1 ST
			22,0	63	rot/gelb	**3LD3440-1TL13**	**93,90**	12R	1	1 ST

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

Anzahl und Ausführung der Schaltglieder		Bemessungsdaten bei 50 ... 60 Hz, 400 V		Farbe des Antriebs	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Hauptschaltglieder	Hilfsschaltglieder	P/AC-23A	I_u						
		kW	A			pro PE			
EIN-AUS- und NOT-AUS-Schalter, Basisschalter mit Sichtblende und Knebel									
• abschließbar in 0-Stellung mit max. einem Bügelschloss von 4 bis 6 mm Bügelstärke									
• mit Schraubbefestigung									
• mit Schnappbefestigung auf 35-mm-Normprofilschiene									
• abschließbar in 0-Stellung mit max. 2 Bügelschlössern von 4 bis 6 mm Bügelstärke									
• Schutzart Frontseite IP40									
• inklusive Klemmenabdeckung für Einspeiseseite									
Verteilereinbau, Normprofilschienenbefestigung									
3	--	7,5	16	schwarz	**3LD3030-0TK11**	**22,30**	12R	1	1 ST
	--	7,5	16	rot/gelb	**3LD3030-0TK13**	**22,90**	12R	1	1 ST
	--	9,0	25	schwarz	**3LD3130-0TK11**	**24,40**	12R	1	1 ST
	--	9,0	25	rot/gelb	**3LD3130-0TK13**	**24,90**	12R	1	1 ST
	--	11,5	32	schwarz	**3LD3230-0TK11**	**30,30**	12R	1	1 ST
	--	11,5	32	rot/gelb	**3LD3230-0TK13**	**30,30**	12R	1	1 ST
	--	15,0	40	schwarz	**3LD3330-0TK11**	**37,90**	12R	1	1 ST
	--	15,0	40	rot/gelb	**3LD3330-0TK13**	**37,90**	12R	1	1 ST
	--	22,0	63	schwarz	**3LD3430-0TK11**	**46,60**	12R	1	1 ST
	--	22,0	63	rot/gelb	**3LD3430-0TK13**	**46,60**	12R	1	1 ST
	1 Ö + 1 S	7,5	16	schwarz	**3LD3030-1TK11**	**35,10**	12R	1	1 ST
		7,5	16	rot/gelb	**3LD3030-1TK13**	**35,10**	12R	1	1 ST
		9,0	25	schwarz	**3LD3130-1TK11**	**37,—**	12R	1	1 ST
		9,0	25	rot/gelb	**3LD3130-1TK13**	**37,—**	12R	1	1 ST
		11,5	32	schwarz	**3LD3230-1TK11**	**42,50**	12R	1	1 ST
		11,5	32	rot/gelb	**3LD3230-1TK13**	**42,50**	12R	1	1 ST
		15,0	40	schwarz	**3LD3330-1TK11**	**51,70**	12R	1	1 ST
		15,0	40	rot/gelb	**3LD3330-1TK13**	**51,70**	12R	1	1 ST
		22,0	63	schwarz	**3LD3430-1TK11**	**55,20**	12R	1	1 ST
		22,0	63	rot/gelb	**3LD3430-1TK13**	**55,20**	12R	1	1 ST
3 + N	--	7,5	16	schwarz	**3LD3030-0TL11**	**29,—**	12R	1	1 ST
	--	7,5	16	rot/gelb	**3LD3030-0TL13**	**23,80**	12R	1	1 ST
	--	9,0	25	schwarz	**3LD3130-0TL11**	**35,60**	12R	1	1 ST
	--	9,0	25	rot/gelb	**3LD3130-0TL13**	**35,60**	12R	1	1 ST
	--	11,5	32	schwarz	**3LD3230-0TL11**	**40,—**	12R	1	1 ST
	--	11,5	32	rot/gelb	**3LD3230-0TL13**	**40,—**	12R	1	1 ST
	--	15,0	40	schwarz	**3LD3330-0TL11**	**43,90**	12R	1	1 ST
	--	15,0	40	rot/gelb	**3LD3330-0TL13**	**43,90**	12R	1	1 ST
	--	22,0	63	schwarz	**3LD3430-0TL11**	**63,80**	12R	1	1 ST
	--	22,0	63	rot/gelb	**3LD3430-0TL13**	**63,80**	12R	1	1 ST
	1 Ö + 1 S	7,5	16	schwarz	**3LD3030-1TL11**	**41,30**	12R	1	1 ST
		7,5	16	rot/gelb	**3LD3030-1TL13**	**41,30**	12R	1	1 ST
		9,0	25	schwarz	**3LD3130-1TL11**	**47,80**	12R	1	1 ST
		9,0	25	rot/gelb	**3LD3130-1TL13**	**47,80**	12R	1	1 ST
		11,5	32	schwarz	**3LD3230-1TL11**	**53,10**	12R	1	1 ST
		11,5	32	rot/gelb	**3LD3230-1TL13**	**53,10**	12R	1	1 ST
		15,0	40	schwarz	**3LD3330-1TL11**	**57,90**	12R	1	1 ST
		15,0	40	rot/gelb	**3LD3330-1TL13**	**57,90**	12R	1	1 ST
		22,0	63	schwarz	**3LD3430-1TL11**	**61,30**	12R	1	1 ST
		22,0	63	rot/gelb	**3LD3430-1TL13**	**61,30**	12R	1	1 ST


3LD3030-0TK11


3LD3030-0TK13


3LD3030-0TL11


3LD3030-0TL13

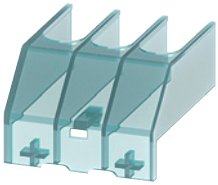
* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Anzahl und Ausführung der Schaltglieder		Bemessungsdaten bei 50 ... 60 Hz, 380 ... 440 V		Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Hauptschaltglieder	Hilfsschaltglieder	P/ AC-23A	I_u/ AC-21A					
		kW	A		pro PE			
Haupt- und NOT-AUS-Schalter, Basisschalter ohne Knebelantrieb • Schutzart Frontseite IP20 • inklusive Klemmenabdeckung für die Einspeiseseite • Frontschild								
Zentrallochbefestigung Ø 22,5 mm								
 3LD3010-0TK05	3	--	7,5	16	**3LD3010-0TK05**	**23,80**	12R	1	1 ST
		--	9,0	25	**3LD3110-0TK05**	**32,30**	12R	1	1 ST
		--	11,5	32	**3LD3210-0TK05**	**32,80**	12R	1	1 ST
		--	15,0	40	**3LD3310-0TK05**	**55,50**	12R	1	1 ST
		--	22,0	63	**3LD3410-0TK05**	**56,50**	12R	1	1 ST
		1 Ö + 1 S	7,5	16	**3LD3010-1TK05**	**36,10**	12R	1	1 ST
			9,0	25	**3LD3110-1TK05**	**47,40**	12R	1	1 ST
			11,5	32	**3LD3210-1TK05**	**46,80**	12R	1	1 ST
			15,0	40	**3LD3310-1TK05**	**69,80**	12R	1	1 ST
			22,0	63	**3LD3410-1TK05**	**70,60**	12R	1	1 ST
 3LD3010-0TL05	3 + N	--	7,5	16	**3LD3010-0TL05**	**29,80**	12R	1	1 ST
		--	9,0	25	**3LD3110-0TL05**	**39,—**	12R	1	1 ST
		--	11,5	32	**3LD3210-0TL05**	**39,—**	12R	1	1 ST
		--	15,0	40	**3LD3310-0TL05**	**73,50**	12R	1	1 ST
		--	22,0	63	**3LD3410-0TL05**	**70,80**	12R	1	1 ST
		1 Ö + 1 S	7,5	16	**3LD3010-1TL05**	**42,50**	12R	1	1 ST
			9,0	25	**3LD3110-1TL05**	**54,20**	12R	1	1 ST
			11,5	32	**3LD3210-1TL05**	**53,30**	12R	1	1 ST
			15,0	40	**3LD3310-1TL05**	**88,90**	12R	1	1 ST
			22,0	63	**3LD3410-1TL05**	**85,—**	12R	1	1 ST

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Zubehörteil	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 3LD9340-0B (links) 3LD9340-0C (rechts)	**N-Schalt-kontakt**	• Fronteinbau, voreilend	**3LD9340-0B**	**10,20**	12R	1	1 ST
		• Bodeneinbau, voreilend	**3LD9340-0C**	**10,20**	12R	1	1 ST
 3LD9340-2B (links) 33LD9340-2C (rechts)	**N-Klemme**	• Fronteinbau, durchgehend	**3LD9340-2B**	**9,37**	12R	1	1 ST
		• Bodeneinbau, durchgehend	**3LD9340-2C**	**9,37**	12R	1	1 ST
 3LD9340-3B (links) 33LD9340-3C (rechts)	**PE-Klemme**	• Fronteinbau, durchgehend	**3LD9340-3B**	**9,37**	12R	1	1 ST
		• Bodeneinbau, durchgehend	**3LD9340-3C**	**9,37**	12R	1	1 ST
 3LD9340-6B (links) 33LD9340-6C (rechts)	**Hilfsschalter**	• Fronteinbau 1 Ö + 1 S	**3LD9340-6B**	**12,60**	12R	1	1 ST
		• Bodeneinbau 1 Ö + 1 S	**3LD9340-6C**	**12,60**	12R	1	1 ST
	**Klemmab-deckung**	für 3-polige Lasttrennschalter 3LD3	**3LD9341-0A**	**4,07**	12R	1	4 ST
		für N-Schaltkontakt oder für N-Klemme oder für PE-Klemme	**3LD9341-2A**	**0,99**	12R	1	4 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Zubehörteil	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	**Drehantrieb**	schwarz, Zentrallochbefestigung 22,5 mm, Frontbefestigung mit Blende 66 x 66 mm, Bodenmontage für 3LD3.40 und 3LD3.48 für Welle 6 x 6 mm	**3LD9344-2C**	**6,83**	12R	1	1 ST
		rot/gelb, Zentrallochbefestigung 22,5 mm, Frontbefestigung mit Blende 66 x 66 mm, Bodenmontage für 3LD3.40 und 3LD3.48 für Welle 6 x 6 mm	**3LD9344-3C**	**6,83**	12R	1	1 ST
		schwarz, Zentrallochbefestigung 22,5 mm, Frontbefestigung für 3LD3.50 für Welle 6 x 6 mm	**3LD9344-4C**	**6,83**	12R	1	1 ST
		rot/gelb, Zentrallochbefestigung 22,5 mm, Frontbefestigung für 3LD3.50 für Welle 6 x 6 mm	**3LD9344-5C**	**6,83**	12R	1	1 ST
	**Knebelantrieb**	schwarz, Frontbefestigung 48x48 mm, mit Kupplungsteil	**3LD9343-4C**	**9,48**	12R	1	1 ST
		rot/gelb, Frontbefestigung 48x48 mm, mit Kupplungsteil	**3LD9343-5C**	**9,48**	12R	1	1 ST
		schwarz, Frontbefestigung 48x48 mm, für Welle	**3LD9343-6C**	**6,50**	12R	1	1 ST
		rot/gelb, Frontbefestigung 48x48 mm, für Welle	**3LD9343-7C**	**6,50**	12R	1	1 ST

© Siemens 2020

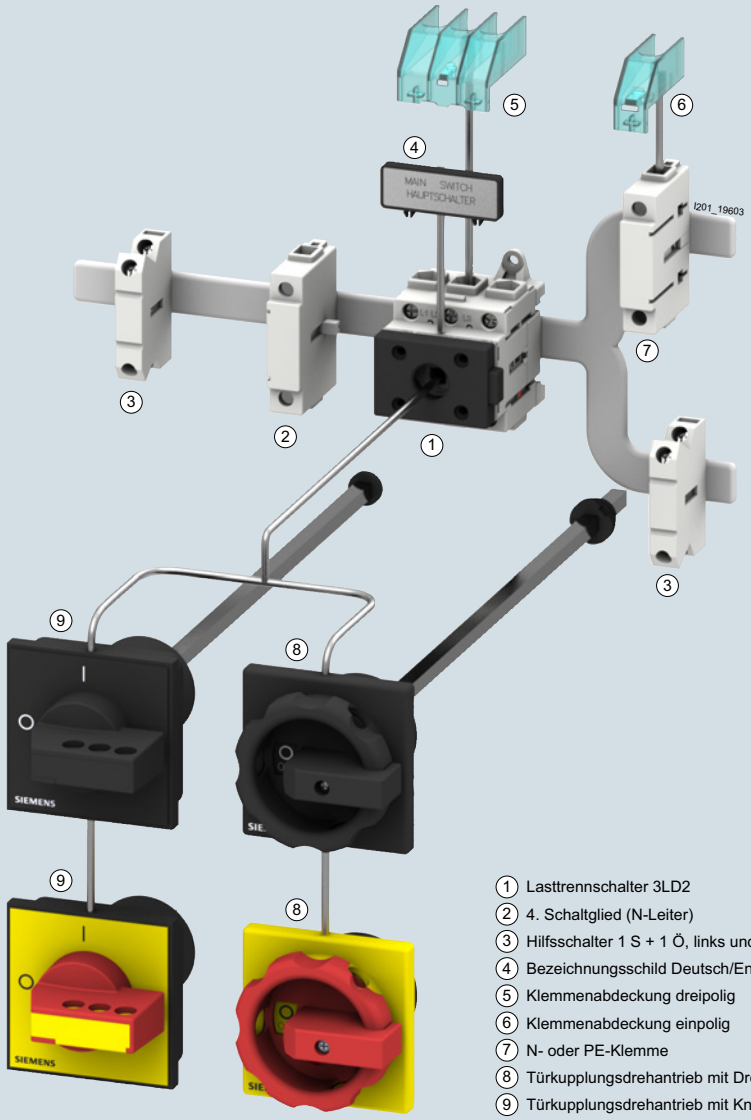
Zubehör

	Zubehörteil	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	**Türkupplungs-Drehantrieb**	rot/gelb, Knebelantrieb 48 x 48 mm, Frontbefestigung, mit Kupplungsteil und Welle	**3LD9343-5CA**	**17,50**	12R	1	1 ST
		schwarz, Knebelantrieb 48 x 48 mm, Frontbefestigung, mit Kupplungsteil und Welle	**3LD9343-4CA**	**17,50**	12R	1	1 ST
		rot/gelb, Drehantrieb 66 x 66 mm, Frontbefestigung, mit Kupplungsteil und Welle	**3LD9344-3CA**	**15,60**	12R	1	1 ST
		schwarz, Drehantrieb 66 x 66 mm, Frontbefestigung, mit Kupplungsteil und Welle	**3LD9344-2CA**	**15,60**	12R	1	1 ST
	**Zusatzschild**	Deutsch/Englisch, "Hauptschalter/Main Switch" (10 Stück Verpackung)	**3LD9346-1A**	**2,97**	12R	1	10 ST
		Französisch/Spanisch "Interrupteur/Principal" (10 Stück Verpackung)	**3LD9346-2A**	**2,97**	12R	1	10 ST
		ohne Beschriftung (10 Stück Verpackung)	**3LD9346-3A**	**3,09**	12R	1	10 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht



1. Lasttrennschalter 3LD2
2. 4. Schaltglied (N-Leiter)
3. Hilfsschalter 1 S + 1 Ö, links und/oder rechts anbaubar
4. Bezeichnungsschild Deutsch/Englisch
5. Klemmenabdeckung dreipolig
6. Klemmenabdeckung einpolig
7. N- oder PE-Klemme
8. Türkupplungsdrehantrieb mit Drehantrieb
9. Türkupplungsdrehantrieb mit Knebelantrieb, überlistbar

Die Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD2 sind gemäß IEC 60947-3 / VDE 0660 Teil 107 (EN 60947-3) handbetätigte Lasttrennschalter und erfüllen die Trennerbedingungen gemäß DIN EN 60204-1 (VDE 0113 Teil 1). In DIN EN 60204-1 (VDE 0113 Teil 1) werden diese als "Netz-Trenneinrichtungen" benannt. Die NOT-AUS-Schalter werden dort als "Geräte für das Stillsetzen im Notfall" bezeichnet.

Die Schaltgeräte 3LD2 für 16 bis 250 A sind approbiert nach UL 508 und sind zugelassen als "Manual Motor Controller" und "Motor Disconnect". Zusätzlich besitzen die Lasttrennschalter 3LD eine CCC Zertifizierung.

Die Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD2 können für einen Strombereich von 16 bis 250A verwendet werden. Sie sind als Haupt, NOT-AUS- oder Reparaturschalter einsetzbar und erfüllen so die unterschiedlichsten Anforderungen.

Approbationen gemäß IEC, UL, EAC, CSA, CCC als auch für die Verwendung in Schiffbau liegen vor.

Varianten

- Fünf Baugrößen mit Rahmenklemme in 3-, 4- und 6- poliger Ausführung
- Front-und Bodenbefestigung oder Verteilereinbau
- Frontbefestigung mittels Vier- oder Zentrallochbefestigung
- Schalter im Isolierstoffgehäuse mit Schutzart IP65
- DC-Freischalter DC 800V für PV-Anlagen
- Türkupplungs-Drehantrieb zur Betätigung außerhalb der Schaltschranktür
- Hilfsschalter zur Abfrage der Schaltstellung vormontiert oder nachrüstbar

Nutzen

- Platzersparnis durch kompakte Bauform
- Hohe Bemessungskurzschlussströme
- Möglichkeit der Abschließbarkeit bei Wartungsarbeiten
- Umfangreiches Sortiment an nachrüstbarem Zubehör
- Umfassender Support durch CAx-Datenbereitstellung

© Siemens 2020

Einführung

Anwendungsbereich

In fast allen Energieverteilungen für Industrie und Infrastruktur, besonders jedoch in Haupt- und Nebenverteilungen gewerblicher Gebäude, sowie in Hauseinspeisungen vor den Zählern (z.B. SIPRO-System) sind die Schalter 3LD2 eingesetzt.

Insbesondere in Be- und Verarbeitungsmaschinen des Maschinen- und Förderanlagenbaus, in der chemischen oder der Genuss- und Nahrungsmittelindustrie sind sie als Haupt- und NOT-AUS-Schalter nicht mehr wegzudenken.

Die Schalter 3LD2 sind wie folgt verwendbar:

- als EIN-AUS-Schalter
- als NOT-AUS-Schalter und
- als Hauptschalter nach DIN EN 60204-1

Aufbau

Ausführung der Schaltglieder

Die Schalter haben drei nebeneinander liegende Schaltglieder[1]. Auf jeder Seite des Schalters kann ein voreilendes 4. Schaltglied zum Schalten des N-Leiters, eine durchgehende PE-Klemme, ein Hilfsschalter (1 S + 1 Ö) angebaut werden. Die Hilfsschalter schalten voreilend aus. Beim Ausschalten öffnet der Schließer vor den Hauptkontakten, so dass ein Schütz im Stromkreis die Schaltleistung übernimmt und der Wartungs- bzw. Sicherheitsschalter stromlos schaltet. Beim Einschalten schließt der Hilfsschalter später oder gleichzeitig mit den Hauptkontakten.

Ausführung der Drehantriebe

Die Drehantriebe der Schalter für Front- bzw. Bodenbefestigung werden an Schaltschranktüren, Frontblechen oder Seitenwänden mittels Vierlochverschraubung oder Zentrallochverschraubung mit einem Standarddurchmesser von 22,5 mm befestigt und von außen geschaltet. In der AUS-Stellung sind sie durch max. 3 Bügelschlösser mit einer Bügelstärke von 4 bis 8 mm abschließbar. Zusätzlich stehen Schaltgeräte mit überlistbarem Türkupplungs-Drehantrieb zur Verfügung.

- Schaltstellungsanzeige:
  Die Schaltstellung der Schalter ist von vorne durch Richtungspfeile und einer "O" für AUS und einer "I" für EIN eindeutig gekennzeichnet.
- Schalter für Frontbefestigung:
  Die Schalter für Frontbefestigung sind direkt mit dem Drehantrieb durch die Befestigungsschrauben bzw. durch eine Spezialkupplung bei Zentrallochbefestigung verbunden.
- Schalter für Bodenbefestigung:
  Die Schalter für Bodenbefestigung werden auf Nordprofilschienen 35 mm nach DIN EN 60715 aufgeschnappt bzw. auf Montageplatten aufgeschraubt. Die Betätigungselemente sind über eine in Nullstellung lösbare Türkupplung und eine 300 mm lange Schaltachse mit dem Schalterunterteil verbunden. Bei geöffneter Schaltschranktür kann der Schalter durch Entfernen der Schaltachse aus dem Schalterunterteil gegen unbeabsichtigtes Schalten geschützt werden.
  Die Einbautiefe kann individuell durch Ablängen der Schaltachse angepasst werden.
- Schalter für Verteilereinbau:
  Für den Einsatz in Installationsverteilern und für Schalten innerhalb von Schaltschränken oder Verteilern eignen sich die Schalter für Verteilereinbau. Sie haben Kappen- und Einbaumaße nach DIN 43880 und können mit Leitungsschutzschaltern gemeinsam unter eine Abdeckung eingebaut werden.
  Die Betätigungsknebel sind in AUS-Stellung mit max. zwei Bügelschlössern mit Bügelstärken von 4 bis 6 mm abschließbar.
- Schalter im Isolierstoffgehäuse:
  Für den Aufbau einzelner Haupt- und NOT-AUS-Schalter werden isolierstoffgekapselte Schalter mit Schutzart IP65 eingesetzt. Die Betätigungselemente sind in AUS-Stellung mit drei Bügelschlössern mit Bügelstärken von 4 bis 8 mm abschließbar. Die Isolierstoffgehäuse sind jeweils mit einer N- und/oder einer PE-Klemme ausgestattet.

[1] 16-A-Ausführungen haben vier Schaltglieder, 3-polige Umschalter und 6-polige sechs Schaltglieder.



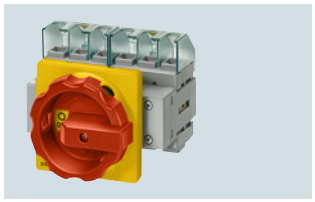
Schalter für Frontbefestigung mit Drehantrieb 3LD2704-0TK53



Schalter für Frontbefestigung mit Knebel 3LD2222-0TK1



3-poliger Umschalter für Fronteinbau mit Knebel 3LD2122-7UK01



6-poliger Schalter für Fronteinbau mit Drehantrieb 3LD2103-3VK53



Schalter für Bodenbefestigung mit Drehantrieb und Türkupplung 3LD2144-0TK53



Schalter für Verteilereinbau mit Knebel 3LD2530-0TK11



Schalter in Isolierstoff-Kapselung 3LD2264-0TB5.



Schalter für Bodenbefestigung mit Drehantrieb und überlistbarer Türkupplung, 3LD2217-1TL13



DC-Freischalter 3LD2265-8VQ51-0AF6



Schalter für Bodenbefestigung 250 A, mit Drehantrieb und Türkupplung, 3LD2418-0TK13

© Siemens 2020

Technische Daten

Bestimmungen			**IEC 60947-3 (DIN VDE 0660-107), DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1)**							
Schalter		Typ	**3LD20**	**3LD21**	**3LD22**	**3LD25**	**3LD27**	**3LD28**	**3LD23**	**3LD24**
Bemessungsisolationsspannung U_i		V	690							
Bemessungsbetriebsspannung U_e		AC V	690							
Bemessungsfrequenz		Hz	50 ... 60							
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		kV	6	6	6	6	6	6	6	6
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1-s-Strom, Effektivwert)		A	340	640	640	1260	2000	2000	4000	4000
Kurzschluss-Schutz, max. Vorsicherung (gL)		A	20	25	40	63	100	125	160	250
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom mit vorgeschalteten Sicherungen bei AC 50/60Hz, 690V		kAeff	50	50	50	50	50	20	50	50
Maximal zulässiger Durchlass- I^2t-Wert		kA^2s	2,5	4	9	21	64	104	185	557
Zulässiger Durchlassstrom der Sicherung		kA	3	3,5	4,5	6	10	10	15	15
Bemessungsdauerstrom I_u		A	16	25	32	63	100	125	160	250
AC-21A Lastschalter	Bemessungsbetriebsstrom I_e	A	16	25	32	63	100	125	160	250
AC-3 Motorschalter	Bemessungsbetriebsleistung									
betriebsmäßiges Schalten	bei 220 ... 240 V	kW	3,0	4,0	5,5	11,0	18,5	22,0	35,0	55,0
einzelner Motoren	bei 380 ... 440 V	kW	5,5	7,5	9,5	18,5	30,0	37,0	50,0	110,0
	bei 660/690 V	kW	5,5	7,5	9,5	15,0	22,0	30,0	37,0	45,0
AC-23A Hauptschalter	Bemessungsbetriebsleistung									
Reparaturschalter	bei 220 ... 240 V	kW	4,0	5,0	6,0	11,0	18,5	22,0	45,0	75,0
häufiges, jedoch kein betriebsmäßiges	bei 380 ... 440 V	kW	7,5	9,5	11,5	22,0	37,0	45,0	75,0	132,0
Schalten einzelner Motoren	bei 660/690 V	kW	7,5	9,5	11,5	18,5	30,0	37,0	45,0	55,0
Verlustleistung pro Strombahn bei I_e		W	0,5	1,1	1,8	4,5	7,5	12,0	36,0	36,0
Lebensdauer mechanisch	Schaltspiele		100 000							
Schalthäufigkeit		1/h	50							
Zulässige Umgebungstemperatur		°C	-25 ... +55							
Trennereigenschaften	bis max.	V	690							
Anschlussquerschnitte für Hauptleiter [1]										
eindrähtig oder mehrdrähtig		mm^2	1 ... 6	1,5 ... 16	1,5 ... 16	2,5 ... 35	4 ... 50	4 ... 50	16 ...185	16 ... 185
feindrähtig mit Aderendhülse (max.)		mm^2	4	10	10	16	35	35	150	150
Anschlussquerschnitte	Cu-Leitung	AWG	18 ... 10	14 ... 8	14 ... 8	14 ... 6	12 ... 1	12 ... 1		
Drehmoment Anschlussklemme		Nm	1,5 ... 2	2 ... 2,5	2 ... 2,5	2,5 ... 3	2,5 ... 3	2,5 ... 3	9,5 ... 10	9,5 ... 10
Berührungsschutz nach EN 50274			ja							
Hilfsstromschalter										
Bemessungsisolationsspannung U_i		V	500							
Bemessungsbetriebsspannung U_e		AC V	500							
Bemessungsdauerstrom I_u		A	10							
Bemessungsbetriebsstrom I_e, AC-15	bei 120 V	A	6							
	bei 220 ... 240 V	A	3							
	bei 380 ... 415 V	A	1,8							
	bei 500 V	A	1,4							
Kurzschlussschutz Hilfsstromschalter, max. Vorsicherung (gL/gG)		A	10							
Anschlussquerschnitte für Hilfsleiter										
Anschlussart			Schraubklemmen							
eindrähtig oder mehrdrähtig		mm^2	2 × (0,75 ... 2,5), 1 × 4							
feindrähtig mit Aderendhülse		mm^2	2 × (0,75 ... 1,5) 1 x 2,5							
Drehmoment Anschlussklemme		Nm	0,8							

[1] Bei Geräten in Isolierstoff-Kapselung sind in Abhängigkeit der Kabelzuführung ggf. nur geringere Querschnitte realisierbar.

© Siemens 2020

Einführung

Schalter 3LD für U L/CSA als "Manual Motor Controller" [1)]

Bestimmungen			**UL/CSA**							
Schalter		Typ	**3LD20**	**3LD21**	**3LD22**	**3LD25**	**3LD27**	**3LD28**	**3LD23**	**3LD24**
Bemessungsbetriebsspannung U_e		AC V	600	600	600	600	600	600	600	600
Bemessungsdauerstrom I_u		A	10	20	30	60	100	125	160	250
	Current rating		A 600	A 600	A 600	--	--	--	--	--
	Pilot Duty		P 600	P 600	P 600	--	--	--	--	--
Konventioneller thermischer Strom I_{th}		A	16	25	32	63	100	125	160	250
Maximale Bemessungsleistung (AC-3)	3 ~ 120 V	HP	1	3	3	5	10	15	--	--
Wechselstrommotoren 40 ... 60 Hz	240 V	HP	3	7,5	10 (7,5)[2)]	15	30	40	40	50
(HP = PS)	480 V	HP	7,5	10	20 (15)[2)]	40	60	75	75	100
	600 V	HP	10	15	30 (20)[2)]	50	75	100	75	75
	1 ~ 120 V	HP	0,5	2	2	3	--	--	--	--
	240 V	HP	1,5	3	3	10	--	--	--	--
Anschlussquerschnitte Cu-Leitung		AWG	18 ... 10	14 ... 8	14 ... 8	14 ... 6	12 ... 1	12 ... 1	1 ... MCM400	
Drehmoment		Nm	1,5 ... 2	2 ... 2,5	2 ... 2,5	2,5 ... 3	2,5 ... 3	2,5 ... 3	10	10

1) Die Schalter 3LD für UL/CSA sind nach UL/CSA als "manual motor controller" zugelassen und sind z.B. als Reparaturschalter im Isolierstoffgehäuse einsetzbar. Sie sind nach UL jedoch nicht als Hauptschalter zugelassen.

2) Klammerwerte gelten für Geräte in Isolierstoff-Kapselung

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

Anzahl und Ausführung der Schaltglieder		Bemessungsdaten bei 50 ... 60 Hz, 380 ... 440 V			Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Hauptschalt-glieder	Hilfsschalt-glieder	P/AC-3	P/AC-23A	I_u/ AC-21A					
		kW	kW	A		pro PE			
Haupt- und NOT-AUS-Schalter mit Dreh-/Knebelantrieb • abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern: - 3LD20 bis 3LD28: Bügelstärke von 4 bis 8 mm - 3LD23 und 3LD24: Bügelstärke von 4 bis 6 mm • Schutzart Frontseite IP65 • Alle Schalter mit Drehantrieb, Ausnahme: 3LD23, 3LD24 mit Knebelantrieb • inklusive Klemmenabdeckung für die Einspeiseseite • Frontschild: - 3LD20, 3LD21, 3LD22: 67 x 67 mm - 3LD25 bis 3LD28: 90 x 90 mm - 3LD23 bis 3LD24: 96 x 96 mm									
Vierlochbefestigung									
 3LD2203-0TK51									
3	--	5,5	7,5	16	**3LD2003-0TK5☐**	**31,50**	12R	1	1 ST
		7,5	9,5	25	**3LD2103-0TK5☐**	**34,80**	12R	1	1 ST
		9,5	11,5	32	**3LD2203-0TK5☐**	**38,90**	12R	1	1 ST
		18,5	22,0	63	**3LD2504-0TK5☐**	**66,90**	12R	1	1 ST
		30	37,0	100	**3LD2704-0TK5☐**	**101,—**	12R	1	1 ST
		37	45,0	125	**3LD2804-0TK5☐**	**129,—**	12R	1	1 ST
		50	75,0	160	**3LD2305-0TK1☐**	**332,—**	12R	1	1 ST
		110	132,0	250	**3LD2405-0TK1☐**	**402,—**	12R	1	1 ST
3 + N	--	5,5	7,5	16	**3LD2003-1TL5☐**	**39,90**	12R	1	1 ST
		7,5	9,5	25	**3LD2103-1TL5☐**	**43,60**	12R	1	1 ST
		9,5	11,5	32	**3LD2203-1TL5☐**	**52,80**	12R	1	1 ST
		18,5	22,0	63	**3LD2504-1TL5☐**	**87,70**	12R	1	1 ST
		30,0	37,0	100	**3LD2704-0TK5☐**	**101,—**	12R	1	1 ST
					+[1]				
					3LD9280-0B	**25,50**	12R	1	1 ST
		37,0	45,0	125	**3LD2804-0TK5☐**	**129,—**	12R	1	1 ST
					+[1]				
					3LD9280-0B	**25,50**	12R	1	1 ST
		50	75,0	160	**3LD2305-1TL1☐**	**405,—**	12R	1	1 ST
		110	132,0	250	**3LD2405-1TL1☐**	**484,—**	12R	1	1 ST
 3LD2704-0TK53									
3	1 S + 1 Ö	5,5	7,5	16	**3LD2003-1TP5☐**	**40,30**	12R	1	1 ST
		7,5	9,5	25	**3LD2103-1TP5☐**	**45,10**	12R	1	1 ST
		9,5	11,5	32	**3LD2203-1TP5☐**	**53,60**	12R	1	1 ST
		18,5	22,0	63	**3LD2504-1TP5☐**	**81,60**	12R	1	1 ST
		30,0	37,0	100	**3LD2704-1TP5☐**	**117,—**	12R	1	1 ST
		37	45,0	125	**3LD2804-1TP5☐**	**144,—**	12R	1	1 ST
		50,0	75,0	160	**3LD2305-0TK1☐**	**332,—**	12R	1	1 ST
					+[2]				
					3LD9200-5B	**14,80**	12R	1	1 ST
		110,0	132,0	250	**3LD2405-0TK1☐**	**402,—**	12R	1	1 ST
					+[2]				
					3LD9200-5B	**14,80**	12R	1	1 ST
3 + N	1 S + 1 Ö	5,5	7,5	16	**3LD2003-2EP5☐**	**48,90**	12R	1	1 ST
		7,5	9,5	25	**3LD2103-2EP5☐**	**53,—**	12R	1	1 ST
		9,5	11,5	32	**3LD2203-1TL5☐**	**52,80**	12R	1	1 ST
					+[2]				
					3LD9200-5B	**14,80**	12R	1	1 ST
		18,5	22,0	63	**3LD2504-1TP5☐**	**81,60**	12R	1	1 ST
					+[1]				
					3LD9250-0BA	**20,90**	12R	1	1 ST
		30,0	37,0	100	**3LD2704-0TK5☐**	**101,—**	12R	1	1 ST
					+[1]				
					3LD9280-0B	**25,50**	12R	1	1 ST
					+[2]				
					3LD9200-5B	**14,80**	12R	1	1 ST
		37,0	45,0	125	**3LD2804-0TK5☐**	**129,—**	12R	1	1 ST
					+[1]				
					3LD9280-0B	**25,50**	12R	1	1 ST
					+[2]				
					3LD9200-5B	**14,80**	12R	1	1 ST
		50,0	75,0	160	**3LD2305-1TL1☐**	**405,—**	12R	1	1 ST
					+[2]				
					3LD9200-5B	**14,80**	12R	1	1 ST
		110,0	132,0	250	**3LD2405-1TL1☐**	**484,—**	12R	1	1 ST
					+[2]				
					3LD9200-5B	**14,80**	12R	1	1 ST

Farbe des Betätigungselements
schwarz **1**
rot/gelb (NOT-AUS) **3**

[1] 4. Schaltglied als N-Leiter zusätzlich zu bestellen, siehe Seite 1/143, Zubehör

[2] Hilfsschalter 1 S + 1 Ö zusätzlich zu bestellen, siehe Seite 1/143, Zubehör.

*** Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.**
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Frontbefestigung

Anzahl und Ausführung der Schaltglieder		Bemessungsdaten bei 50 ... 60 Hz, 380 ... 440 V			Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Hauptschalt-glieder	Hilfsschalt-glieder	P/AC-3	P/AC-23A	I_u/ AC-21A					
		kW	kW	A		pro PE			

Haupt- und NOT-AUS-Schalter mit Direktantrieb (Drehantrieb)

- abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern von 4 bis 8 mm Bügelstärke
- Schutzart Frontseite IP65
- Alle Ausführungen mit Drehantrieb
- inklusive Klemmenabdeckung für die Einspeiseseite
- Frontschild
  - 3LD20, 3LD21, 3LD22: 67 x 67 mm
  - 3LD25: 90 x 90 mm

Zentrallochbefestigung Ø 22,5 mm


3LD2254-0TK53

3	--	5,5	7,5	16	**3LD2054-0TK5☐**	**31,50**	12R	1	1 ST
		7,5	9,5	25	**3LD2154-0TK5☐**	**34,80**	12R	1	1 ST
		9,5	11,5	32	**3LD2254-0TK5☐**	**41,—**	12R	1	1 ST
		18,5	22	63	**3LD2555-0TK5☐**	**66,90**	12R	1	1 ST
3 + N	--	5,5	7,5	16	**3LD2054-1TL5☐**	**40,70**	12R	1	1 ST
		7,5	9,5	25	**3LD2154-1TL5☐**	**43,60**	12R	1	1 ST
		9,5	11,5	32	**3LD2254-1TL5☐**	**50,60**	12R	1	1 ST
		18,5	22	63	**3LD2555-0TK5☐**	**66,90**	12R	1	1 ST
					+ [1] **3LD9250-0BA**	**20,90**	12R	1	1 ST
3	1 S + 1 Ö	5,5	7,5	16	**3LD2054-1TP5☐**	**40,30**	12R	1	1 ST
		7,5	9,5	25	**3LD2154-1TP5☐**	**45,10**	12R	1	1 ST
		9,5	11,5	32	**3LD2254-0TK5☐**	**41,—**	12R	1	1 ST
					+ [2] **3LD9200-5B**	**14,80**	12R	1	1 ST
		18,5	22	63	**3LD2555-0TK5☐**	**66,90**	12R	1	1 ST
					+ [2] **3LD9200-5B**	**14,80**	12R	1	1 ST
3 + N	1 S + 1 Ö	5,5	7,5	16	**3LD2054-2EP5☐**	**48,90**	12R	1	1 ST
		7,5	9,5	25	**3LD2154-2EP5☐**	**53,—**	12R	1	1 ST
		9,5	11,5	32	**3LD2254-1TL5☐**	**50,60**	12R	1	1 ST
					+ [2] **3LD9200-5B**	**14,80**	12R	1	1 ST
		18,5	22	63	**3LD2555-0TK5☐**	**66,90**	12R	1	1 ST
					+ [1] **3LD9250-0BA**	**20,90**	12R	1	1 ST
					+ [2] **3LD9200-5B**	**14,80**	12R	1	1 ST

Farbe des Betätigungselements

schwarz	**1**
rot/gelb (NOT-AUS)	**3**

[1] 4. Schaltglied als N-Leiter zusätzlich zu bestellen, siehe Seite 1/143, Zubehör

[2] Hilfsschalter 1 S + 1 Ö zusätzlich zu bestellen, siehe Seite 1/143, Zubehör

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Anzahl und Ausführung der Schaltglieder		Bemessungsdaten 50 ... 60 Hz, 380 ... 440 V		Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Hauptschalt-glieder	Hilfsschalt-glieder	P/AC-23A kW	I_u A		pro PE			
	Haupt- und NOT-AUS-Schalter mit Direktantrieb (Knebelantrieb) • abschließbar in 0-Stellung (umbaubar auf I-Schaltung) mit max. 2 Bügelschlössern von 4 bis 6 mm Bügelstärke • Schutzart Frontseite IP65 • inklusive Klemmenabdeckung für die Einspeiseseite • Frontschild - 48 x 48 mm								
Vierlochbefestigung									
 3LD2222-0TK11	3	--	7,5	16	**3LD2022-0TK1☐**	**28,30**	12R	1	1 ST
			9,5	25	**3LD2122-0TK1☐**	**31,—**	12R	1	1 ST
			11,5	32	**3LD2222-0TK1☐**	**37,50**	12R	1	1 ST
	3 + N	--	7,5	16	**3LD2022-1TL1☐**	**36,30**	12R	1	1 ST
			9,5	25	**3LD2122-1TL1☐**	**43,90**	12R	1	1 ST
			11,5	32	**3LD2222-0TK1☐** + [1]	**37,50**	12R	1	1 ST
					3LD9220-0B	**13,—**	12R	1	1 ST
	3	1 S + 1 Ö	7,5	16	**3LD2022-0TK1☐** + [2]	**28,30**	12R	1	1 ST
					3LD9200-5B	**14,80**	12R	1	1 ST
			9,5	25	**3LD2122-0TK1☐** + [2]	**31,—**	12R	1	1 ST
					3LD9200-5B	**14,80**	12R	1	1 ST
			11,5	32	**3LD2222-0TK1☐** + [2]	**37,50**	12R	1	1 ST
					3LD9200-5B	**14,80**	12R	1	1 ST
	3 + N	1 S + 1 Ö	7,5	16	**3LD2022-1TL1☐** + [2]	**36,30**	12R	1	1 ST
					3LD9200-5B	**14,80**	12R	1	1 ST
			9,5	25	**3LD2122-1TL1☐** + [2]	**43,90**	12R	1	1 ST
					3LD9200-5B	**14,80**	12R	1	1 ST
			11,5	32	**3LD2222-0TK1☐** + [1]	**37,50**	12R	1	1 ST
					3LD9220-0B + [2]	**13,—**	12R	1	1 ST
					3LD9200-5B	**14,80**	12R	1	1 ST

Farbe des Betätigungselements	
schwarz	**1**
rot/gelb (NOT-AUS)	**3**

[1] 4. Schaltglied als N-Leiter zusätzlich zu bestellen, siehe Seite 1/143, Zubehör

[2] Hilfsschalter 1 S + 1 Ö zusätzlich zu bestellen, siehe Seite 1/143, Zubehör

© Siemens 2020

Frontbefestigung

Haupt- und NOT-AUS-Schalter mit Direktantrieb (Knebelantrieb)

- abschließbar in 0-Stellung (umbaubar auf I-Schaltung) mit max. 2 Bügelschlössern von 4 bis 6 mm Bügelstärke
- Schutzart Frontseite IP65
- inklusive Klemmenabdeckung für die Einspeiseseite
- Frontschild: 48 x 48 mm

Zentrallochbefestigung Ø 22,5 mm



3LD2150-0TK13

Anzahl und Ausführung der Schaltglieder		Bemessungsdaten bei 50 ... 60 Hz, 380 ... 440 V		Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Hauptschalt-glieder	Hilfsschalt-glieder	P/AC-23A	I_u					
		kW	A		pro PE			
3	--	7,5	16	**3LD2050-0TK1☐**	**31,—**	12R	1	1 ST
		9,5	25	**3LD2150-0TK1☐**	**34,40**	12R	1	1 ST
		11,5	32	**3LD2250-0TK1☐**	**39,70**	12R	1	1 ST
3 + N	--	7,5	16	**3LD2050-1TL1☐**	**39,60**	12R	1	1 ST
		9,5	25	**3LD2150-0TK1☐**	**34,40**	12R	1	1 ST
				+ [2] **3LD9220-0B**	**13,—**	12R	1	1 ST
		11,5	32	**3LD2250-0TK1☐**	**39,70**	12R	1	1 ST
				+ [2] **3LD9220-0B**	**13,—**	12R	1	1 ST
3	1 S + 1 Ö	7,5	16	**3LD2050-0TK1☐**	**31,—**	12R	1	1 ST
				+ [2] **3LD9200-5B**	**14,80**	12R	1	1 ST
		9,5	25	**3LD2150-0TK1☐**	**34,40**	12R	1	1 ST
				+ [2] **3LD9200-5B**	**14,80**	12R	1	1 ST
		11,5	32	**3LD2250-0TK1☐**	**39,70**	12R	1	1 ST
				+ [2] **3LD9200-5B**	**14,80**	12R	1	1 ST
3 + N	1 S + 1 Ö	7,5	16	**3LD2050-1TL1☐**	**39,60**	12R	1	1 ST
				+ [2] **3LD9200-5B**	**14,80**	12R	1	1 ST
		9,5	25	**3LD2150-0TK1☐**	**34,40**	12R	1	1 ST
				+ [1] **3LD9220-0B**	**13,—**	12R	1	1 ST
				+ [2] **3LD9200-5B**	**14,80**	12R	1	1 ST
		11,5	32	**3LD2250-0TK1☐**	**39,70**	12R	1	1 ST
				+ [1] **3LD9220-0B**	**13,—**	12R	1	1 ST
				+ [2] **3LD9200-5B**	**14,80**	12R	1	1 ST

Farbe des Betätigungselements

schwarz	**1**
rot/gelb (NOT-AUS)	**3**

[1] 4. Schaltglied als N-Leiter zusätzlich zu bestellen, siehe Seite 1/143, Zubehör

[2] Hilfsschalter 1 S + 1 Ö zusätzlich zu bestellen, siehe Seite 1/143, Zubehör

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Anzahl und Ausführung der Schaltglieder		Bemessungsdaten bei 50 ... 60 Hz, 380 ... 440 V			Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Hauptschalt-glieder	Hilfs-schaltglieder	P/AC-3	P/AC-23A	I_u					
			kW	kW	A		pro PE			
	Haupt- und NOT-AUS-Schalter mit Direktantrieb (Dreh-/Knebelantrieb), 6-polig									
	• abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern: - 3LD20 bis 3LD28: Bügelstärke von 4 bis 8 mm - 3LD23 und 3LD24: Bügelstärke von 4 bis 6 mm • Schutzart Frontseite IP65 • Alle Ausführungen mit Drehantrieb Ausnahme: 3LD23 und 3LD24 mit Knebelantrieb • inklusive Klemmenabdeckung für die Einspeiseseite • Frontschild - 3LD20, 3LD21, 3LD22: 67 x 67 mm - 3LD25: 90 x 90 mm - 3LD23 bis 3LD24: 96 x 96 mm									
	Vierlochbefestigung									
 3LD2103-3VK53	6	--	7,5	9,5	25	**3LD2103-3VK5☐**	**62,50**	12R	1	1 ST
			9,5	11,5	32	**3LD2203-3VK5☐**	**69,90**	12R	1	1 ST
			18,5	22,0	63	**3LD2504-3VK5☐**	**104,—**	12R	1	1 ST
			50	75	160	**3LD2305-3VK1☐**	**738,—**	12R	1	1 ST
			110	132	250	**3LD2405-3VK1☐**	**885,—**	12R	1	1 ST
	6	1 S + 1 Ö	7,5	9,5	25	**3LD2103-4VP5☐**	**71,60**	12R	1	1 ST

Farbe des Betätigungselements

schwarz	**1**
rot/gelb (NOT-AUS)	**3**

© Siemens 2020

Bodenbefestigung

Auswahl- und Bestelldaten

Anzahl und Ausführung der Schaltglieder		Bemessungsdaten bei 50 ... 60 Hz, 380 ... 440 V		Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Hauptschalt-glieder	Hilfs-schaltglieder	P/AC-23A	I_u					
		kW	A		pro PE			
Haupt- und NOT-AUS-Schalter mit Türkupplungs-Drehantrieb • mit Welle • abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern: - 3LD20 bis 3LD28: Bügelstärke von 4 bis 8 mm - 3LD23 und 3LD24: Bügelstärke von 4 bis 6 mm • Schutzart Frontseite IP65 • Türkupplungs-Drehantrieb mit integriertem Toleranzausgleich (16 bis 125 A) • Alle Ausführungen mit Drehantrieb Ausnahme: 3LD23 und 3LD24 mit Knebelantrieb • Befestigung mittels Schrauben oder Schnappbefestigung auf 35-mm-Normprofilschiene (16 bis 125 A) • inklusive Klemmenabdeckung für die Einspeiseseite • Frontschild - 3LD20, 3LD21, 3LD22: 67 x 67 mm - 3LD25 bis 3LD28: 90 x 90 mm - 3LD23 bis 3LD24: 96 x 96 mm • Einbaumaße - 3LD20, 3LD21, 3LD22: 380 mm - 3LD25 bis 3LD28: 390 mm - 3LD23 bis 3LD24: 600 mm								
Vierlochbefestigung								
 3LD2213-0TK53								
3	--	7,5	16	**3LD2013-0TK5☐**	**50,80**	12R	1	1 ST
		9,5	25	**3LD2113-0TK5☐**	**56,20**	12R	1	1 ST
		11,5	32	**3LD2213-0TK5☐**	**61,90**	12R	1	1 ST
		22	63	**3LD2514-0TK5☐**	**74,30**	12R	1	1 ST
		37	100	**3LD2714-0TK5☐**	**122,—**	12R	1	1 ST
		45	125	**3LD2814-0TK5☐**	**152,—**	12R	1	1 ST
		75	160	**3LD2318-0TK1☐**	**366,—**	12R	1	1 ST
		132	250	**3LD2418-0TK1☐**	**443,—**	12R	1	1 ST
3 + N	--	7,5	16	**3LD2013-1TL5☐**	**57,80**	12R	1	1 ST
		9,5	25	**3LD2113-1TL5☐**	**64,30**	12R	1	1 ST
		11,5	32	**3LD2213-1TL5☐**	**70,60**	12R	1	1 ST
		22	63	**3LD2514-1TL5☐**	**89,50**	12R	1	1 ST
		37	100	**3LD2714-0TK5☐**	**122,—**	12R	1	1 ST
				+ [1] **3LD9280-0C**	**25,50**	12R	1	1 ST
		45	125	**3LD2814-0TK5☐**	**152,—**	12R	1	1 ST
				+ [1] **3LD9280-0C**	**25,50**	12R	1	1 ST
		75	160	**3LD2318-1TL1☐**	**454,—**	12R	1	1 ST
		132	250	**3LD2418-1TL1☐**	**539,—**	12R	1	1 ST

Farbe des Betätigungselements

schwarz	**1**
rot/gelb (NOT-AUS)	**3**

[1] 4. Schaltglied als N-Leiter zusätzlich zu bestellen,
siehe Seite 1/143, Zubehör

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020


3LD2213-0TK53

Anzahl und Ausführung der Schaltglieder		Bemessungsdaten bei 50 ... 60 Hz, 380 .... 440 V		Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Hauptschalt-glieder	Hilfs-schaltglieder	P/AC-23A	I_u					
		kW	A		pro PE			
3	1 S + 1 Ö	7,5	16	**3LD2013-0TK5□**	**50,80**	12R	1	1 ST
				+[2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
		9,5	25	**3LD2113-0TK5□**	**56,20**	12R	1	1 ST
				+[2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
		11,5	32	**3LD2213-0TK5□**	**61,90**	12R	1	1 ST
				+[2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
		22	63	**3LD2514-0TK5□**	**74,30**	12R	1	1 ST
				+[2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
		37	100	**3LD2714-0TK5□**	**122,—**	12R	1	1 ST
				+[2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
		45	125	**3LD2814-0TK5□**	**152,—**	12R	1	1 ST
				+[2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
		75	160	**3LD2318-0TK1□**	**366,—**	12R	1	1 ST
				+[2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
		132	250	**3LD2418-0TK1□**	**443,—**	12R	1	1 ST
				+[2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
3 + N	1 S + 1 Ö	7,5	16	**3LD2013-1TL5□**	**57,80**	12R	1	1 ST
				+[2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
		9,5	25	**3LD2113-1TL5□**	**64,30**	12R	1	1 ST
				+[2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
		11,5	32	**3LD2213-1TL5□**	**70,60**	12R	1	1 ST
				+[2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
		22	63	**3LD2514-1TL5□**	**89,50**	12R	1	1 ST
				+[2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
		37	100	**3LD2714-0TK5□**	**122,—**	12R	1	1 ST
				+[1] **3LD9280-0C**	**25,50**	12R	1	1 ST
				+[2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
		45	125	**3LD2814-0TK5□**	**152,—**	12R	1	1 ST
				+[1] **3LD9280-0C**	**25,50**	12R	1	1 ST
				+[2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
		75	160	**3LD2318-1TL1□**	**454,—**	12R	1	1 ST
				+[2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
		132	250	**3LD2418-1TL1□**	**539,—**	12R	1	1 ST
				+[2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST

Farbe des Betätigungselements	
schwarz	**1**
rot/gelb (NOT-AUS)	**3**

[1] 4. Schaltglied als N-Leiter zusätzlich zu bestellen, siehe Seite 1/143, Zubehör

[2] Hilfsschalter 1 S + 1 Ö zusätzlich zu bestellen, siehe Seite 1/143, Zubehör

© Siemens 2020

Bodenbefestigung

Anzahl und Ausführung der Schaltglieder		Bemessungsdaten bei 50 ... 60 Hz, 380 ... 440 V		Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Hauptschalt-glieder	Hilfs-schaltglieder	P/AC-23A	I_u					
		kW	A		pro PE			
Haupt- und NOT-AUS-Schalter mit Türkupplungs-Drehantrieb								
• mit Welle								
• abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern: - 3LD20 bis 3LD28: Bügelstärke von 4 bis 8 mm - 3LD23 und 3LD24: Bügelstärke von 4 bis 6 mm								
• Schutzart Frontseite IP65								
• Türkupplungs-Drehantrieb mit integriertem Toleranzausgleich (16 bis 125 A)								
• alle Ausführungen mit Drehantrieb								
• Befestigung mittels Schrauben oder Schnappbefestigung auf 35-mm-Hutschiene (16 bis 125 A)								
• inklusive Klemmenabdeckung für die Einspeiseseite								
• Frontschild - 3LD20, 3LD21, 3LD22: 67 x 67 mm - 3LD25: 90 x 90 mm								
• Einbaumaße - 3LD20, 3LD21, 3LD22: 380 mm - 3LD25: 390 mm								
Zentrallochbefestigung Ø 22,5 mm								
 3LD2144-0TK53								
3	--	7,5	16	**3LD2044-0TK5☐**	**53,—**	12R	1	1 ST
		9,5	25	**3LD2144-0TK5☐**	**59,—**	12R	1	1 ST
		11,5	32	**3LD2244-0TK5☐**	**66,40**	12R	1	1 ST
		22	63	**3LD2545-0TK5☐**	**89,—**	12R	1	1 ST
3 + N	--	7,5	16	**3LD2044-1TL5☐**	**53,—**	12R	1	1 ST
		9,5	25	**3LD2144-1TL5☐**	**66,10**	12R	1	1 ST
		11,5	32	**3LD2244-1TL5☐**	**75,80**	12R	1	1 ST
		22	63	**3LD2545-0TK5☐**	**89,—**	12R	1	1 ST
				+ [1] **3LD9250-0CA**	**20,90**	12R	1	1 ST
3	1 S + 1 Ö	7,5	16	**3LD2044-0TK5☐**	**53,—**	12R	1	1 ST
				+ [2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
		9,5	25	**3LD2144-0TK5☐**	**59,—**	12R	1	1 ST
				+ [2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
		11,5	32	**3LD2244-0TK5☐**	**66,40**	12R	1	1 ST
				+ [2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
		22	63	**3LD2545-0TK5☐**	**89,—**	12R	1	1 ST
				+ [2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
3 + N	1 S + 1 Ö	7,5	16	**3LD2044-1TL5☐**	**53,—**	12R	1	1 ST
				+ [2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
		9,5	25	**3LD2144-1TL5☐**	**66,10**	12R	1	1 ST
				+ [2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
		11,5	32	**3LD2244-1TL5☐**	**75,80**	12R	1	1 ST
				+ [2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
		22	63	**3LD2545-0TK5☐**	**89,—**	12R	1	1 ST
				+ [1] **3LD9250-0CA**	**20,90**	12R	1	1 ST
				+ [2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST

Farbe des Betätigungselements

schwarz	**1**
rot/gelb (NOT-AUS)	**3**

[1] 4. Schaltglied als N-Leiter zusätzlich zu bestellen, siehe Seite 1/143, Zubehör

[2] Hilfsschalter 1 S + 1 Ö zusätzlich zu bestellen, siehe Seite 1/143, Zubehör

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Anzahl und Ausführung der Schaltglieder		Bemessungsdaten bei 50 Hz ... 60 Hz, 380 V ... 440 V			Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Hauptschalt-glieder	Hilfsschalt-glieder	P/AC-3	P/AC-23A	I_u					
		kW	kW	A		pro PE			
Haupt- und NOT-AUS-Schalter mit Türkupplungs-Drehantrieb (6-polig)									
• abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern von 4 bis 8 mm Bügelstärke									
• Schutzart Frontseite IP65									
• Türkupplungs-Drehantrieb mit integriertem Toleranzausgleich (für 3LD21)									
• Alle Ausführungen mit Drehantrieb Ausnahme: 3LD23 und 3LD24 mit Türkupplungs-Drehantrieb als Knebel									
• Befestigung mittels Schrauben oder Schnappbefestigung auf 35-mm-Normprofilschienen									
• inklusive Klemmenabdeckung für die Einspeiseseite									
• Frontschild - 3LD20, 3LD21, 3LD22: 67 x 67 mm - 3LD23, 3LD24: 96 x 96 mm									
Vierlochbefestigung									
6	--	7,5	9,5	25	**3LD2113-3VK5☐**	**82,80**	12R	1	1 ST
6	--	50	75	160	**3LD2318-3VK1☐**	**781,—**	12R	1	1 ST
6	--	110	132	250	**3LD2418-3VK1☐**	**935,—**	12R	1	1 ST
6	1 S + 1 Ö	7,5	9,5	25	**3LD2113-4VP5☐**	**91,30**	12R	1	1 ST



3LD2113-3VK51

Farbe des Betätigungselements

schwarz	**1**
rot/gelb (NOT-AUS)	**3**

© Siemens 2020

Bodenbefestigung

Anzahl und Ausführung der Schaltglieder		Bemessungsdaten bei 50 ... 60 Hz, 380 ... 440 V		Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Hauptschalt-glieder	Hilfs-schaltglieder	P/AC-23A	I_u					
		kW	A		pro PE			

Haupt- und NOT-AUS-Schalter mit überlistbarem Türkupplungs-Drehantrieb (als Knebelantrieb)

Der Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD mit überlistbarem Türkupplungs-Drehantrieb ermöglicht unterbrechungsfreie Reparaturen, Wartungsarbeiten oder Prüfungen an elektrischen Anlagen und Maschinen. Denn mit Hilfe des überlistbaren Türkupplungs-Drehantriebs kann das Abschließen in EIN-Stellung des Schalters durch Elektrofachkräfte umgangen und die Schaltschranktür bei eingeschalteter Anlage geöffnet werden.

Der Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD mit überlistbarem Türkupplungs-Drehantrieb ist approbiert nach UL 508.

- mit 300-mm-Schaltachse
- abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern von 4 bis 6 mm Bügelstärke
- Schutzart Frontseite IP65
- Türkupplungs-Drehantrieb als Knebelantrieb mit integriertem Toleranzausgleich
- Befestigung mittels Schrauben oder Schnappbefestigung auf 35-mm-Normprofilschienen
- inklusive Klemmenabdeckung für die Einspeiseseite
- Frontschild 65 x 65 mm

Vierlochbefestigung



3LD2017-0TK..

3	--	7,5	16	**3LD2017-0TK1☐**	**60,—**	12R	1	1 ST
		11,5	32	**3LD2217-0TK1☐**	**68,70**	12R	1	1 ST
		22	63	**3LD2517-0TK1☐**	**99,10**	12R	1	1 ST
3 + N	--	7,5	16	**3LD2017-1TL1☐**	**66,90**	12R	1	1 ST
		11,5	32	**3LD2217-1TL1☐**	**81,40**	12R	1	1 ST
		22	63	**3LD2517-1TL1☐**	**119,—**	12R	1	1 ST

Farbe des Betätigungselements

schwarz	**1**
rot/gelb (NOT-AUS)	**3**

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

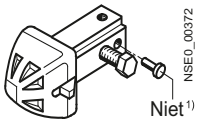
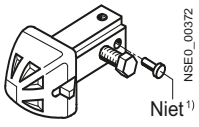
Zubehör

Überlistbare Türkupplungs-Drehantriebe von 100A - 250A

Für Lasttrennschalter mit Türkupplungs-Drehantrieb kann zusammen mit folgenden Komponenten aus der 8UC7 Baureihe ein überlistbarer Türkupplungs-Drehantrieb aufgebaut werden.

Folgende Komponenten sind dazu zu verwenden:

- Für Lasttrennschalter mit Türkupplungs-Drehantrieb 3LD27 und 3LD28:
  - 8UC7110-1BB
  - 8UC7120-3BB
  - 8UC6011
- Für Lasttrennschalter mit Türkupplungs-Drehantrieb 3LD23 und 3LD24:
  - 8UC7210-1BB
  - 8UC7220-3BB
  - 8UC6012

	Drehantrieb	Baugröße	Querschnitt der Betätigungswelle	Ausführung [2]	Einzelteile für Türkupplungs-Drehantriebe 8UC7		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
					Artikel-Nr.	**Preis €**			
	Typ		mm x mm			pro PE			
Komponenten für 3LD27, 3LD28									
 8UC7110-1BB	8UC71	1	6 x 6	Standard	**8UC7110-1BB**	**50,50**	12R	1	1 ST
				NOT-AUS	**8UC7120-3BB**	**55,90**	12R	1	1 ST
 8UC6011	8UC71	1	6 x 6	--	**8UC6011**	**32,—**	12R	1	1 ST
Komponenten für 3LD23, 3LD24									
 8UC7210-1BB	8UC72	2	8 x 8	Standard	**8UC7210-1BB**	**60,30**	12R	1	1 ST
				NOT-AUS	**8UC7220-3BB**	**60,30**	12R	1	1 ST
 8UC6012	8UC72	2	8 x 8	--	**8UC6012**	**32,—**	12R	1	1 ST

[1] Unverwechselbarkeitsmerkmale

[2] Standard: Handhabe ti-grey, Sichtblende hellgrau;
NOT-AUS: Handhabe rot, Sichtblende gelb.

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

Anzahl und Ausführung der Schaltglieder		Bemessungsdaten bei 50 ... 60 Hz, 380 ... 440 V		Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Hauptschaltglieder	Hilfsschaltglieder	P/AC-23A	I_u					
		kW	A		pro PE			
EIN-AUS- und NOT-AUS-Schalter mit Sichtblende und Knebel								
• mit Schraubbefestigung								
• mit Schnappbefestigung auf 35-mm-Normprofilschiene (16 bis 125 A)								
• abschließbar in 0-Stellung mit max. 2 Bügelschlössern 4 bis 6 mm Bügelstärke (160 A) bzw. max. 3 Bügelschlössern von 4 bis 6 mm Bügelstärke (250 A)								
• Schutzart Frontseite IP40								
• inklusive Klemmenabdeckung für Einspeiseseite (nur 160 A und 250 A)								
3	--	7,5	16	**3LD2030-0TK1☐**	**27,70**	12R	1	1 ST
		9,5	25	**3LD2130-0TK1☐**	**30,—**	12R	1	1 ST
		11,5	32	**3LD2230-0TK1☐**	**36,60**	12R	1	1 ST
		22	63	**3LD2530-0TK1☐**	**56,40**	12R	1	1 ST
		37	100	**3LD2730-0TK1☐**	**96,80**	12R	1	1 ST
		45	125	**3LD2830-0TK1☐**	**125,—**	12R	1	1 ST
		75	160	**3LD2330-0TK1☐**	**326,—**	12R	1	1 ST
		132	250	**3LD2430-0TK1☐**	**399,—**	12R	1	1 ST
3 + N	--	7,5	16	**3LD2030-1TL1☐**	**35,10**	12R	1	1 ST
		9,5	25	**3LD2130-0TK1☐** + [1]	**30,—**	12R	1	1 ST
				3LD9220-0C	**13,—**	12R	1	1 ST
		11,5	32	**3LD2230-0TK1☐** + [1]	**36,60**	12R	1	1 ST
				3LD9220-0C	**13,—**	12R	1	1 ST
		22	63	**3LD2530-0TK1☐** + [1]	**56,40**	12R	1	1 ST
				3LD9250-0CA	**20,90**	12R	1	1 ST
		37	100	**3LD2730-0TK1☐** + [1]	**96,80**	12R	1	1 ST
				3LD9280-0C	**25,50**	12R	1	1 ST
		45	125	**3LD2830-0TK1☐** + [1]	**125,—**	12R	1	1 ST
				3LD9280-0C	**25,50**	12R	1	1 ST
		75	160	**3LD2330-0TK1☐** + [1]	**326,—**	12R	1	1 ST
				3LD9240-0C	**72,20**	12R	1	1 ST
		132	250	**3LD2430-0TK1☐** + [1]	**399,—**	12R	1	1 ST
				3LD9240-0C	**72,20**	12R	1	1 ST



3LD2530-0TK13



3LD2330-0TK11

Farbe des Betätigungselements

schwarz	**1**
rot/gelb (NOT-AUS)	**3**

[1] 4. Schaltglied als N-Leiter zusätzlich zu bestellen,
siehe Seite 1/143, Zubehör, Zubehör für Bodenbefestigung

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020


3LD2530-0TK11

Anzahl und Ausführung der Schaltglieder		Bemessungsdaten bei 50 ... 60 Hz, 380 ... 440 V		Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Hauptschalt-glieder	Hilfs-schaltglieder	P/AC-23A	I_u					
		kW	A		pro PE			
3	1 S + 1 Ö	7,5	16	**3LD2030-0TK1☐**	**27,70**	12R	1	1 ST
				+[2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
		9,5	25	**3LD2130-0TK1☐**	**30,—**	12R	1	1 ST
				+[2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
		11,5	32	**3LD2230-0TK1☐**	**36,60**	12R	1	1 ST
				+[2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
		22	63	**3LD2530-0TK1☐**	**56,40**	12R	1	1 ST
				+[2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
		37	100	**3LD2730-0TK1☐**	**96,80**	12R	1	1 ST
				+[2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
		45	125	**3LD2830-0TK1☐**	**125,—**	12R	1	1 ST
				+[2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
		75	160	**3LD2330-0TK1☐**	**326,—**	12R	1	1 ST
				+[2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
		132	250	**3LD2430-0TK1☐**	**399,—**	12R	1	1 ST
				+[2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
3 + N	1 S + 1 Ö	7,5	16	**3LD2030-1TL1☐**	**35,10**	12R	1	1 ST
				+[2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
		9,5	25	**3LD2130-0TK1☐**	**30,—**	12R	1	1 ST
				+[2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
				+[1] **3LD9220-0C**	**13,—**	12R	1	1 ST
		11,5	32	**3LD2230-0TK1☐**	**36,60**	12R	1	1 ST
				+[2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
				+[1] **3LD9220-0C**	**13,—**	12R	1	1 ST
		22	63	**3LD2530-0TK1☐**	**56,40**	12R	1	1 ST
				+[2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
				+[1] **3LD9250-0CA**	**20,90**	12R	1	1 ST
		37	100	**3LD2730-0TK1☐**	**96,80**	12R	1	1 ST
				+[2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
				+[1] **3LD9280-0C**	**25,50**	12R	1	1 ST
		45	125	**3LD2830-0TK1☐**	**125,—**	12R	1	1 ST
				+[2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
				+[1] **3LD9280-0C**	**25,50**	12R	1	1 ST
		75	160	**3LD2330-0TK1☐**	**326,—**	12R	1	1 ST
				+[2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
				+[1] **3LD9240-0C**	**72,20**	12R	1	1 ST
		132	250	**3LD2430-0TK1☐**	**399,—**	12R	1	1 ST
				+[2] **3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
				+[1] **3LD9240-0C**	**72,20**	12R	1	1 ST

Farbe des Betätigungselements

schwarz	**1**
rot/gelb (NOT-AUS)	**3**

[1] 4. Schaltglied als N-Leiter zusätzlich zu bestellen, siehe Seite 1/143, Zubehör für Bodenbefestigung

[2] Hilfsschalter 1 S + 1 Ö zusätzlich zu bestellen, siehe Seite 1/143, Zubehör

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

Anzahl und Ausführung der Schaltglieder		Boden-klemme	Bemessungsdaten bei 50 ... 60 Hz, 380 ... 440 V		Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Hauptschalt-glieder	Hilfsschalt-glieder		P/AC-23A	I_u					
			kW	A		pro PE			
Haupt- und NOT-AUS-Schalter									
• mit N- und/oder PE-Bodenklemme									
• abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern von 4 bis 8 mm Bügelstärke									
• Schutzart IP65									
• Drehantrieb mit Zentrallochbefestigung									
• für bodenbefestigte Hilfsschalter									
• metrische Verschraubung									
3	--	PE + N	7,5	16	**3LD2064-0TB5☐**	**45,90**	12R	1	1 ST
		PE + N	9,5	25	**3LD2164-0TB5☐**	**49,90**	12R	1	1 ST
		PE + N	11,5	32	**3LD2264-0TB5☐**	**59,20**	12R	1	1 ST
		PE + N	22	63	**3LD2565-0TB5☐**	**98,40**	12R	1	1 ST
		PE + N	37	100	**3LD2766-0TB5☐**	**223,—**	12R	1	1 ST
		PE + N	45	125	**3LD2866-0TB5☐**	**405,—**	12R	1	1 ST
3 + N	--	PE	7,5	16	**3LD2064-1TC5☐**	**67,10**	12R	1	1 ST
		PE	9,5	25	**3LD2164-1TC5☐**	**73,90**	12R	1	1 ST
		PE	11,5	32	**3LD2264-1TC5☐**	**83,30**	12R	1	1 ST
		PE	22	63	**3LD2565-1TC5☐**	**115,—**	12R	1	1 ST
		PE + N	37	100	**3LD2766-0TB5☐** + [1]	**223,—**	12R	1	1 ST
					3LD9280-0C	**25,50**	12R	1	1 ST
		PE + N	45	125	**3LD2866-0TB5☐** + [1]	**405,—**	12R	1	1 ST
					3LD9280-0C	**25,50**	12R	1	1 ST
3	1 S + 1 Ö	N	7,5	16	**3LD2064-1GP5☐**	**57,70**	12R	1	1 ST
		N	9,5	25	**3LD2164-1GP5☐**	**64,—**	12R	1	1 ST
		N	11,5	32	**3LD2264-1GP5☐**	**71,60**	12R	1	1 ST
		N	22	63	**3LD2565-1GP5☐**	**112,—**	12R	1	1 ST
		N	37	100	**3LD2766-1GP5☐**	**230,—**	12R	1	1 ST
		N	45	125	**3LD2866-1GP5☐**	**418,—**	12R	1	1 ST
3 + N	1 S + 1 Ö	PE	7,5	16	**3LD2064-1TC5☐** + [2]	**67,10**	12R	1	1 ST
					3LD9200-5C	**14,80**	12R	1	1 ST
		PE	9,5	25	**3LD2164-1TC5☐** + [2]	**73,90**	12R	1	1 ST
					3LD9200-5C	**14,80**	12R	1	1 ST
		PE	11,5	32	**3LD2264-1TC5☐** + [2]	**83,30**	12R	1	1 ST
					3LD9200-5C	**14,80**	12R	1	1 ST
		PE	22	63	**3LD2565-1TC5☐** + [2]	**115,—**	12R	1	1 ST
					3LD9200-5C	**14,80**	12R	1	1 ST
		N	37	100	**3LD2766-1GP5☐** + [1]	**230,—**	12R	1	1 ST
					3LD9280-0C	**25,50**	12R	1	1 ST
		N	45	125	**3LD2866-1GP5☐** + [1]	**418,—**	12R	1	1 ST
					3LD9280-0C	**25,50**	12R	1	1 ST



3LD2164-0TB53

Farbe des Betätigungselements

schwarz	**1**
rot/gelb (NOT-AUS)	**3**

[1] 4. Schaltglied als N-Leiter zusätzlich zu bestellen, siehe Seite 1/143, Zubehör für Bodenbefestigung

[2] Hilfsschalter 1 S + 1 Ö zusätzlich zu bestellen, siehe Seite 1/143, Zubehör

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Anzahl und Ausführung der Schaltglieder		Boden-klemme	Bemessungsdaten bei 50 ... 60 Hz, 380 ... 440 V			Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Hauptschalt-glieder	Hilfsschalt-glieder		P/AC-3	P/AC-23A	I_u					
			kW	kW	A		pro PE			
Haupt- und NOT-AUS-Schalter mit Drehantrieb (6-polig)										
• mit N- und/oder PE-Bodenklemme										
• Schutzart IP65										
• metrische Verschraubung										
6	--	PE + N	7,5	9,5	25	**3LD2165-3VB5☐**	**87,70**	12R	1	1 ST
		PE + N	9,5	11,5	32	**3LD2265-3VB5☐**	**101,—**	12R	1	1 ST
		PE + N	18,5	22,0	63	**3LD2566-3VB5☐**	**211,—**	12R	1	1 ST
6	1 S + 1 Ö	N	7,5	9,5	25	**3LD2165-4VD5☐**	**98,60**	12R	1	1 ST
		N	9,5	11,5	32	**3LD2265-4VD5☐**	**115,—**	12R	1	1 ST
		PE + N	18,5	22,0	63	**3LD2566-4VD5☐**	**211,—**	12R	1	1 ST



3LD2165-3VB53

Farbe des Betätigungselements

schwarz	**1**
rot/gelb (NOT-AUS)	**3**

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

Netzspannung max. DC V	Bemessungsstrom I_e bei DC 800 V DC-21A A	DC-22A A	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
DC-Freischalter in Isolierstoff-Kapselung							
• Isolierstoffkapselung IP65							
• metrische Verschraubung							
• (B x H x T) 146 x 199 x 136 mm							
• Anschlussquerschnitte:							
- ein- und mehrdrähtig 1,5 … 16 mm²							
- feindrähtig mit Aderendhülse max. 10 mm²							
• abschließbar							
800	32	16	**3LD2265-8VQ5□-0AF6**	**182,—**	12R	1	1 ST



3LD2265-8VQ5.-0AF6

Farbe des Betätigungselements

schwarz	**1**
rot/gelb (NOT-AUS)	**3**

Netzspannung max. DC V	Bemessungsstrom I_e bei 800 V DC DC-21A A	DC-22A A	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
DC-Freischalter für Verteilereinbau							
• Anschlussquerschnitte:							
- ein- und mehrdrähtig 1,5 … 16 mm²							
- feindrähtig mit Aderendhülse max.10 mm²							
• Farbe des Betätigungselements: schwarz							
800	32	16	**3LD2230-8VQ11-0AF6**	**129,—**	12R	1	1 ST



3LD2265-8VQ11-0AF6

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

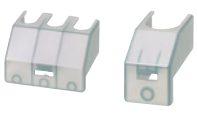
© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	3LD20 Artikel-Nr.	pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
für Frontbefestigung						
 3LD9200-2B	**N- oder PE-Klemme** durchgehend	**3LD9200-2B**	**9,60**	12R	1	1 ST
 3LD9200-5B	**Hilfsschalter** links und/oder rechts anbaubar nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend • 1 S + 1 Ö	**3LD9200-5B**	**14,80**	12R	1	1 ST
	links und/oder rechts anbaubar nacheilend einschaltend, mit vergoldeten Kontakten für Abfrage von elektronischen Informationen, voreilend ausschaltend • 1 S + 1 Ö	**3LD9200-5BF**	**25,20**	12R	1	1 ST
für Bodenbefestigung, Verteilereinbau oder Isolierstoff-Kapselung						
 3LD9200-2C	**N- oder PE-Klemme** durchgehend	**3LD9200-2C**	**9,60**	12R	1	1 ST
 3LD9200-5C (links) 3LD9200-6C (rechts)	**Hilfsschalter** links und/oder rechts anbaubar nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend • 1 S + 1 Ö	**3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
	• 2 S	**3LD9200-6C**	**16,60**	12R	1	1 ST
	links und/oder rechts anbaubar nacheilend einschaltend, mit vergoldeten Kontakten für Abfrage von elektronischen Informationen, voreilend ausschaltend • 1 S + 1 Ö	**3LD9200-5CF**	**25,20**	12R	1	1 ST
für Front- und Bodenbefestigung						
 3LD9224-1B	**Drehantrieb** abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern • für Vierlochbefestigung, inkl. Dichtung					
	- schwarz	**3LD9224-1B**	**6,73**	12R	1	1 ST
	- rot/gelb	**3LD9224-3B**	**6,73**	12R	1	1 ST
 3LD9224-3D	• für Zentrallochbefestigung, inkl. Dichtung und Mutter					
	- schwarz	**3LD9224-1D**	**6,73**	12R	1	1 ST
	- rot/gelb	**3LD9224-3D**	**6,73**	12R	1	1 ST
 3LD9256-0A	**Montagewerkzeug** für Mutter Zentrallochbefestigung	**3LD9256-0A**	**6,34**	12R	1	5 ST
	Schaltwelle 6 x 6 mm					
	Länge 300 mm	**3LD9205-0C**	**8,89**	12R	1	5 ST
	Länge 600 mm	**3LD9205-2C**	**17,50**	12R	1	5 ST
 3LD9286-1A	**Bezeichnungsschild** mit Beschriftung englisch/deutsch (MAIN SWITCH/HAUPTSCHALTER)	**3LD9286-1A**	**2,96**	12R	1	10 ST
	ohne Beschriftung	**3LD9286-4A**	**3,09**	12R	1	10 ST
 3LD9201-2A	**Klemmenabdeckung als zusätzlicher Berührungsschutz (auch für Verteilereinbau)** oben und unten anschnappbar					
	• 1-polig	**3LD9201-2A**	**95,20**	12R	100	4 ST
	• 4-polig	**3LD9201-1A**	**4,56**	12R	1	4 ST

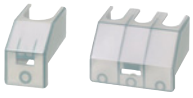
© Siemens 2020

Zubehör

	Ausführung	3LD21 und 3LD22 Artikel-Nr.	pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
für Frontbefestigung						
 3LD9220-0B (links) 3LD9220-2B (rechts)	**4. Schaltglied (N-Leiter)** voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend	**3LD9220-0B**	**13,—**	12R	1	1 ST
	N- oder PE-Klemme durchgehend	**3LD9220-2B**	**10,20**	12R	1	1 ST
 3LD9200-5B	**Hilfsschalter** links und/oder rechts anbaubar, nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend					
	• 1 S + 1 Ö	**3LD9200-5B**	**14,80**	12R	1	1 ST
	links und/oder rechts anbaubar, nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend, mit vergoldeten Kontakten für Abfrage von elektronischen Informationen					
	• 1 S + 1 Ö	**3LD9200-5BF**	**25,20**	12R	1	1 ST
für Bodenbefestigung, Verteilereinbau oder Isolierstoff-Kapselung						
 3LD9220-0C	**4. Schaltglied (N-Leiter)** voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend	**3LD9220-0C**	**13,—**	12R	1	1 ST
	N- oder PE-Klemme durchgehend	**3LD9220-2C**	**10,20**	12R	1	1 ST
 3LD9200-5C (links) 3LD9200-6C (rechts)	**Hilfsschalter** links und/oder rechts anbaubar, nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend					
	• 1 S + 1 Ö	**3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
	• 2 S	**3LD9200-6C**	**16,60**	12R	1	1 ST
	links und/oder rechts anbaubar nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend, mit vergoldeten Kontakten für Abfrage von elektronischen Informationen					
	• 1 S + 1 Ö	**3LD9200-5CF**	**25,20**	12R	1	1 ST
für Front- und Bodenbefestigung						
 3LD9224-1B	**Drehantrieb** abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern					
	• für Vierlochbefestigung inkl. Dichtung					
	- schwarz	**3LD9224-1B**	**6,73**	12R	1	1 ST
	- rot/gelb	**3LD9224-3B**	**6,73**	12R	1	1 ST
 3LD9224-3D	• für Zentrallochbefestigung, inkl. Dichtung und Mutter					
	- schwarz	**3LD9224-1D**	**6,73**	12R	1	1 ST
	- rot/gelb	**3LD9224-3D**	**6,73**	12R	1	1 ST
 3LD9256-0A	**Montagewerkzeug** für Mutter Zentrallochbefestigung	**3LD9256-0A**	**6,34**	12R	1	5 ST
	Schaltwelle 6 x 6 mm					
	Länge 300 mm	**3LD9205-0C**	**8,89**	12R	1	5 ST
	Länge 600 mm	**3LD9205-2C**	**17,50**	12R	1	5 ST
 3LD9286-1A	**Bezeichnungsschild** mit Beschriftung englisch/deutsch (MAIN SWITCH/HAUPTSCHALTER)	**3LD9286-1A**	**2,96**	12R	1	10 ST
	ohne Beschriftung	**3LD9286-4A**	**3,09**	12R	1	10 ST
 3LD9221-2A (links) 3LD9221-0A (rechts)	**Klemmenabdeckung als zusätzlicher Berührungsschutz (auch für Verteilereinbau)** oben und unten anschnappbar					
	• 1-polig	**3LD9221-2A**	**103,—**	12R	100	4 ST
	• 3-polig	**3LD9221-0A**	**4,18**	12R	1	4 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Ausführung	3LD25 Artikel-Nr.	pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
für Frontbefestigung						
 3LD9250-0BA (links) 3LD9250-2BA (rechts)	**4. Schaltglied (N-Leiter)** voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend	**3LD9250-0BA**	**20,90**	12R	1	1 ST
	N- oder PE-Klemme durchgehend	**3LD9250-2BA**	**13,90**	12R	1	1 ST
 3LD9200-5B	**Hilfsschalter** links und/oder rechts anbaubar, nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend					
	• 1 S + 1 Ö	**3LD9200-5B**	**14,80**	12R	1	1 ST
	links und/oder rechts anbaubar, nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend, mit vergoldeten Kontakten für Abfrage von elektronischen Informationen					
	• 1 S + 1 Ö	**3LD9200-5BF**	**25,20**	12R	1	1 ST
für Bodenbefestigung, Verteilereinbau oder Isolierstoff-Kapselung						
 3LD9250-0CA (links) 3LD9250-2CA (rechts)	**4. Schaltglied (N-Leiter)** voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend	**3LD9250-0CA**	**20,90**	12R	1	1 ST
	N- oder PE-Klemme durchgehend	**3LD9250-2CA**	**13,90**	12R	1	1 ST
 3LD9200-5C (links) 3LD9200-6C (rechts)	**Hilfsschalter** links und/oder rechts anbaubar, nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend					
	• 1 S + 1 Ö	**3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
	• 2 S	**3LD9200-6C**	**16,60**	12R	1	1 ST
	links und/oder rechts anbaubar, nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend, mit vergoldeten Kontakten für Abfrage von elektronischen Informationen					
	• 1 S + 1 Ö	**3LD9200-5CF**	**25,20**	12R	1	1 ST
für Front- und Bodenbefestigung						
 3LD9284-1B	**Drehantrieb** abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern					
	• für Vierlochbefestigung, inkl. Dichtung					
	- schwarz	**3LD9284-1B**	**17,90**	12R	1	1 ST
	- rot/gelb	**3LD9284-3B**	**17,90**	12R	1	1 ST
	• für Zentrallochbefestigung, inkl. Dichtung und Mutter					
 3LD9284-3D	- schwarz	**3LD9284-1D**	**17,90**	12R	1	1 ST
	- rot/gelb	**3LD9284-3D**	**17,90**	12R	1	1 ST
 3LD9256-0A	**Montagewerkzeug** für Mutter Zentrallochbefestigung	**3LD9256-0A**	**6,34**	12R	1	5 ST
	Schaltwelle 6 x 6 mm					
	Länge 300 mm	**3LD9205-0C**	**8,89**	12R	1	5 ST
	Länge 600 mm	**3LD9205-2C**	**17,50**	12R	1	5 ST
 3LD9286-1A	**Bezeichnungsschild** mit Beschriftung englisch/deutsch (MAIN SWITCH/HAUPTSCHALTER)	**3LD9286-1A**	**2,96**	12R	1	10 ST
	ohne Beschriftung	**3LD9286-4A**	**3,09**	12R	1	10 ST
 3LD9251-2A (links) 3LD9251-0A (rechts)	**Klemmenabdeckung als zusätzlicher Berührungsschutz (auch für Verteilereinbau)** oben und unten anschnappbar					
	• 1-polig	**3LD9251-2A**	**141,—**	12R	100	4 ST
	• 3-polig	**3LD9251-0A**	**4,56**	12R	1	4 ST

© Siemens 2020

Zubehör

	Ausführung	3LD27 und 3LD28 Artikel-Nr.	pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
für Frontbefestigung						
 3LD9280-0B (links) 3LD9280-2B (rechts)	**4. Schaltglied (N-Leiter)** voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend	**3LD9280-0B**	**25,50**	12R	1	1 ST
	N- oder PE-Klemme durchgehend	**3LD9280-2B**	**17,20**	12R	1	1 ST
 3LD9200-5B	**Hilfsschalter** links und/oder rechts anbaubar, nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend					
	• 1 S + 1 Ö	**3LD9200-5B**	**14,80**	12R	1	1 ST
	links und/oder rechts anbaubar, nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend, mit vergoldeten Kontakten für Abfrage von elektronischen Informationen					
	• 1 S + 1 Ö	**3LD9200-5BF**	**25,20**	12R	1	1 ST
für Bodenbefestigung, Verteilereinbau oder Isolierstoff-Kapselung						
 3LD9280-0C (links) 3LD9280-2C (rechts)	**4. Schaltglied (N-Leiter)** voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend	**3LD9280-0C**	**25,50**	12R	1	1 ST
	N- oder PE-Klemme durchgehend	**3LD9280-2C**	**17,20**	12R	1	1 ST
 3LD9200-5C (links) 3LD9200-6C (rechts)	**Hilfsschalter** links und/oder rechts anbaubar, nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend					
	• 1 S + 1 Ö	**3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
	• 2 S	**3LD9200-6C**	**16,60**	12R	1	1 ST
	links und/oder rechts anbaubar, nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend, mit vergoldeten Kontakten für Abfrage von elektronischen Informationen					
	• 1 S + 1 Ö	**3LD9200-5CF**	**25,20**	12R	1	1 ST
für Front- und Bodenbefestigung						
 3LD9284-1B	**Drehantrieb** abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern					
	• für Vierlochbefestigung, inkl. Dichtung					
	- schwarz	**3LD9284-1B**	**17,90**	12R	1	1 ST
	- rot/gelb	**3LD9284-3B**	**17,90**	12R	1	1 ST
	• für Zentrallochbefestigung, inkl. Dichtung und Mutter					
 3LD9284-3D	- schwarz	**3LD9284-1D**	**17,90**	12R	1	1 ST
	- rot/gelb	**3LD9284-3D**	**17,90**	12R	1	1 ST
	Schaltwelle 6 x 6 mm					
	Länge 300 mm	**3LD9205-0C**	**8,89**	12R	1	5 ST
	Länge 600 mm	**3LD9205-2C**	**17,50**	12R	1	5 ST
 3LD9286-1A	**Bezeichnungsschild** mit Beschriftung englisch/deutsch (MAIN SWITCH/HAUPTSCHALTER)	**3LD9286-1A**	**2,96**	12R	1	10 ST
	ohne Beschriftung	**3LD9286-4A**	**3,09**	12R	1	10 ST
 3LD9281-2A	**Klemmenabdeckung als zusätzlicher Berührungsschutz (auch für Verteilereinbau)** oben und unten anschnappbar					
	• 1-polig (1 Packung = 4 Stück)	**3LD9281-2A**	**1,75**	12R	1	4 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

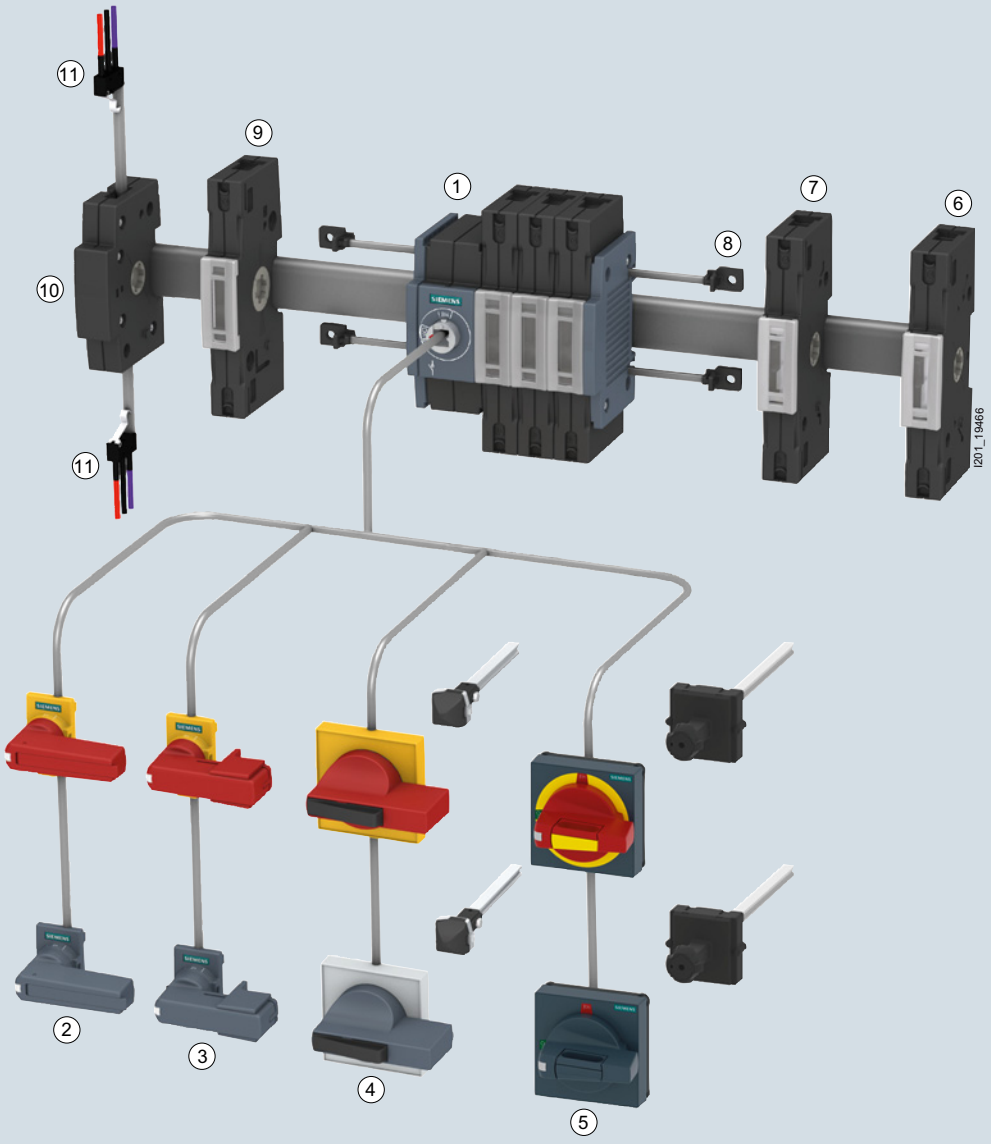
	Ausführung	3LD23 und 3LD24 Artikel-Nr.	pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
für Frontbefestigung						
 3LD9240-0B (links) 3LD9240-2B (rechts)	**4. Schaltglied (N-Leiter)** voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend	**3LD9240-0B**	**72,20**	12R	1	1 ST
	N- oder PE-Klemme durchgehend	**3LD9240-2B**	**34,60**	12R	1	1 ST
 3LD9200-5B	**Hilfsschalter** links und/oder rechts anbaubar, nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend					
	• 1 S + 1 Ö	**3LD9200-5B**	**14,80**	12R	1	1 ST
	• links und/oder rechts anbaubar, nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend, mit vergoldeten Kontakten für Abfrage von elektronischen Informationen					
	• 1 S + 1 Ö	**3LD9200-5BF**	**25,20**	12R	1	1 ST
für Bodenbefestigung und Verteilereinbau						
 3LD9242-4F	**Kupplungsstück** ohne EIN-Verriegelung	**3LD9242-4F**	**12,50**	12R	1	5 ST
 3LD9240-0C (links) 3LD9240-2C (rechts)	**4. Schaltglied (N-Leiter)** voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend	**3LD9240-0C**	**72,20**	12R	1	1 ST
	N- oder PE-Klemme durchgehend	**3LD9240-2C**	**34,60**	12R	1	1 ST
 3LD9200-5C (links) 3LD9200-6C (rechts)	**Hilfsschalter** links und/oder rechts anbaubar, nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend					
	• 1 S + 1 Ö	**3LD9200-5C**	**14,80**	12R	1	1 ST
	• 2 S	**3LD9200-6C**	**16,60**	12R	1	1 ST
	links und/oder rechts anbaubar, nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend, mit vergoldeten Kontakten für Abfrage von elektronischen Informationen					
	• 1 S + 1 Ö	**3LD9200-5CF**	**25,20**	12R	1	1 ST
für Front- und Bodenbefestigung						
 3LD9243-1B	**Knebelantrieb (auch für Verteilereinbau)** abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern					
	• für Vierlochbefestigung, inkl. Dichtung					
	- schwarz	**3LD9243-1B**	**62,50**	12R	1	1 ST
	- rot/gelb	**3LD9243-3B**	**62,50**	12R	1	1 ST
	Schaltwelle 8 x 8 mm					
	Länge 300 mm	**3LD9245-0C**	**16,60**	12R	1	5 ST
	Länge 600 mm	**3LD9245-2C**	**25,—**	12R	1	5 ST
 3LD9241-2A	**Klemmenabdeckung als zusätzlicher Berührungsschutz (auch für Verteilereinbau)** oben und unten anschnappbar					
	• 1-polig	**3LD9241-2A**	**2,43**	12R	1	4 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

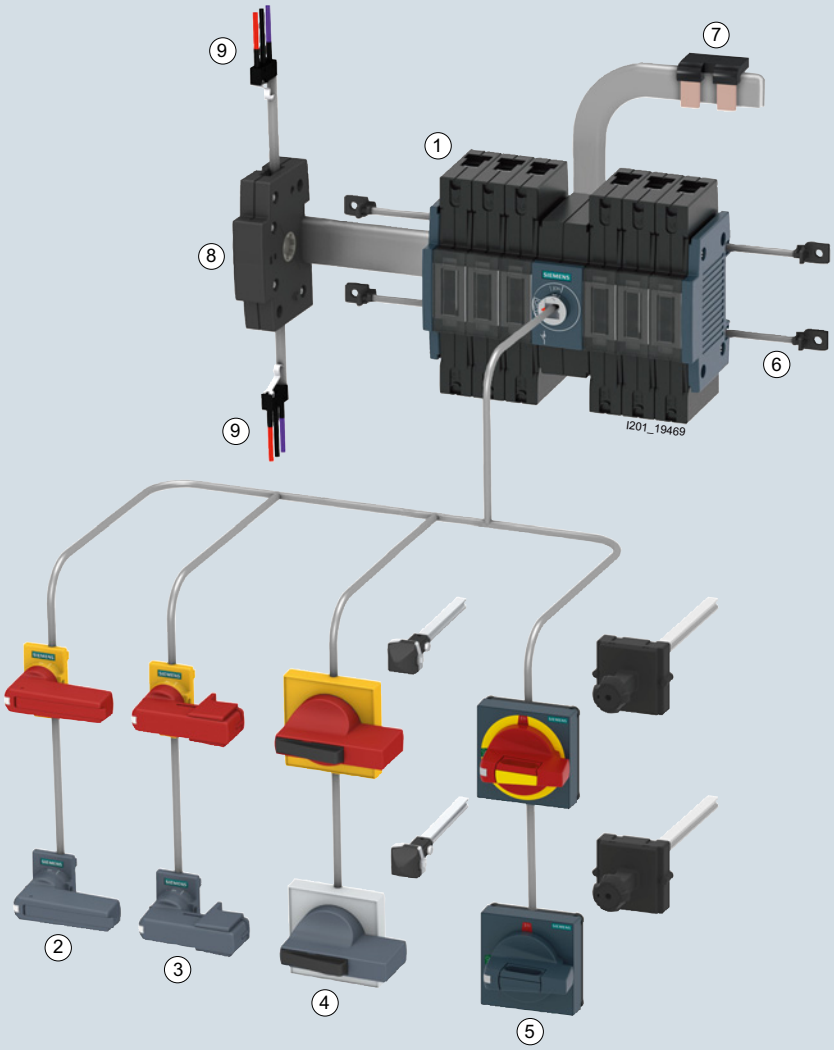
Übersicht der Komponenten und Zubehörteile: Lasttrennschalter 3KD, 3/4-polig, Baugröße 1 und 2, Rahmenklemme



1 Lasttrennschalter 3KD
2 Direktantrieb (Standardversion)
3 Direktantrieb (geeignet für Installationsverteiler)
4 Türkupplungs-Drehantrieb 8UC/3KD9
5 Türkupplungs-Drehantrieb 8UD1
6 N-/PE-Klemme (mit fester Brücke)
7 Neutralleiterklemme (mit entfernbarer Brücke)
8 Montagewinkel (Ersatzteil)
9 4. Schaltglied
10 Hilfsschaltermodul
11 Hilfsschalter

© Siemens 2020

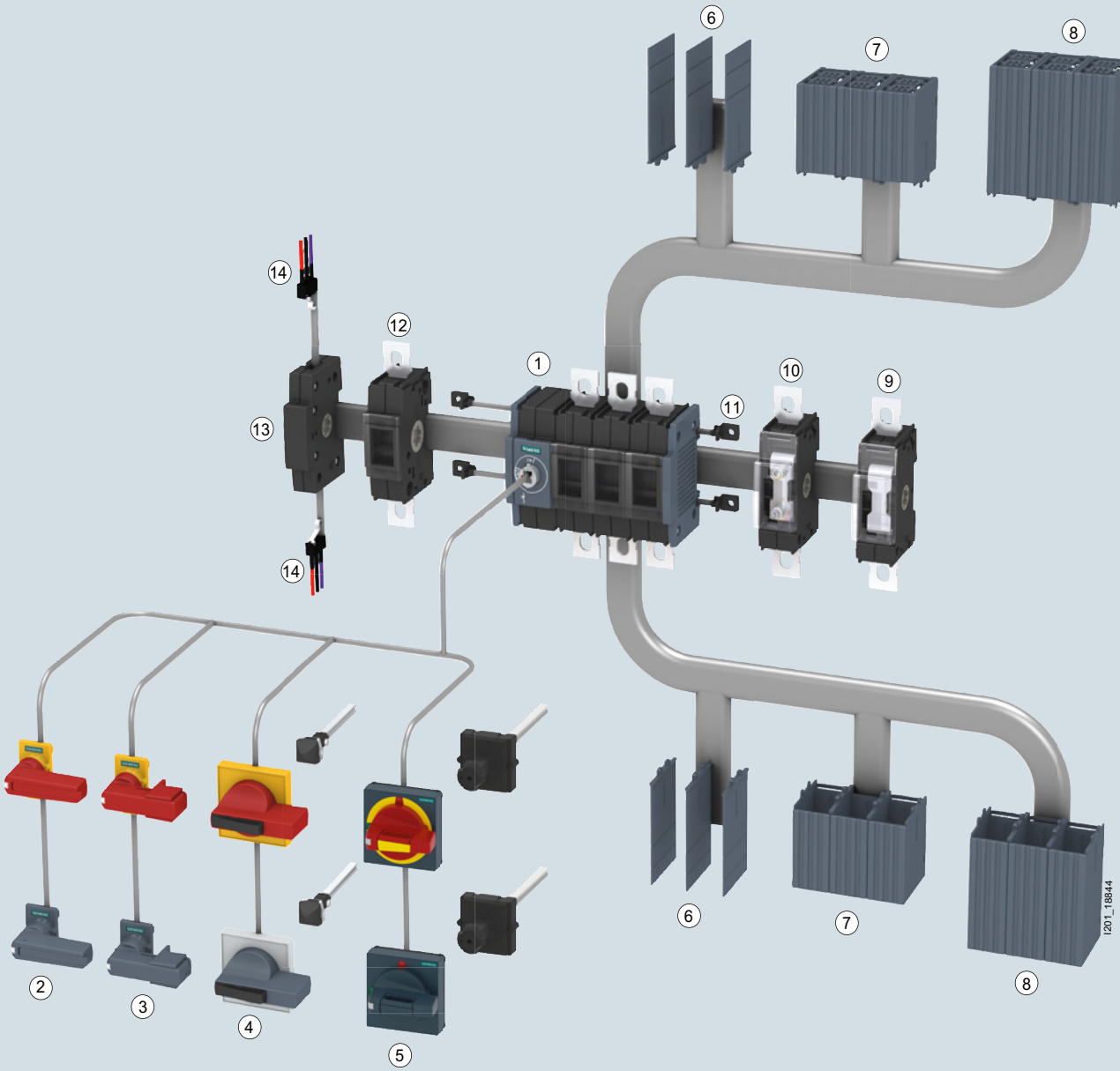
Übersicht der Komponenten und Zubehörteile: Lasttrennschalter 3KD, 6-polig für DC-Anwendungen, Baugröße 1 und 2, Rahmenklemme



1 Lasttrennschalter 3KD
2 Direktantrieb (Standardversion)
3 Direktantrieb (geeignet für Installationsverteiler)
4 Türkupplungs-Drehantrieb 8UC/3KD9
5 Türkupplungs-Drehantrieb 8UD1
6 Montagewinkel (Ersatzteil)
7 Verbindungsbrücke
8 Hilfsschaltermodul
9 Hilfsschalter

© Siemens 2020

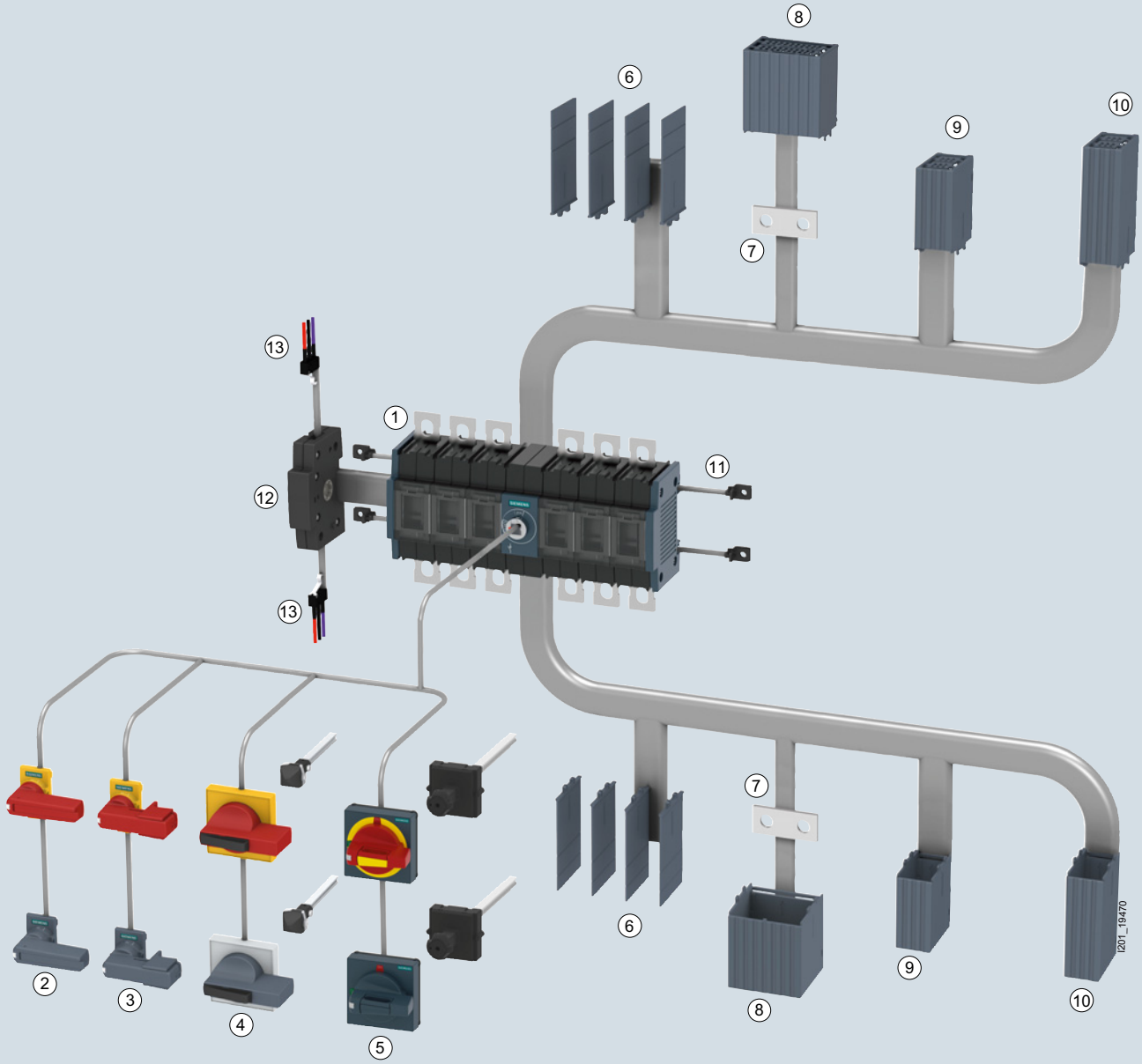
Übersicht der Komponenten und Zubehörteile: Lasttrennschalter 3KD, 3/4-polig, Baugröße 2, Flachanschluss



1 Lasttrennschalter 3KD
2 Direktantrieb (Standardversion)
3 Direktantrieb (geeignet für Installationsverteiler)
4 Türkupplungs-Drehantrieb 8UC/3KD9
5 Türkupplungs-Drehantrieb 8UD1
6 Phasentrennwände
7 Kabelanschlussabdeckung, kurz
8 Kabelanschlussabdeckung
9 N-/PE-Klemme (mit fester Brücke)
10 Neutralleiterklemme (mit entfernbarer Brücke)
11 Montagewinkel (Ersatzteil)
12 4. Schaltglied
13 Hilfsschaltermodul
14 Hilfsschalter

© Siemens 2020

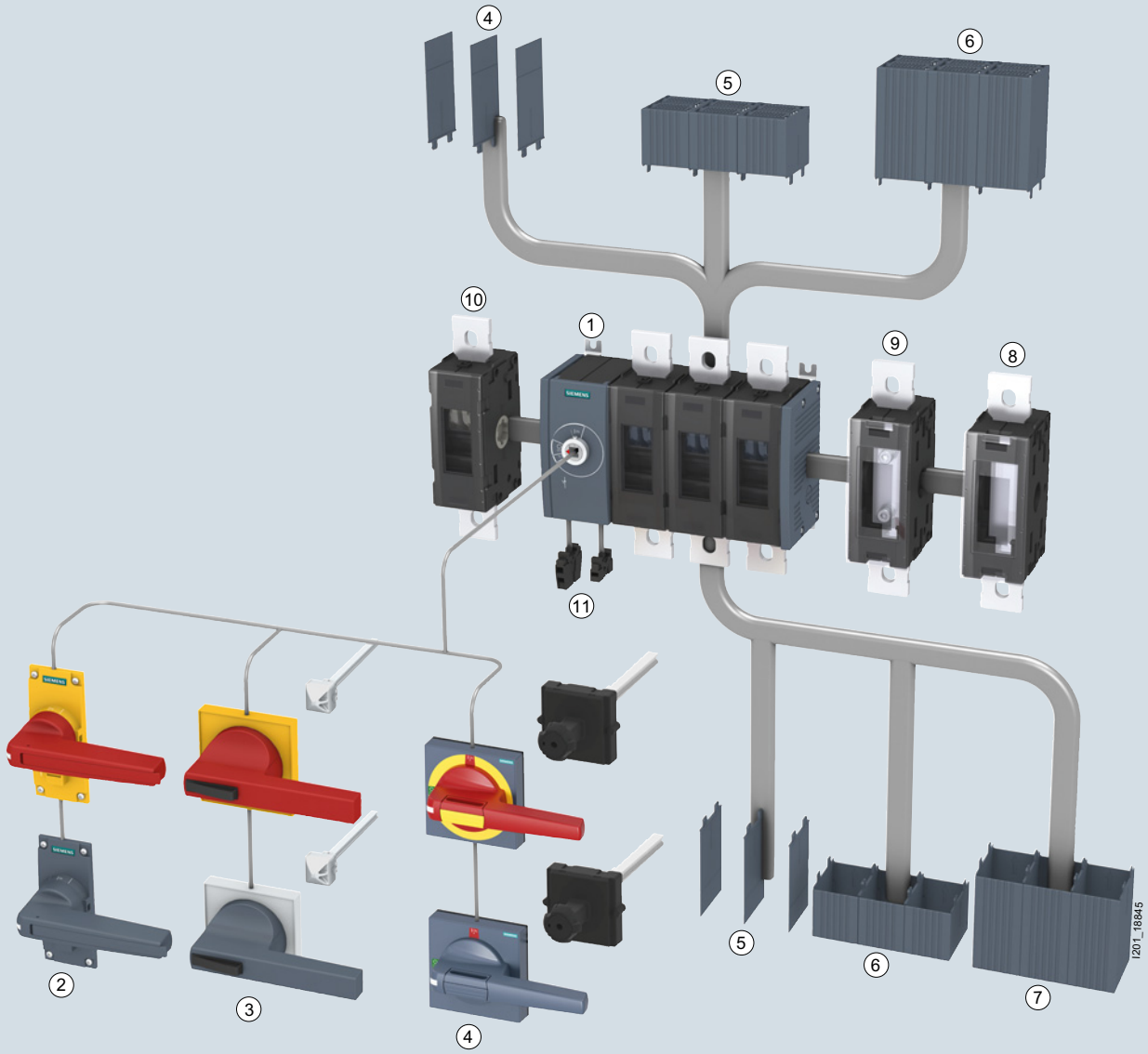
Übersicht der Komponenten und Zubehörteile: Lasttrennschalter 3KD, 6-polig, Baugröße 2, Flachanschluss



1 Lasttrennschalter 3KD
2 Direktantrieb (Standardversion)
3 Direktantrieb (geeignet für Installationsverteiler)
4 Türkupplungs-Drehantrieb 8UC/3KD9
5 Türkupplungs-Drehantrieb 8UD1
6 Phasentrennwände
7 Verbindungsbrücke
8 Kabelanschlussabdeckung für Verbindungsbrücken
9 Kabelanschlussabdeckung, kurz
10 Kabelanschlussabdeckung
11 Montagewinkel (Ersatzteil)
12 Hilfsschaltermodul
13 Hilfsschalter

© Siemens 2020

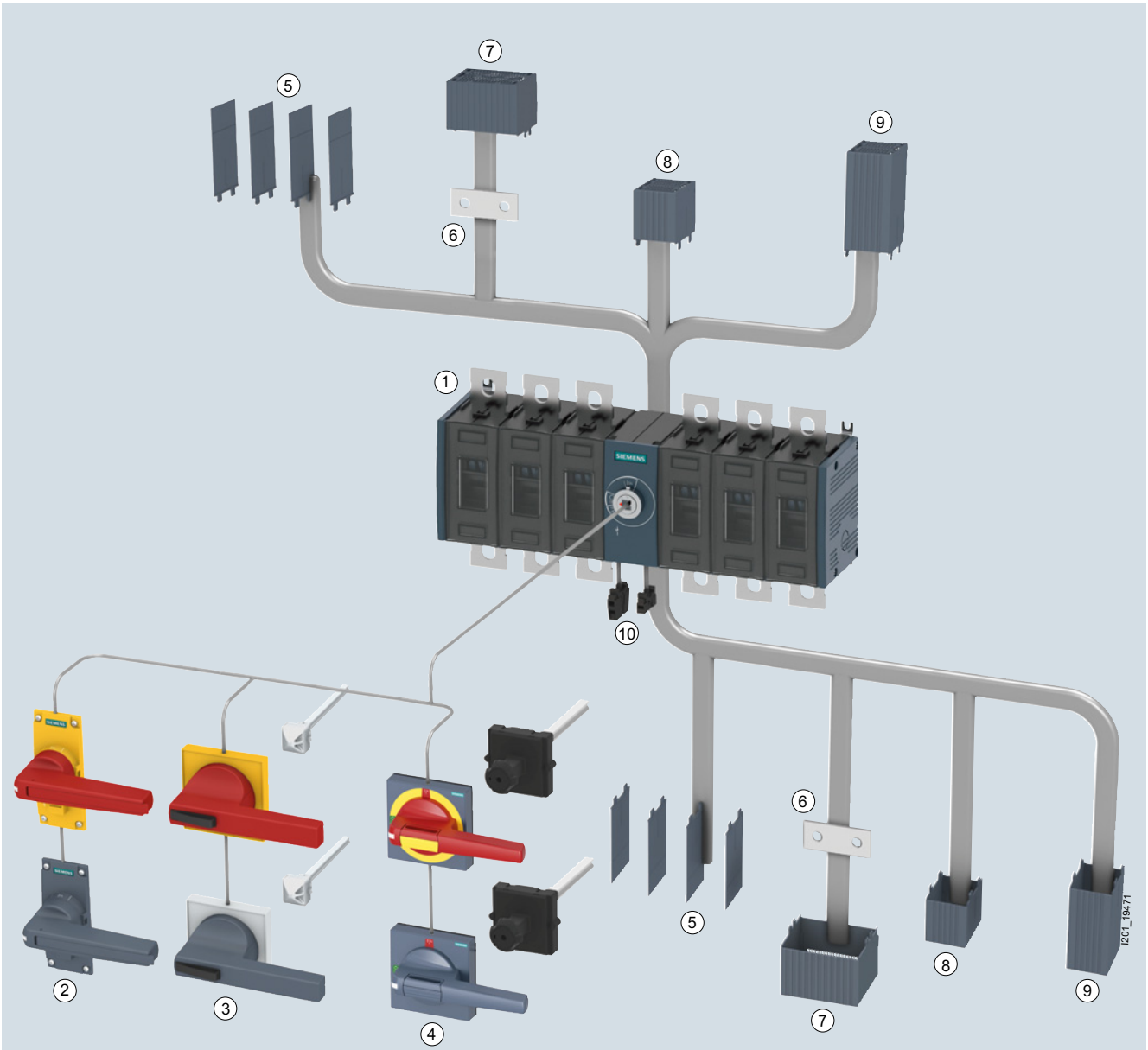
Übersicht der Komponenten und Zubehörteile: Lasttrennschalter 3KD, 3/4-polig, Baugröße 3 bis 5, Flachanschluss



1 Lasttrennschalter 3KD
2 Direktantrieb
3 Türkupplungs-Drehantrieb 8UC/3KD9
4 Türkupplungs-Drehantrieb 8UD1
5 Phasentrennwände
6 Kabelanschlussabdeckung, kurz
7 Kabelanschlussabdeckung
8 N-/PE-Klemme (mit fester Brücke)
9 Neutralleiterklemme (mit entfernbarer Klemme)
10 4. Schaltglied
11 Hilfsschalter

© Siemens 2020

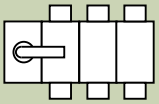
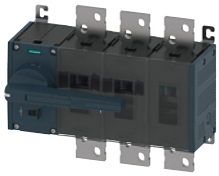
Übersicht der Komponenten und Zubehörteile: Lasttrennschalter 3KD, 6-polig für DC-Anwendungen, Baugröße 3 bis 5, Flachanschluss



1 Lasttrennschalter 3KD
2 Direktantrieb
3 Türkupplungs-Drehantrieb 8UC/3KD9
4 Türkupplungs-Drehantrieb 8UD1
5 Phasentrennwände
6 Verbindungsbrücke
7 Kabelanschlussabdeckung für Verbindungsbrücken
8 Kabelanschlussabdeckung, kurz
9 Kabelanschlussabdeckung
10 Hilfsschalter

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemessungsdauerstrom I_u	Baugröße	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A			pro PE			
Komplettgeräte mit Direktantrieb grau, Frontantrieb							
Die Lasttrennschalter sind für Bodenbefestigung ausgelegt, die Baugrößen 1 und 2 sind wahlweise auch auf Hutschienen montierbar							
3-polig							
	**Flachanschluss**[1]						
	80	2	**3KD2832-0NE10-0**	**116,—**	12S	1	1 ST
	100		**3KD3032-0NE10-0**	**146,—**	12S	1	1 ST
	125		**3KD3232-0NE10-0**	**171,—**	12S	1	1 ST
	160		**3KD3432-0NE10-0**	**187,—**	12S	1	1 ST
	200		**3KD3632-0NE10-0**	**222,—**	12S	1	1 ST
	200	3	**3KD3632-0PE10-0**	**277,—**	12S	1	1 ST
	250		**3KD3832-0PE10-0**	**345,—**	12S	1	1 ST
	315		**3KD4032-0PE10-0**	**389,—**	12S	1	1 ST
	400		**3KD4232-0PE10-0**	**458,—**	12S	1	1 ST
	500	4	**3KD4432-0QE10-0**	**650,—**	12S	1	1 ST
	630		**3KD4632-0QE10-0**	**805,—**	12S	1	1 ST
	Rahmenklemme						
	16	1	**3KD1632-2ME10-0**	**77,70**	12S	1	1 ST
	32		**3KD2232-2ME10-0**	**87,10**	12S	1	1 ST
	63		**3KD2632-2ME10-0**	**91,60**	12S	1	1 ST
	80	2	**3KD2832-2NE10-0**	**125,—**	12S	1	1 ST
	100		**3KD3032-2NE10-0**	**158,—**	12S	1	1 ST
	125		**3KD3232-2NE10-0**	**186,—**	12S	1	1 ST
	160		**3KD3432-2NE10-0**	**206,—**	12S	1	1 ST

[1] Lasttrennschalter mit Flachanschluss und Direktantrieb benötigen Kabelanschlussabdeckungen

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

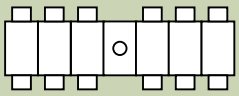
Auswahl- und Bestelldaten

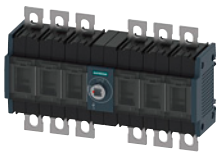
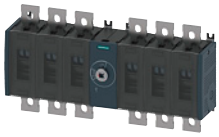
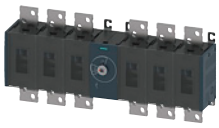
Grundgeräte ohne Handgriff, Frontantrieb

Die Lasttrennschalter sind für Bodenbefestigung ausgelegt. Die Baugrößen 1 und 2 sind wahlweise auch auf Hutschienen montierbar.

bis DC 1200 V

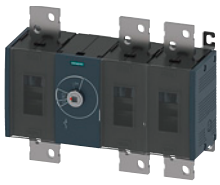
6-polig
Flachanschluss



	Bemessungsdauerstrom I_u	Baugröße	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A			pro PE			
	80	2	**3KD2860-0NE20-0**	**484,—**	12S	1	1 ST
	100	2	**3KD3060-0NE20-0**	**642,—**	12S	1	1 ST
	125	2	**3KD3260-0NE20-0**	**734,—**	12S	1	1 ST
	160	2	**3KD3460-0NE20-0**	**792,—**	12S	1	1 ST
	200	3	**3KD3660-0PE20-0**	**956,—**	12S	1	1 ST
	250	3	**3KD3860-0PE20-0**	**1 080,—**	12S	1	1 ST
	315	3	**3KD4060-0PE20-0**	**1 180,—**	12S	1	1 ST
	400	3	**3KD4260-0PE20-0**	**1 410,—**	12S	1	1 ST
	500	4	**3KD4460-0QE20-0**	**1 520,—**	12S	1	1 ST
	630	4	**3KD4660-0QE20-0**	**1 530,—**	12S	1	1 ST
	800	4	**3KD4860-0QE20-0**	**1 820,—**	12S	1	1 ST
	1000	5	**3KD5060-0RE20-0**	**2 620,—**	12S	1	1 ST
	1250	5	**3KD5260-0RE20-0**	**3 750,—**	12S	1	1 ST
	1600	5	**3KD5460-0RE20-0**	**5 110,—**	12S	1	1 ST

© Siemens 2020

Grundgeräte

	Bemessungs-dauerstrom I_u	Baugröße	Antrieb links Artikel-Nr.	Preis €	Antrieb mittig Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A			pro PE		pro PE			
Grundgeräte ohne Handgriff, Frontantrieb									
Die Lasttrennschalter sind für Bodenbefestigung ausgelegt, die Baugrößen 1 und 2 sind wahlweise auch auf Hutschienen montierbar									
3-polig									
	**Flachanschluss**[1]								
	80	2	**3KD2830-0NE10-0**	**80,60**	**3KD2830-0NE20-0**	**80,60**	12S	1	1 ST
	100		**3KD3030-0NE10-0**	**112,—**	**3KD3030-0NE20-0**	**112,—**	12S	1	1 ST
	125		**3KD3230-0NE10-0**	**135,—**	**3KD3230-0NE20-0**	**135,—**	12S	1	1 ST
	160		**3KD3430-0NE10-0**	**152,—**	**3KD3430-0NE20-0**	**152,—**	12S	1	1 ST
	200		**3KD3630-0NE10-0**	**187,—**	**3KD3630-0NE20-0**	**187,—**	12S	1	1 ST
	200	3	**3KD3630-0PE10-0**	**233,—**	**3KD3630-0PE20-0**	**233,—**	12S	1	1 ST
	250		**3KD3830-0PE10-0**	**300,—**	**3KD3830-0PE20-0**	**300,—**	12S	1	1 ST
	315		**3KD4030-0PE10-0**	**345,—**	**3KD4030-0PE20-0**	**345,—**	12S	1	1 ST
	400		**3KD4230-0PE10-0**	**414,—**	**3KD4230-0PE20-0**	**414,—**	12S	1	1 ST
	500	4	**3KD4430-0QE10-0**	**599,—**	**3KD4430-0QE20-0**	**599,—**	12S	1	1 ST
	630		**3KD4630-0QE10-0**	**753,—**	**3KD4630-0QE20-0**	**753,—**	12S	1	1 ST
	**Rahmenklemme**								
	16	1	**3KD1630-2ME10-0**	**59,30**	**3KD1630-2ME20-0**	**59,30**	12S	1	1 ST
	32		**3KD2230-2ME10-0**	**68,60**	**3KD2230-2ME20-0**	**68,60**	12S	1	1 ST
	63		**3KD2630-2ME10-0**	**73,20**	**3KD2630-2ME20-0**	**73,20**	12S	1	1 ST
	80	2	**3KD2830-2NE10-0**	**89,40**	**3KD2830-2NE20-0**	**89,40**	12S	1	1 ST
	100		**3KD3030-2NE10-0**	**123,—**	**3KD3030-2NE20-0**	**123,—**	12S	1	1 ST
	125		**3KD3230-2NE10-0**	**151,—**	**3KD3230-2NE20-0**	**151,—**	12S	1	1 ST
	160		**3KD3430-2NE10-0**	**170,—**	**3KD3430-2NE20-0**	**170,—**	12S	1	1 ST

[1] Phasentrennwände bei Baugröße 2 im Lieferumfang enthalten

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

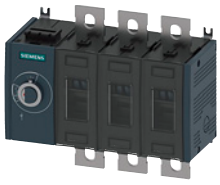
© Siemens 2020

Grundgeräte ohne Handgriff, Seitenwandantrieb

Die Lasttrennschalter mit Seitenwandantrieb sind für Türkupplungs-Drehantriebe geeignet.

3-polig

Flachanschluss





Bemessungsdauerstrom I_u	Baugröße	Antrieb links Artikel-Nr.	Antrieb links Preis € pro PE	Antrieb rechts Artikel-Nr.	Antrieb rechts Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
A								
200	3	**3KD3634-0PE10-0**	**233,—**	**3KD3634-0PE40-0**	**233,—**	12S	1	1 ST
250	3	**3KD3834-0PE10-0**	**300,—**	**3KD3834-0PE40-0**	**300,—**	12S	1	1 ST
315	3	**3KD4034-0PE10-0**	**345,—**	**3KD4034-0PE40-0**	**345,—**	12S	1	1 ST
400	3	**3KD4234-0PE10-0**	**414,—**	**3KD4234-0PE40-0**	**414,—**	12S	1	1 ST
500	4	**3KD4434-0QE10-0**	**599,—**	**3KD4434-0QE40-0**	**599,—**	12S	1	1 ST
630	4	**3KD4634-0QE10-0**	**753,—**	**3KD4634-0QE40-0**	**753,—**	12S	1	1 ST

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

Zusätzliche Pole

	Ausführung	Schaltsymbol	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		mm		pro PE			
	4. Schaltglied (geschalteter Pol)	N—N					
	**Flachanschluss**						
	für Baugröße 2; 3KD....-.N	--	**3KD9205-0**	**39,—**	12S	1	1 ST
	für Baugröße 3; 3KD....-.P		**3KD9305-0**	**96,70**	12S	1	1 ST
	für Baugröße 4; 3KD....-.Q		**3KD9405-0**	**233,—**	12S	1	1 ST
	**Rahmenklemme**						
	für Baugröße 1; 3KD....-.M		**3KD9105-2**	**20,—**	12S	1	1 ST
	für Baugröße 2; 3KD....-.N		**3KD9205-2**	**40,—**	12S	1	1 ST
	Neutralleiterklemme mit entfernbarer Brücke						
	**Flachanschluss**						
	für Baugröße 2; 3KD....-.N		**3KD9206-0**	**26,—**	12S	1	1 ST
	für Baugröße 3; 3KD....-.P		**3KD9306-0**	**64,40**	12S	1	1 ST
	für Baugröße 4; 3KD....-.Q		**3KD9406-0**	**154,—**	12S	1	1 ST
	**Rahmenklemme**						
	für Baugröße 1; 3KD....-.M		**3KD9106-2**	**13,30**	12S	1	1 ST
	für Baugröße 2; 3KD....-.N		**3KD9206-2**	**26,70**	12S	1	1 ST
	N-/PE-Klemme mit fester Brücke						
	**Flachanschluss**						
	für Baugröße 2; 3KD....-.N		**3KD9206-7**	**23,40**	12S	1	1 ST
	für Baugröße 3; 3KD....-.P		**3KD9306-7**	**58,—**	12S	1	1 ST
	für Baugröße 4; 3KD....-.Q		**3KD9406-7**	**139,—**	12S	1	1 ST
	**Rahmenklemme**						
	für Baugröße 1; 3KD....-.M		**3KD9106-8**	**12,—**	12S	1	1 ST
	für Baugröße 2; 3KD....-.N		**3KD9206-8**	**24,—**	12S	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Direktantriebe

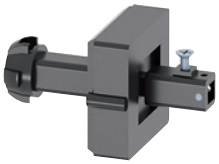
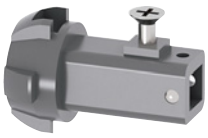
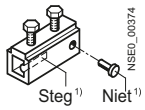
	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Direktantriebe in Standardversion und flacher Ausführung						
	Standardversion					
	abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern, benötigt zusätzliche Einbautiefe im abgeschlossenen Zustand					
	**grau**					
	für Baugröße 1; 3KD....-.M	**3KD9101-1**	**18,40**	12S	1	1 ST
	für Baugröße 2; 3KD....-.N	**3KD9201-1**	**34,40**	12S	1	1 ST
	für Baugröße 3; 3KD....-.P	**3KD9301-1**	**44,20**	12S	1	1 ST
	für Baugröße 4; 3KD....-.Q	**3KD9401-1**	**52,40**	12S	1	1 ST
	**rot/gelb**					
	für Baugröße 1; 3KD....-.M	**3KD9101-2**	**18,40**	12S	1	1 ST
	für Baugröße 2; 3KD....-.N	**3KD9201-2**	**34,40**	12S	1	1 ST
	für Baugröße 3; 3KD....-.P	**3KD9301-2**	**44,20**	12S	1	1 ST
	für Baugröße 4; 3KD....-.Q	**3KD9401-2**	**52,40**	12S	1	1 ST
	Flache Ausführung (geeignet für Installationsverteiler)					
	abschließbar mit einem Vorhängeschloss, keine zusätzliche Einbautiefe im abgeschlossenen Zustand					
	**grau**					
	für Baugröße 1; 3KD....-.M	**3KD9101-0**	**18,40**	12S	1	1 ST
	für Baugröße 2; 3KD....-.N	**3KD9201-0**	**34,40**	12S	1	1 ST
	**rot/gelb**					
	für Baugröße 1; 3KD....-.M	**3KD9101-8**	**18,40**	12S	1	1 ST
	für Baugröße 2; 3KD....-.N	**3KD9201-8**	**34,40**	12S	1	1 ST

© Siemens 2020

	Ausführung	Grifflänge	Schaftgröße	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		mm	mm x mm		pro PE			
Türkupplungs-Drehantriebe komplett, Baureihe 8UD1								
	Türkupplungs-Drehantrieb komplett, Beschriftung Test - 0 - I							
	• Handhabe mit Sichtblende							
	• Kupplungstoleranzausgleich							
	• Welle 300 mm							
	• Beschriftung Test - 0 - I							
	**grau**							
	für Baugröße 1/2; 3KD....-.M/N	45	8 x 8	**8UD1171-2AF21**	**42,80**	12P	1	1 ST
	für Baugröße 3; 3KD....-.P	100	8 x 8	**8UD1141-2AF21**	**70,—**	12P	1	1 ST
	für Baugröße 4; 3KD....-.Q	140	10 x 10	**8UD1151-3AF21**	**90,—**	12P	1	1 ST
	für Baugröße 5; 3KD....-.R	200	12 x 12	**8UD1161-4AF21**	**135,—**	12P	1	1 ST
	**rot/gelb**							
	für Baugröße 1/2; 3KD....-.M/N	45	8 x 8	**8UD1171-2AF25**	**42,80**	12P	1	1 ST
	für Baugröße 3; 3KD....-.P	100	8 x 8	**8UD1141-2AF25**	**70,—**	12P	1	1 ST
	für Baugröße 4; 3KD....-.Q	140	10 x 10	**8UD1151-3AF25**	**90,—**	12P	1	1 ST
	für Baugröße 5; 3KD....-.R	200	12 x 12	**8UD1161-4AF25**	**135,—**	12P	1	1 ST
Handgriffe für Türkupplungs-Drehantriebe, Baureihe 8UD1								
	Handgriffe ohne Verlängerungswelle und Kupplungsmitnehmer, Beschriftung Test - 0 - I							
	• mit Sichtblende							
	• Beschriftung Test - 0 - I							
 Handgriff ohne Verlängerungswelle, grau, für Baugröße 1/2	**grau**							
	für Baugröße 1/2; 3KD....-.M/N	45	8 x 8	**8UD1771-2AF01**	**32,40**	12P	1	1 ST
	für Baugröße 3; 3KD....-.P	100	8 x 8	**8UD1841-2AF01**	**70,20**	12P	1	1 ST
	für Baugröße 4; 3KD....-.Q	140	10 x 10	**8UD1851-3AF01**	**85,80**	12P	1	1 ST
	für Baugröße 5; 3KD....-.R	200	12 x 12	**8UD1861-4AF01**	**96,40**	12P	1	1 ST
 Handgriff ohne Verlängerungswelle, rot/gelb, für Baugröße 1/2	**rot/gelb**							
	für Baugröße 1/2; 3KD....-.M/N	45	8 x 8	**8UD1771-2AF05**	**32,40**	12P	1	1 ST
	für Baugröße 3; 3KD....-.P	100	8 x 8	**8UD1841-2AF05**	**70,20**	12P	1	1 ST
	für Baugröße 4; 3KD....-.Q	140	10 x 10	**8UD1851-3AF05**	**85,80**	12P	1	1 ST
	für Baugröße 5; 3KD....-.R	200	12 x 12	**8UD1861-4AF05**	**96,40**	12P	1	1 ST

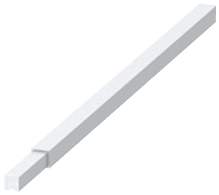
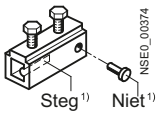
* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Ausführung	Grifflänge	Schaftgröße	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		mm	mm x mm		pro PE			
Sonstiges Zubehör für Türkupplungs-Drehantriebe, Baureihe 8UD1								
	Verlängerungswellen							
 8UC6032	**300 mm lang**							
	für Baugröße 5; 3KD....-.R	--	12 × 12	**8UC6034**	**17,60**	12R	1	1 ST
 8UC6082	**600 mm lang**							
	für Baugröße 5; 3KD....-.R	--	12 × 12	**8UC6084**	**30,30**	12R	1	1 ST
	Kupplungsmitnehmer mit Toleranzausgleich							
 8UD1900-2GA00	für Baugröße 1/2, 3KD....-.M/N	--	8 x 8	**8UD1900-2GA00**	**17,40**	12P	1	1 ST
	für Baugröße 3; 3KD....-.P		8 x 8	**8UD1900-6GA00**	**31,60**	12P	1	1 ST
	für Baugröße 4; 3KD....-.Q		10 x 10	**8UD1900-3GA00**	**64,40**	12P	1	1 ST
	für Baugröße 5; 3KD....-.R		12 x 12	**8UD1900-4GA00**	**75,30**	12P	1	1 ST
	Kupplungsmitnehmer ohne Toleranzausgleich							
 8UD1900-2HA00	für Baugröße 1/2, 3KD....-.M/N	--	8 x 8	**8UD1900-2HA00**	**17,40**	12P	1	1 ST
	für Baugröße 3; 3KD....-.P		8 x 8	**8UD1900-6HA00**	**30,—**	12P	1	1 ST
	für Baugröße 4; 3KD....-.Q		10 x 10	**8UD1900-3HA00**	**59,60**	12P	1	1 ST
	für Baugröße 5; 3KD....-.R		12 x 12	**8UD1900-4HA00**	**67,90**	12P	1	1 ST
	Zwischenstücke							
 8UC6021 bis 8UC6024	für Baugröße 5; 3KD....-.R	--	12 × 12	**8UC6024**	**33,50**	12R	1	1 ST

1) Unverwechselbarkeitsmerkmale

© Siemens 2020

	Ausführung	Schaftgröße griffseitig[1]	Schaftgröße schalterseitig[1]	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		mm x mm	mm x mm		pro PE			
Sonstiges Zubehör für Türkupplungs-Drehantriebe, Baureihe 8UC/3KD9								
	Verlängerungswellen							
	**300 mm lang**							
	für Baugröße 1/2/3, 3KD....-.M/N/P	--	8 x 8	**8UC6032**	**12,10**	12R	1	1 ST
	für Baugröße 4; 3KD....-.Q	--	10 × 10	**8UC6033**	**15,60**	12R	1	1 ST
	für Baugröße 5; 3KD....-.R	--	12 × 12	**8UC6034**	**17,60**	12R	1	1 ST
	**600 mm lang**							
	für Baugröße 1/2/3, 3KD....-.M/N/P	--	8 x 8	**8UC6082**	**19,10**	12R	1	1 ST
	für Baugröße 4; 3KD....-.Q	--	10 × 10	**8UC6083**	**26,—**	12R	1	1 ST
	für Baugröße 5; 3KD....-.R	--	12 × 12	**8UC6084**	**30,30**	12R	1	1 ST
	***Zwischenstücke***							
	für Schäfte 8 x 8 mm			**8UC6022**	**12,10**	12R	1	1 ST
	für Schäfte 10 x 10 mm			**8UC6023**	**22,70**	12R	1	1 ST

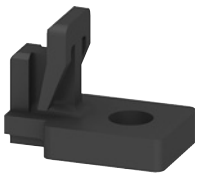
[1] Bei unterschiedlichen Schaftgrößen - am Handgriff/ am Schalter - ändert sich der Querschnitt innerhalb des Schafts (gilt nicht für die Baugrößen 1 und 2)

Sonstiges Zubehör

	Ausführung	für Baugröße	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
				pro PE			
Phasentrennwände							
	für 3KD mit Flachanschluss						
	***für 3-polige Geräte (6 Stück)***						
		2; 3KD....-.N	**3KD9108-6**	**26,90**	12S	1	1 ST
		3; 3KD....-.P	**3KD9308-6**	**29,—**	12S	1	1 ST
		4; 3KD....-.Q	**3KD9408-6**	**38,50**	12S	1	1 ST
Kabelanschlussabdeckungen							
	für 3KD mit Flachanschluss						
	***für 3-polige Geräte (6 Stück)***						
	Standardlänge						
		2; 3KD....-.N	**3KD9204-6**	**39,60**	12S	1	1 ST
		3; 3KD....-.P	**3KD9304-6**	**52,20**	12S	1	1 ST
		4; 3KD....-.Q	**3KD9404-6**	**65,20**	12S	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Ausführung	für Baugröße	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	**kurze Version**						
		2; 3KD....-.N	**3KD9204-7**	**33,20**	12S	1	1 ST
		3; 3KD....-.P	**3KD9304-7**	**36,50**	12S	1	1 ST
		4; 3KD....-.Q	**3KD9404-7**	**52,20**	12S	1	1 ST
	für 4-polige Geräte (8 Stück)						
	**Standardlänge**						
		2; 3KD....-.N	**3KD9204-8**	**53,—**	12S	1	1 ST
		3; 3KD....-.P	**3KD9304-8**	**64,30**	12S	1	1 ST
		4; 3KD....-.Q	**3KD9404-8**	**87,30**	12S	1	1 ST
	**kurze Version**						
		2; 3KD....-.N	**3KD9204-5**	**40,40**	12S	1	1 ST
		3; 3KD....-.P	**3KD9304-5**	**45,80**	12S	1	1 ST
		4; 3KD....-.Q	**3KD9404-5**	**68,60**	12S	1	1 ST
	Ersatzteil für Kabelanschlussabdeckung (1 Stück)						
	Standardlänge						
		5; 3KD....-.R	**3KD9504-1**	**23,60**	12S	1	1 ST
	kurze Version						
		2; 3KD....-.N	**3KD9204-1**	**5,55**	12S	1	1 ST
		3; 3KD....-.P	**3KD9304-1**	**6,07**	12S	1	1 ST
		4; 3KD....-.Q	**3KD9404-1**	**8,70**	12S	1	1 ST
Montagewinkel (4 Stück)							
	Ersatzteil, ist im Lieferumfang des 3KD enthalten						
	**Montagewinkel**	1 und 2	**3KD9120-1**	**8,73**	12S	1	1 ST

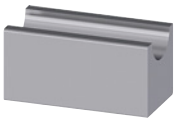
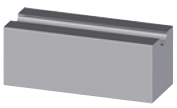
© Siemens 2020

Sonstiges Zubehör

	Ausführung	für Baugröße/ für Sicherung NH	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Phasentrennwände							
 Phasentrennwand für 3-/4-polige Geräte in Baugröße 2	für 3KF mit Flachanschluss						
	für 3-polige Geräte (6 Stück)						
		2	**3KD9308-6**	**29,—**	12S	1	1 ST
		3...4	**3KD9408-6**	**38,50**	12S	1	1 ST
		5	**3KD9508-6**	**51,10**	12S	1	1 ST
	für 4-polige Geräte (8 Stück)						
		2	**3KD9308-8**	**38,80**	12S	1	1 ST
		3...4	**3KD9408-8**	**51,10**	12S	1	1 ST
		5	**3KD9508-8**	**68,20**	12S	1	1 ST
Kabelanschlussabdeckungen							
 Standardlänge, für 3-polige Geräte der Baugröße 2	für 3KD mit Flachanschluss						
	für 3-polige Geräte (6 Stück)						
	Standardlänge						
		2	**3KD9304-6**	**52,20**	12S	1	1 ST
		3	**3KF9304-6**	**55,40**	12S	1	1 ST
		4	**3KD9404-6**	**65,20**	12S	1	1 ST
		5	**3KD9504-6**	**143,—**	12S	1	1 ST
 kurze Version, für 3-polige Geräte der Baugröße 2	**kurze Version**						
		2	**3KD9304-7**	**36,50**	12S	1	1 ST
		3	**3KF9304-7**	**41,80**	12S	1	1 ST
		4	**3KD9404-7**	**52,20**	12S	1	1 ST
 Standardlänge, für 4-polige Geräte der Baugröße 2	***für 4-polige Geräte (8 Stück)***						
	Standardlänge						
		2	**3KD9304-8**	**64,30**	12S	1	1 ST
		3	**3KF9304-8**	**71,40**	12S	1	1 ST
		4	**3KD9404-8**	**87,30**	12S	1	1 ST
		5	**3KD9504-8**	**178,—**	12S	1	1 ST
 kurze Version, für 3-polige Geräte der Baugröße 2	**kurze Version**						
		2	**3KD9304-5**	**45,80**	12S	1	1 ST
		3	**3KF9304-5**	**53,90**	12S	1	1 ST
		4	**3KD9404-5**	**68,60**	12S	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

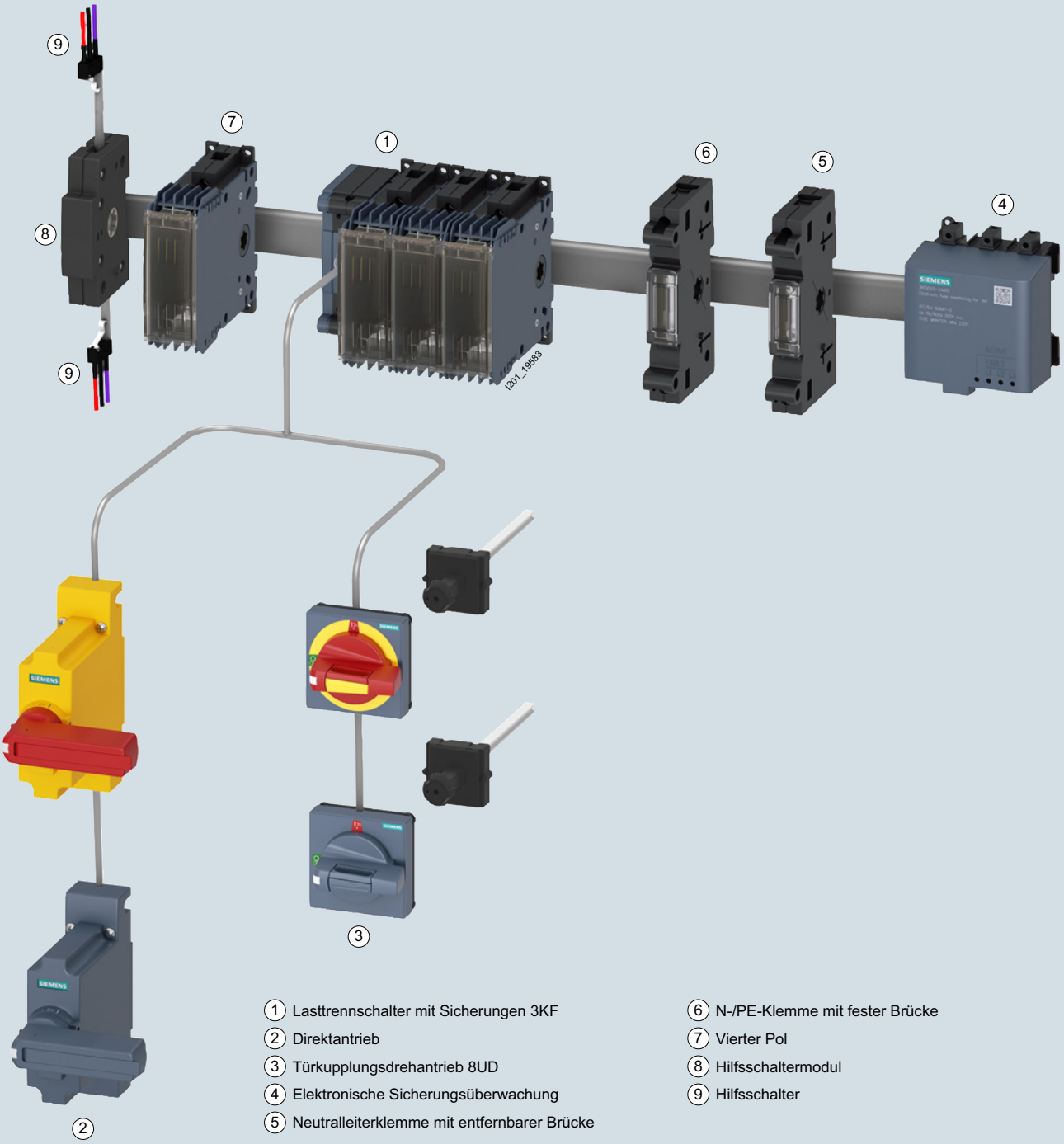
© Siemens 2020

	Ausführung	für Baugröße/ für Sicherung NH	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Ersatzteil für Kabelanschlussabdeckung (1 Stück)						
	**Standardlänge**	5	**3KD9504-1**	**23,60**	12S	1	1 ST
	**kurze Version**	2	**3KD9304-1**	**6,07**	12S	1	1 ST
		3	**3KF9304-1**	**6,97**	12S	1	1 ST
		4	**3KD9404-1**	**8,70**	12S	1	1 ST
NH Trennmesser							
	mit isolierter Grifflasche						
		NH 000/00	**3NG1002**	**9,23**	12J	1	3 ST
		NH 1	**3NG1202**	**21,20**	12J	1	1 ST
		NH 2	**3NG1302**	**32,30**	12J	1	1 ST
		NH 3	**3NG1402**	**36,90**	12J	1	1 ST
Blockierpin-Testfunktion							
	Ermöglicht eine permanente Deaktivierung der Testfunktion für Hilfsschalter; wird im Antriebsmodul des Lasttrennschalters 3KF eingebaut Lieferumfang: Blockierpins für 10 Lasttrennschalter 3KF						
		1	**3KF9112-1AA00**	**21,30**	12S	1	1 ST
		2 und 4	**3KF9412-1AA00**	**32,—**	12S	1	1 ST
		5	**3KF9512-1AA00**	**42,60**	12S	1	1 ST

© Siemens 2020

Übersicht

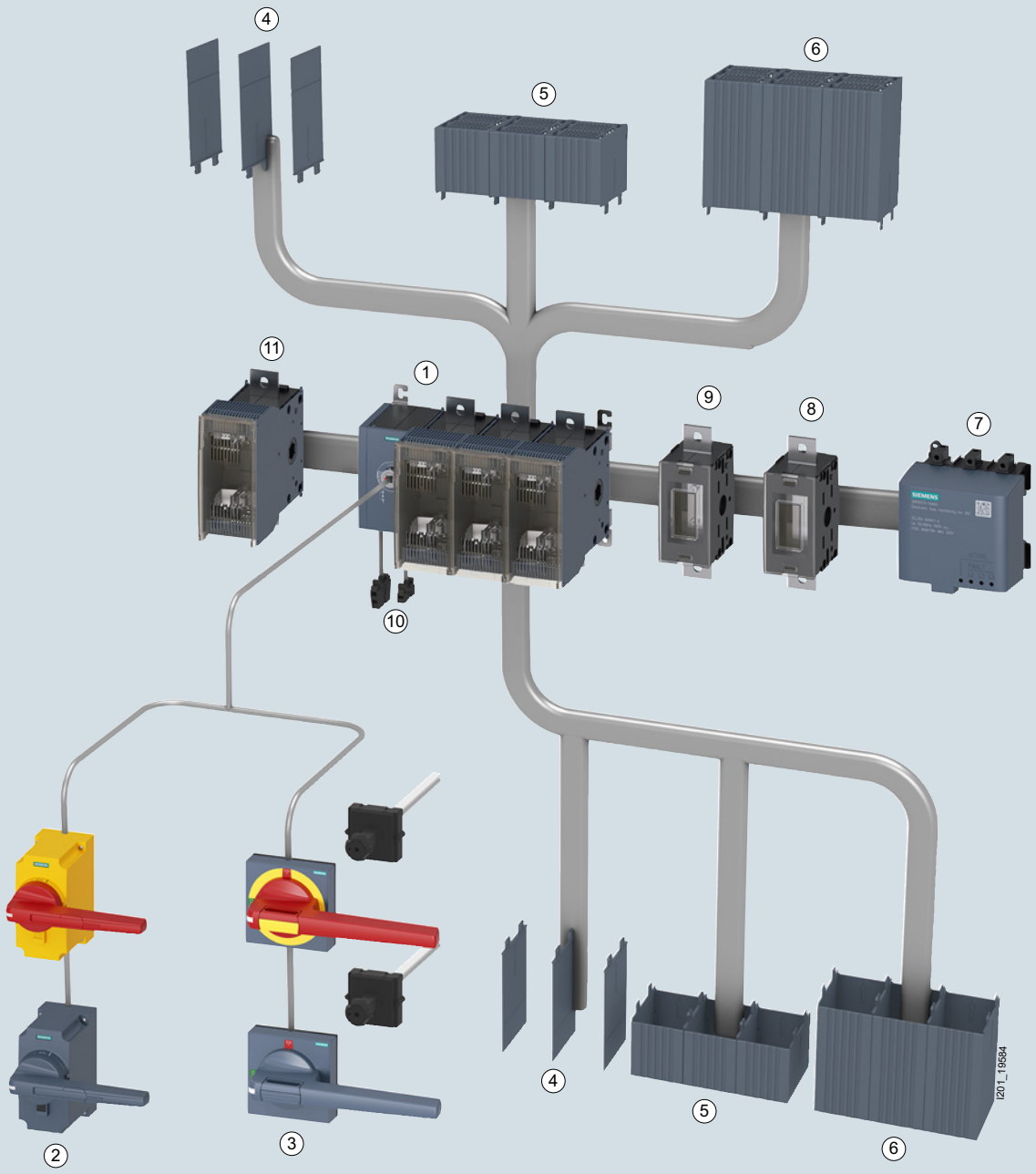
Übersicht der Komponenten und Zubehörteile: Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF in Baugröße 1



1. Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF
2. Direktantrieb
3. Türkupplungsdrehantrieb 8UD
4. Elektronische Sicherungsüberwachung
5. Neutralleiterklemme mit entfernbarer Brücke
6. N-/PE-Klemme mit fester Brücke
7. Vierter Pol
8. Hilfsschaltermodul
9. Hilfsschalter

© Siemens 2020

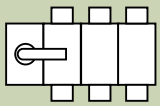
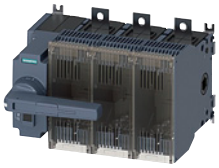
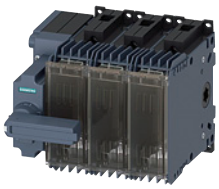
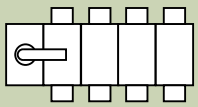
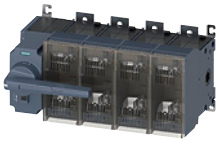
Übersicht der Komponenten und Zubehörteile: Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF in den Baugrößen 2 bis 5



1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF
2 Direktantrieb
3 Türkupplungsdrehantrieb 8UD
4 Phasentrennwände
5 Kabelanschlussabdeckung kurz
6 Kabelanschlussabdeckung
7 Elektronische Sicherungsüberwachung
8 N-/PE-Klemme (mit fester Brücke)
9 Neutralleiterklemme (mit entfernbarer Brücke)
10 Hilfsschalter
11 Vierter Pol

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemessungsdauerstrom I_u A	für Sicherung NH	Baugröße	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Komplettgeräte mit Direktantrieb grau, Frontantrieb, für NH-Sicherungen								
Die Lasttrennschalter sind für Bodenbefestigung ausgelegt, die Baugröße 1 ist wahlweise auch auf Hutschienen montierbar								
3-polig,								
 3-polig, Flachanschluss, Baugröße 2	**Flachanschluss**							
	125	00/000	2	**3KF2312-2LF11**	**279,—**	12S	1	1 ST
	160	00/000	2	**3KF2316-2LF11**	**303,—**	12S	1	1 ST
	250	1	3	**3KF3325-2LF11**	**463,—**	12S	1	1 ST
	400	2/1	4	**3KF4340-2LF11**	**720,—**	12S	1	1 ST
	630	3/2	5	**3KF5363-2LF11**	**1340,—**	12S	1	1 ST
	800	3/2	5	**3KF5380-2LF11**	**1580,—**	12S	1	1 ST
 3-polig, Flachanschluss, Baugröße 4								
 3-polig, Flachanschluss, Baugröße 5								
	Rahmenklemme							
 3-polig, Rahmenklemme, Baugröße 2	32	00/000	1	**3KF1303-2LB11**	**196,—**	12S	1	1 ST
	63	00/000	1	**3KF1306-2LB11**	**237,—**	12S	1	1 ST
	80	00/000	1	**3KF1308-2LB11**	**262,—**	12S	1	1 ST
4-polig								
 4-polig, Flachanschluss, Baugröße 2	**Flachanschluss**							
	125	00/000	2	**3KF2412-2LF11**	**336,—**	12S	1	1 ST
	160	00/000	2	**3KF2416-2LF11**	**365,—**	12S	1	1 ST
	250	1	3	**3KF3425-2LF11**	**566,—**	12S	1	1 ST
	400	2/1	4	**3KF4440-2LF11**	**885,—**	12S	1	1 ST
	630	3/2	5	**3KF5463-2LF11**	**1650,—**	12S	1	1 ST
	800	3/2	5	**3KF5480-2LF11**	**1970,—**	12S	1	1 ST
 4-polig, Flachanschluss, Baugröße 5								
	Rahmenklemme							
 4-polig, Rahmenklemme, Baugröße1	32	00/000	1	**3KF1403-2LB11**	**236,—**	12S	1	1 ST
	63	00/000	1	**3KF1406-2LB11**	**286,—**	12S	1	1 ST
	80	00/000	1	**3KF1408-2LB11**	**317,—**	12S	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Bemessungs-dauerstrom I_u	für Sicherung NH	BG	Antrieb links Artikel-Nr.	Antrieb links Preis €	Antrieb mittig Artikel-Nr.	Antrieb mittig Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A				pro PE		pro PE			
Grundgeräte ohne Handgriff, Frontantrieb, für NH-Sicherungen										
Die Lasttrennschalter sind für Bodenbefestigung ausgelegt, die Baugröße 1 ist wahlweise auch auf Hutschienen montierbar										
3-polig										
 3-polig, Flachanschluss, Baugröße 2, Antrieb links										
Flachanschluss										
	125	00/000	2	**3KF2312-0LF11**	**227,—**	**3KF2312-0MF11**	**227,—**	12S	1	1 ST
	160	00/000	2	**3KF2316-0LF11**	**251,—**	**3KF2316-0MF11**	**251,—**	12S	1	1 ST
	250	1??	3	**3KF3325-0LF11**	**407,—**	**3KF3325-0MF11**	**407,—**	12S	1	1 ST
	400	2/1	4	**3KF4340-0LF11**	**661,—**	**3KF4340-0MF11**	**661,—**	12S	1	1 ST
	630	3/2	5	**3KF5363-0LF11**	**1260,—**	**3KF5363-0MF11**	**1260,—**	12S	1	1 ST
	800	3/2	5	**3KF5380-0LF11**	**1510,—**	**3KF5380-0MF11**	**1510,—**	12S	1	1 ST
 3-polig, Flachanschluss, Baugröße 5, Antrieb links										
 3-polig, Flachanschluss, Baugröße 2, Antrieb mittig										
 3-polig, Flachanschluss, Baugröße 5, Antrieb mittig										
 3-polig, Flachanschluss hinten, Baugröße 2										
Flachanschluss hinten										
	32	00/000	1	--		**3KF1303-0MR11**	**156,—**	12S	1	1 ST
	63	00/000	1	--		**3KF1306-0MR11**	**197,—**	12S	1	1 ST
	125	00/000	2	--		**3KF2312-0MR11**	**227,—**	12S	1	1 ST
 3-polig, Rahmenklemme, Baugröße 1, Antrieb links										
Rahmenklemme										
	32	00/000	1	**3KF1303-0LB11**	**156,—**	**3KF1303-0MB11**	**156,—**	12S	1	1 ST
	63	00/000	1	**3KF1306-0LB11**	**197,—**	**3KF1306-0MB11**	**197,—**	12S	1	1 ST
	80	00/000	1	**3KF1308-0LB11**	**222,—**	**3KF1308-0MB11**	**222,—**	12S	1	1 ST
 3-polig, Rahmenklemme, Baugröße 1, Antrieb mittig										

© Siemens 2020

	Bemessungs-dauerstrom I_u	für Sicherung NH	BG	Antrieb links Artikel-Nr.	Antrieb links Preis €	Antrieb mittig Artikel-Nr.	Antrieb mittig Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A				pro PE		pro PE			
	4-polig									
	Flachanschluss									
 4-polig, Flachanschluss, Baugröße 2, Antrieb links	125	00/000	2	**3KF2412-0LF11**	**285,—**	**3KF2412-0MF11**	**285,—**	12S	1	1 ST
	160	00/000	2	**3KF2416-0LF11**	**314,—**	**3KF2416-0MF11**	**314,—**	12S	1	1 ST
	250	1	3	**3KF3425-0LF11**	**510,—**	**3KF3425-0MF11**	**510,—**	12S	1	1 ST
	400	2/1	4	**3KF4440-0LF11**	**825,—**	**3KF4440-0MF11**	**825,—**	12S	1	1 ST
	630	3/2	5	**3KF5463-0LF11**	**1570,—**	**3KF5463-0MF11**	**1570,—**	12S	1	1 ST
 4-polig, Flachanschluss, Baugröße 2, Antrieb links	800	3/2	5	**3KF5480-0LF11**	**1890,—**	**3KF5480-0MF11**	**1890,—**	12S	1	1 ST
 4-polig, Flachanschluss, Baugröße 2, Antrieb mittig										
 4-polig, Flachanschluss, Baugröße 5, Antrieb mittig										
	Rahmenklemme									
 4-polig, Flachanschluss, Baugröße 1, Antrieb links	32	00/000	1	**3KF1403-0LB11**	**196,—**	**3KF1403-0MB11**	**196,—**	12S	1	1 ST
	63	00/000	1	**3KF1406-0LB11**	**247,—**	**3KF1406-0MB11**	**247,—**	12S	1	1 ST
	80	00/000	1	**3KF1408-0LB11**	**278,—**	**3KF1408-0MB11**	**278,—**	12S	1	1 ST
 4-polig, Flachanschluss, Baugröße 1, Antrieb mittig										

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Bemessungs-dauerstrom I_u	für Sicherung NH	BG	Antrieb links Artikel-Nr.	Antrieb links Preis €	Antrieb mittig Artikel-Nr.	Antrieb mittig Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A				pro PE		pro PE			
3KF SITOR, Grundgerät ohne Handgriff, Frontantrieb NEW										
Lasttrennschalter mit Sicherung 3KF SITOR (Bauform NH) wurden speziell für die höhere Verlustleistung von Sicherungen für den Halbleiterschutz entwickelt. Sicherungen für den Halbleiterschutz in NH-Bauform können in 3KF SITOR mit deutlich geringerem Derating als in herkömmlichen Sicherungsschaltgeräten verwendet werden - Deratingtabellen für den Einsatz von Siemens SITOR Sicherungen. Der Einsatz von Standard NH-Sicherungen gG, gL, aM in 3KF SITOR ist ohne Einschränkungen möglich										
3-polig										
 3KF2312-0MF51 3KF2316-0MF51										
Flachanschluss										
	125	00/000	2	--		**3KF2312-0MF51**	**270,—**	12S	1	1 ST
	160	00/000	2	--		**3KF2316-0MF51**	**313,—**	12S	1	1 ST
 3KF3325-0MF51	250	1/0	3	--		**3KF3325-0MF51**	**526,—**	12S	1	1 ST
	400	2/1	4	--		**3KF4340-0MF51**	**840,—**	12S	1	1 ST
 3KF4340-0MF51	630	3/2	5	--		**3KF5363-0MF51**	**1480,—**	12S	1	1 ST
 3KF5363-0MF51 3KF5380-0MF51	800	3/2	5	--		**3KF5380-0MF51**	**1940,—**	12S	1	1 ST
Rahmenklemme										
	32	00/000	1	**3KF1303-0LB51**	**201,—**	--		12S	1	1 ST
	63	00/000	1	**3KF1306-0LB51**	**236,—**	--		12S	1	1 ST
	80	00/000	1	**3KF1308-0LB51**	**263,—**	--		12S	1	1 ST

© Siemens 2020

	für Baugröße	für Sicherungen NH	Schaltsymbol	für 3KF NH Artikel-Nr.	für 3KF NH Preis € pro PE	für 3KF SITOR NEW Artikel-Nr.	für 3KF SITOR Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
Zusätzliche Pole										
4. Schaltglied (geschalteter Pol)			N—N							
Wird ein 4. Schaltglied in einem dreiphasigen Vierleiternetz mit Neutralleiter (3 + N) verwendet, ist beim Neutralleiter ein Trennmesser einzusetzen.										
 3KF9205-0AA00	**Flachanschluss**									
	2; 3KF2...	00/000		**3KF9205-0AA00**	**62,90**	**3KF9205-0BA00**	**78,40**	12S	1	1 ST
	3; 3KF3...	1/0		**3KF9305-0AA00**	**102,—**	**3KF9305-0BA00**	**132,—**	12S	1	1 ST
	4; 3KF4...	2/1		**3KF9405-0AA00**	**165,—**	**3KF9405-0BA00**	**210,—**	12S	1	1 ST
	5; 3KF5...	3/2		**3KF9505-0AA00**	**378,—**	**3KF9505-0BA00**	**488,—**	12S	1	1 ST
 3KF9105-1AA00	**Flachanschluss hinten**									
	1; 3KF1...	00/000		**3KF9105-1AA00**	**55,40**	--		12S	1	1 ST
	2; 3KF2...	00/000		**3KF9205-1AA00**	**62,90**	--		12S	1	1 ST
 3KF9105-2AA00	**Rahmenklemme**									
	1; 3KF1...	00/000		**3KF9105-2AA00**	**55,40**	**3KF9105-2BA00**	**65,90**	12S	1	1 ST
Neutralleiterklemme mit entfernbarer Brücke										
 3KF9206-0AA00	**Flachanschluss**									
	2; 3KF2...			**3KF9206-0AA00**	**42,10**	**3KF9206-0AA00**	**42,10**	12S	1	1 ST
	3; 3KF3...			**3KF9306-0AA00**	**68,30**	**3KF9306-0AA00**	**68,30**	12S	1	1 ST
	4; 3KF4...			**3KF9406-0AA00**	**111,—**	**3KF9406-0AA00**	**111,—**	12S	1	1 ST
	5; 3KF5...			**3KF9506-0AA00**	**253,—**	**3KF9506-0AA00**	**253,—**	12S	1	1 ST
 3KF9106-1AA00	**Flachanschluss hinten**									
	1; 3KF1...			**3KF9106-1AA00**	**37,20**	--		12S	1	1 ST
	2; 3KF2...			**3KF9206-1AA00**	**42,10**	--		12S	1	1 ST
 3KF9106-2AA00	**Rahmenklemme**									
	1; 3KF1...			**3KF9106-2AA00**	**37,20**	**3KF9106-2AA00**	**37,20**	12S	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	für Baugröße	für Sicherungen NH	Schaltsymbol	für 3KF NH Artikel-Nr.	für 3KF NH Preis € pro PE	für 3KF SITOR NEW Artikel-Nr.	für 3KF SITOR NEW Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
N-/PE-Klemme mit fester Brücke										
 3KF9206-7AA00										
Flachanschluss										
	2	3KF2...		**3KF9206-7AA00**	**37,70**	**3KF9206-7AA00**	**37,70**	12S	1	1 ST
	3	3KF3...		**3KF9306-7AA00**	**61,20**	**3KF9306-7AA00**	**61,20**	12S	1	1 ST
	4	3KF4...		**3KF9406-7AA00**	**99,10**	**3KF9406-7AA00**	**99,10**	12S	1	1 ST
	5	3KF5...		**3KF9506-7AA00**	**226,—**	**3KF9506-7AA00**	**226,—**	12S	1	1 ST
 3KF9106-6AA00										
Flachanschluss hinten										
	1	3KF1...		**3KF9106-6AA00**	**33,40**	**--**		12S	1	1 ST
	2	3KF2...		**3KF9206-6AA00**	**37,70**	**--**		12S	1	1 ST
 3KF9106-8AA00										
Rahmenklemme										
	1	3KF1...		**3KF9106-8AA00**	**33,40**	**3KF9106-8AA00**	**33,40**	12S	1	1 ST

Direktantriebe

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Direktantriebe						
 Direktantrieb, grau, für Baugröße 1	abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern					
	grau					
	• für Baugröße 1; 3KF1...	**3KF9101-1AA00**	**39,60**	12S	1	1 ST
	• für Baugröße 2; 3KF2...	**3KF9201-1AA00**	**51,10**	12S	1	1 ST
	• für Baugröße 3; 3KF3...	**3KF9301-1AA00**	**55,60**	12S	1	1 ST
	• für Baugröße 4; 3KF4...	**3KF9401-1AA00**	**60,10**	12S	1	1 ST
	• für Baugröße 5; 3KF5...	**3KF9501-1AA00**	**76,70**	12S	1	1 ST
 Direktantrieb, rot/gelb, für Baugröße 1	**rot/gelb**					
	• für Baugröße 1; 3KF1...	**3KF9101-2AA00**	**39,60**	12S	1	1 ST
	• für Baugröße 2; 3KF2...	**3KF9201-2AA00**	**51,10**	12S	1	1 ST
	• für Baugröße 3; 3KF3...	**3KF9301-2AA00**	**55,60**	12S	1	1 ST
	• für Baugröße 4; 3KF4...	**3KF9401-2AA00**	**60,10**	12S	1	1 ST
	• für Baugröße 5; 3KF5...	**3KF9501-2AA00**	**76,70**	12S	1	1 ST

© Siemens 2020

Grundgeräte

Türkupplungs-Drehantriebe

Hinweis

Für die Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF mit Seitenwandantrieb (links oder rechts) können nur Türkupplungs-Drehantriebe ohne "Test" verwendet werden.

	Ausführung	Grifflänge	Schaftgröße	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		mm	mm x mm		pro PE			
Türkupplungs-Drehantriebe, komplett								
 Türkupplungs-Drehantrieb, grau, für Baugröße 1	**Beschriftung TEST - 0 - I** • Handhabe mit Sichtblende • Kupplungsmitnehmer mit Toleranzausgleich • Welle 300 mm • Beschriftung Test - 0 - I **grau**							
	• für Baugröße 1; 3KF1...	45	8 x 8	**8UD1171-2AF21**	**42,80**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 2; 3KF2...	100	8 x 8	**8UD1141-2AF21**	**70,—**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 3; 3KF3...	100	10 x 10	**8UD1141-3AF21**	**85,—**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 4; 3KF4...	140	10 x 10	**8UD1151-3AF21**	**90,—**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 5; 3KF5...	200	12 x 12	**8UD1161-4AF21**	**135,—**	12P	1	1 ST
 Türkupplungs-Drehantrieb, grau, für Baugröße 1	**rot/gelb**							
	• für Baugröße 1; 3KF1...	45	8 x 8	**8UD1171-2AF25**	**42,80**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 2; 3KF2...	100	8 x 8	**8UD1141-2AF25**	**70,—**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 3; 3KF3...	100	10 x 10	**8UD1141-3AF25**	**85,—**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 4; 3KF4...	140	10 x 10	**8UD1151-3AF25**	**90,—**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 5; 3KF5...	200	12 x 12	**8UD1161-4AF25**	**135,—**	12P	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

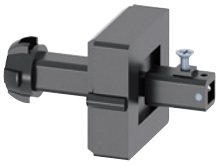
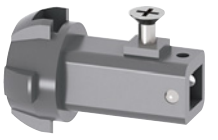
	Ausführung	Grifflänge	Schaftgröße	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		mm	mm x mm		pro PE			
Handgriffe für Türkupplungs-Drehantriebe								
	Handgriffe ohne Verlängerungswelle und Kupplungsmitnehmer, Beschriftung 0 - I • mit Sichtblende • Beschriftung 0 - I							
 Handgriff grau für Baugröße 1	**grau**							
	• für Baugröße 1; 3KF1..	45	--	**8UD1771-2AD01**	**32,40**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 2/3; 3KF2/3...	100	--	**8UD1841-2AD01**	**60,—**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 4; 3KF4...	140	--	**8UD1851-3AD01**	**75,—**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 5; 3KF5...	200	--	**8UD1861-4AD01**	**97,—**	12P	1	1 ST
 Handgriff rot/gelb für Baugröße 1	**rot/gelb**							
	• für Baugröße 1; 3KF1..	45	--	**8UD1771-2AD05**	**32,40**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 2/3; 3KF2/3...	100	--	**8UD1841-2AD05**	**60,—**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 4; 3KF4...	140	--	**8UD1851-3AD05**	**75,—**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 5; 3KF5...	200	--	**8UD1861-4AD05**	**97,—**	12P	1	1 ST
	Handgriffe ohne Verlängerungswelle und Kupplungsmitnehmer, Beschriftung Test - 0 - I • mit Sichtblende • Beschriftung Test - 0 - I							
 Handgriff, grau, für Baugröße 1	**grau**							
	• für Baugröße 1; 3KF1..	45	--	**8UD1771-2AF01**	**32,40**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 2/3; 3KF2/3...	100	--	**8UD1841-2AF01**	**70,20**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 4; 3KF4...	140	--	**8UD1851-3AF01**	**85,80**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 5; 3KF5...	200	--	**8UD1861-4AF01**	**96,40**	12P	1	1 ST
 Handgriff rot/gelb für Baugröße 1	**rot/gelb**							
	• für Baugröße 1; 3KF1..	45	--	**8UD1771-2AF05**	**32,40**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 2/3; 3KF2/3...	100	--	**8UD1841-2AF05**	**70,20**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 4; 3KF4...	140	--	**8UD1851-3AF05**	**85,80**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 5; 3KF5...	200	--	**8UD1861-4AF05**	**96,40**	12P	1	1 ST

© Siemens 2020

	Ausführung	Grifflänge	Schaftgröße	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		mm	mm x mm		pro PE			
	Handgriffe mit Beleuchtung ohne Verlängerungswelle und Kupplungsmitnehmer, Beschriftung 0 - I • mit Sichtblende • mit Beleuchtung • Beschriftung 0 - I							
 Handgriff ohne Verlängerungswelle, grau, für Baugröße 1/2	**Grau**							
	• für Baugröße 1; 3KF1...	45	--	**8UD1771-2CD01**	**79,90**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 2/3; 3KF2/3...	100	--	**8UD1841-2CD01**	**117,—**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 4; 3KF4...	140	--	**8UD1851-3CD01**	**133,—**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 5; 3KF5...	200	--	**8UD1861-4CD01**	**144,—**	12P	1	1 ST
 Handgriff ohne Verlängerungswelle, rot/gelb, für Baugröße 1/2	**rot/gelb**							
	• für Baugröße 1; 3KF1...	45	--	**8UD1771-2CD05**	**79,90**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 2/3; 3KF2/3...	100	--	**8UD1841-2CD05**	**117,—**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 4; 3KF4...	140	--	**8UD1851-3CD05**	**133,—**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 5; 3KF5...	200	--	**8UD1861-4CD05**	**144,—**	12P	1	1 ST
	Handgriffe mit Beleuchtung ohne Verlängerungswelle und Kupplungsmitnehmer, Beschriftung Test - 0 - I • mit Sichtblende • mit Beleuchtung • Beschriftung Test - 0 - I							
 Handgriff mit Beleuchtung, ohne Verlängerungswelle, grau, für Baugröße 1/2	**Grau**							
	• für Baugröße 1; 3KF1...	45	--	**8UD1771-2CF01**	**79,90**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 2/3; 3KF2/3...	100	--	**8UD1841-2CF01**	**117,—**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 4; 3KF4...	140	--	**8UD1851-3CF01**	**133,—**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 5; 3KF5...	200	--	**8UD1861-4CF01**	**144,—**	12P	1	1 ST
 Handgriff mit Beleuchtung, ohne Verlängerungswelle, rot/gelb, für Baugröße 1/2	**rot/gelb**							
	• für Baugröße 1; 3KF1...	45	--	**8UD1771-2CF05**	**79,90**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 2/3; 3KF2/3...	100	--	**8UD1841-2CF05**	**117,—**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 4; 3KF4...	140	--	**8UD1851-3CF05**	**133,—**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 5; 3KF5...	200	--	**8UD1861-4CF05**	**144,—**	12P	1	1 ST

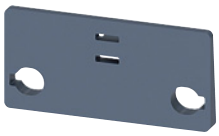
* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Ausführung	Grifflänge	Schaftgröße	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		mm	mm x mm		pro PE			
Sonstiges Zubehör für Türkupplungs-Drehantriebe, Baureihe 8UD1								
 8UC6032	**Verlängerungswellen** **300 mm lang**							
	• für Baugröße 1/2; 3KF1/2...	--	8 x 8	**8UC6032**	**12,10**	12R	1	1 ST
	• für Baugröße 3/4; 3KF3/4...	--	10 x 10	**8UC6033**	**15,60**	12R	1	1 ST
	• für Baugröße 5; 3KF5...	--	12 x 12	**8UC6034**	**17,60**	12R	1	1 ST
 8UC6082	**600 mm lang** Bei Verwendung der 600 mm langen Welle wird für Baugröße 1 eine Führungshilfe für Handhabe 8UD benötigt.							
	• für Baugröße 1/2; 3KF1/2...	--	8 x 8	**8UC6082**	**19,10**	12R	1	1 ST
	• für Baugröße 3/4; 3KF3/4...	--	10 x 10	**8UC6083**	**26,—**	12R	1	1 ST
	• für Baugröße 5; 3KF5...	--	12 x 12	**8UC6084**	**30,30**	12R	1	1 ST
 8UD1900-0FA00	**Führungshilfe für Handhabe 8UD für Welle 600 mm**							
	• für Baugröße 1; 3KF1...	--	8 x 8	**8UD1900-0FA00**	**31,40**	12P	1	1 ST
 8UD1900-2GA00	**Kupplungsmitnehmer mit Toleranzausgleich**							
	für Baugröße 1; 3KF1...	--	8 x 8	**8UD1900-2GA00**	**17,40**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 2; 3KF2...	--	8 x 8	**8UD1900-6GA00**	**31,60**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 3/4; 3KF3/4...	--	10 x 10	**8UD1900-3GA00**	**64,40**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 5; 3KF5...	--	12 x 12	**8UD1900-4GA00**	**75,30**	12P	1	1 ST
 8UD1900-2HA00	**Kupplungsmitnehmer ohne Toleranzausgleich**							
	• für Baugröße 1; 3KF1	--	8 x 8	**8UD1900-2HA00**	**17,40**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 2; 3KF2...	--	8 x 8	**8UD1900-6HA00**	**30,—**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 3/4; 3KF3/4...	--	10 x 10	**8UD1900-3HA00**	**59,60**	12P	1	1 ST
	• für Baugröße 5; 3KF5...	--	12 x 12	**8UD1900-4HA00**	**67,90**	12P	1	1 ST
	Zwischenstücke							
	• für Baugröße 1/2 3KF1/2...	--	8 x 8	**8UC6022**	**12,10**	12R	1	1 ST
	• für Baugröße 3/4; 3KF3/4...	--	10 x 10	**8UC6023**	**22,70**	12R	1	1 ST
	• für Baugröße 5; 3KF5...	--	12 x 12	**8UC6024**	**33,50**	12R	1	1 ST

© Siemens 2020

Ersatzteile

	Ausführung	für Baugröße/ für Sicherung NH	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Alle Teile sind im Lieferumfang des Lasttrennschalters 3KF enthalten.						
Montagewinkel[1]							
	Im Lieferumfang sind Montagewinkel für einen Lasttrennschalter 3KF enthalten						
	• für 3KF NH	1[1]	**3KF9112-0AA00**	**6,39**	12S	1	1 ST
	• für 3KF SITOR	1	**3KF9112-0AA10**	**6,59**	12S	1	1 ST
	• für 3KF NH	2[1]	**3KF9212-0AA00**	**21,30**	12S	1	1 ST
	• für 3KF SITOR	2	**3KF9212-0AA10**	**21,90**	12S	1	1 ST
		3 und 4	**3KF9412-0AA00**	**26,70**	12S	1	1 ST
		5	**3KF9512-0AA00**	**32,—**	12S	1	1 ST
	Montagewinkel für Lasttrennschalter 3KF mit rückseitigem Flachanschluss[2]						
	• Lieferumfang: 2 Stück (für einen Lasttrennschalter 3KF sind 2 Stück erforderlich)	1 und 2	**3KF9212-0AB00**	**21,30**	12S	1	1 ST
Schieber für Montage auf Hutschiene							
	• Ersatzteil, ist im Lieferumfang des 3KF enthalten • Enthält 5 Teile	1	**3KF9112-0BA00**	**15,90**	12S	1	1 ST

[1] Nicht einsetzbar für 3KF mit rückseitigem Flachanschluss

[2] Ist ein Hilfsschaltermodul an einem Lasttrennschalter 3KF1 mit rückseitigem Flachanschluss angebaut, wird der Montagewinkel 3KF9112-0AB00 benötigt (Liefermenge 1 Stück).

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

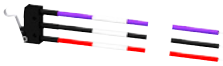
© Siemens 2020

	Ausführung	für Baugröße/ für Sicherung NH	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Alle Teile sind im Lieferumfang des Lasttrennschalters 3KF enthalten.						
Sicherungsabdeckung							
		1	**3KF9112-0CA00**	**10,70**	12S	1	1 ST
		2[1)]	**3KF9212-0CA00**	**13,90**	12S	1	1 ST
		3	**3KF9312-0CA00**	**17,10**	12S	1	1 ST
		4	**3KF9412-0CA00**	**20,30**	12S	1	1 ST
		5	**3KF9512-0CA00**	**23,50**	12S	1	1 ST

[1)] für 3KF2 mit rückseitigem Anschluss Sicherungsabdeckung 3KF9212-0CB00 verwenden

© Siemens 2020

Hilfsschalter

	Ausführung	für Baugröße	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
 3KD9103-3	**Hilfsschalter für Baugröße 1**						
	mit angelöteten Anschlussleitungen 50 cm						
	• 1 Wechsler	1	**3KD9103-1**	**8,39**	12S	1	1 ST
	• 1 Wechsler, elektronikgerecht	1	**3KD9103-3**	**11,60**	12S	1	1 ST
 3KD9103-2/-4	**Hilfsschalter für Baugröße 1**						
	ohne angelöteten Anschlussleitungen						
	• 1 Wechsler	1	**3KD9103-2**	**8,39**	12S	1	1 ST
	• 1 Wechsler, elektronikgerecht	1	**3KD9103-4**	**11,60**	12S	1	1 ST
 3KD9103-5/-6/-7	**Hilfsschaltermodule für Baugröße 1[1)]**						
	• Standard	1	**3KD9103-5**	**14,50**	12S	1	1 ST
	• mit Testfunktion[2)]	1	**3KD9103-6**	**14,50**	12S	1	1 ST
	• mit voreilendem Schließer und mit Testfunktion[2)]	1	**3KD9103-7**	**14,50**	12S	1	1 ST
	**Montagewinkel für Hilfsschaltermodule**						
	• zur Befestigung von Hilfsschaltermodulen an Lasttrennschalter 3KF mit rückseitigem Anschluss	1	**3KF9112-0AB00**	**10,70**	12S	1	1 ST
 Hilfsschalter 3SU1400-1AA10-1BA0	**Hilfsschalter für Baugrößen 3 bis 5**						
	Hilfsschalter mit Schraubanschluss, Montage an Antriebsmodul, es lassen sich auch Hilfsschalter mit Federzugklemme aus dem 3SU1-Programm verwenden						
	Alle Hilfsschalter für die Baugrößen 3 bis 5 lassen sich als voreilende Hilfsschalter einsetzen, abhängig von der Einbauposition des Hilfsschalters.						
	• 1S		**3SU1400-1AA10-1BA0**	**5,47**	41J	1	5 ST
	• 1S mit vergoldeten Kontakten		**3SU1400-1AA10-1LA0**	**8,95**	41J	1	1 ST
	• 1Ö		**3SU1400-1AA10-1CA0**	**5,47**	41J	1	5 ST
	• 1Ö mit vergoldeten Kontakten		**3SU1400-1AA10-1MA0**	**8,95**	41J	1	1 ST
	• 1S + 1Ö		**3SU1400-1AA10-1FA0**	**8,93**	41J	1	1 ST
	• 1S + 1Ö mit vergoldeten Kontakten		**3SU1400-1AA10-1QA0**	**14,60**	41J	1	1 ST
	• 2S		**3SU1400-1AA10-1DA0**	**12,30**	41J	1	1 ST
	• 2S mit vergoldeten Kontakten		**3SU1400-1AA10-1NA0**	**18,30**	41J	1	1 ST
	• 2Ö		**3SU1400-1AA10-1EA0**	**12,30**	41J	1	1 ST
	• 2Ö mit vergoldeten Kontakten		**3SU1400-1AA10-1PA0**	**18,30**	41J	1	1 ST

[1)] Lieferung erfolgt ohne Hilfsschalter, es können maximal 2 Hilfsschalter montiert werden. Zur Montage der Hilfsschaltermodule mit rückseitigem Anschluss wird zusätzlich der Montagwinkel 3KF9112-0AB00 benötigt.

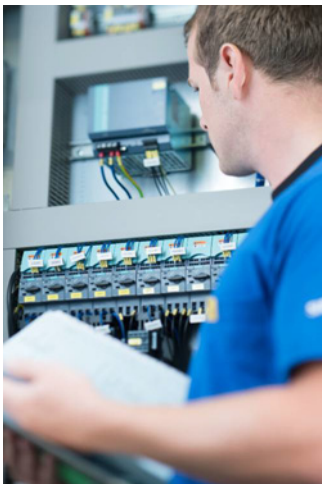
[2)] Nur verwendbar bei 3KF mit Frontantrieb und Antrieb links

Sicherungsüberwachung

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	**Elektronische Sicherungsüberwachung zur Fernanzeige ausgelöster Sicherungen**					
	Fernanzeige durch Hilfskontakt (1W), Vor-Ort-Erkennung durch eingebaute LED					
	• für alle Baugrößen	**3KF9010-1AA00**	**117,—**	12S	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020



2/3 Leistungsschütze zum Schalten von Motoren
2/3 Schütze SIRIUS 3RT20, 3-polig
2/10 Power-Relais/Kleinschütze 3TG10

2/11 Wendekombinationen
2/11 Wendekombinationen SIRIUS 3RA23, bis 55 kW

2/12 Stern-Dreieck-Kombinationen
2/12 Stern-Dreieck-Kombinationen SIRIUS 3RA24, bis 90 kW

2/13 Zubehör für Wende- und Stern-Dreieck-Kombinationen
2/13 Zubehör

2/15 Hilfsschütze
2/15 Hilfsschütze SIRIUS 3RH2, 4- und 8-polig
2/16 Zubehör für Schütze und Hilfsschütze SIRIUS 3RT2, 3RH2

2/19 Koppelrelais
2/19 Koppelrelais SIRIUS 3RQ2
2/20 Koppelrelais SIRIUS 3RQ3, schmale Bauform
2/23 Koppelrelais LZS mit Steckrelais

2/25 Halbleiterschaltgeräte für ohmsche/induktive Lasten
2/25 Halbleiterrelais SIRIUS 3RF21, 1-phasig
2/26 Halbleiterschütze SIRIUS 3RF23, 1-phasig
2/26 Halbleiterschütze SIRIUS 3RF24, 3-phasig

2/27 Halbleiterschaltgeräte zum Schalten von Motoren
2/27 Halbleiterschütze
2/27 Halbleiterschütze SIRIUS 3RF34, 3-phasig

2/28 Leistungsschalter
2/28 Leistungsschalter SIRIUS 3RV2
2/28 für Motorschutz
2/31 für Transformatorschutz
2/32 Zubehör 3RV29, anbaubar
2/33 Einspeisesystem 3RV29
2/35 Sammelschienenzubehör
2/36 Türkupplungs-Drehantriebe
2/37 Montagezubehör für Leistungsschalter SIRIUS 3RV2
2/38 Gehäuse für Leistungsschalter SIRIUS 3RV2

2/39 Überlastrelais
2/39 Thermische Überlastrelais SIRIUS 3RU2
2/41 Elektronische Überlastrelais 3RB3
2/43 Zubehör

2/44 Motorstarter für den Einsatz im Schaltschrank
2/44 Motorstarter SIRIUS 3RM1
2/46 – Zubehör
2/48 Motorstarter ET 200SP NEW

2/50 Motormanagement- und Steuergeräte SIMOCODE 3UF
2/50 SIMOCODE pro 3UF7

2/55 Relais
2/55 Zeitrelais SIRIUS 3RP25 17,5 mm und 22,5 mm
2/58 Zeitrelais SIRIUS 3RP20, 45 mm
2/60 Zeitrelais 7PV15 im Gehäuse 17,5 mm
2/61 Stromüberwachungsrelais SIRIUS 3RR2
2/62 Überwachungsrelais SIRIUS 3UG5 NEW
2/62 – DC-Überwachungsrelais
2/63 Überwachungsrelais SIRIUS 3UG4
2/63 – Netzüberwachung
2/65 – Spannungsüberwachung
2/65 – Stromüberwachung
2/66 – Cos phi- und Wirkstromüberwachung
2/66 – Isolationsüberwachung
2/67 – Füllstandsüberwachung
2/68 – Drehzahlüberwachung
2/69 Temperaturüberwachungsrelais SIRIUS 3RS2 NEW
2/70 Thermistormotorschutz SIRIUS 3RN2
2/71 Koppelrelais und Trennwandler/ Schnittstellenwandler
2/71 Trennwandler SIRIUS 3RS70

2/73 Sicherheitsschaltgeräte SIRIUS 3SK
2/73 Grundgeräte 3SK1
2/75 Grundgeräte 3SK2
2/77 Erweiterungsgeräte
2/77 – Ausgangserweiterungen
2/78 – Eingangserweiterungen
2/79 Zubehör

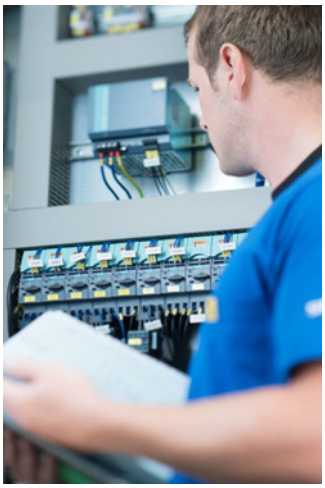
2/81 Sicherheitsschaltgeräte SIRIUS 3TK28
2/81 mit Sonderfunktionen

2/82 Mechanische Positionsschalter SIRIUS 3SE5
2/82 3SE5 Kunststoffgehäuse
2/82 Gehäusebreite 31 mm nach EN 50047
2/83 Gehäusebreite 40 mm nach EN 50041
2/84 Gehäusebreite 50 mm
2/85 3SE5 Metallgehäuse
2/85 Gehäusebreite 31 mm nach EN 50047
2/86 Gehäusebreite 40 mm nach EN 50041
2/87 Gehäusebreite 56 mm
2/88 Kompaktbauform
2/89 Antriebe
2/92 Zubehör und Ersatzteile

2/93 Mechanische Sicherheitsschalter 3SE5,
2/93 3SE5 Kunststoffgehäuse, mit getrenntem Betätiger
2/94 3SE5 Metallgehäuse, mit getrenntem Betätiger
2/95 Zubehör

2/96 Berührungslose Sicherheitsschalter SIRIUS 3SE6
2/96 Magnetschalter 3SE66, 3SE67
2/98 Sicherheitsschalter RFID

© Siemens 2020



2/99 Drucktaster und Leuchtmelder SIRIUS ACT

2/99 Übersicht
2/103 Betätiger und Melder, 22 mm, rund, Kunststoff, schwarz
2/103 Komplettgeräte
2/103 – Drucktaster
2/103 – Pilzdrucktaster
2/104 – NOT-HALT-Pilzdrucktaster
2/104 – Knebelschalter
2/105 – Schlüsselschalter
2/105 – Koordinatenschalter
2/106 – Leuchtmelder
2/107 Kompaktgeräte
2/107 – Leuchtmelder mit Ampel-LED
2/107 – Akustischer Melder/Sensortaster
2/108 – Potentiometer
2/108 – Drucktaster mit verlängertem Hub
2/109 Betätigungs- und Meldeelemente
2/109 – Drucktaster
2/110 – Doppeldrucktaster / Vierfach-Drucktaster NEW
2/110 – Pilzdrucktaster
2/111 – NOT-HALT-Pilzdrucktaster
2/111 – Kippschalter
2/112 – Knebelschalter
2/113 – Schlüsselschalter
2/114 – ID Schlüsselschalter
2/115 – Leuchtmelder
2/116 Betätiger und Melder, 22 mm, Kunststoff mit Metallfrontring, matt
2/116 Komplettgeräte
2/116 – Drucktaster
2/116 – Pilzdrucktaster
2/117 – NOT-HALT-Pilzdrucktaster
2/117 – Knebelschalter
2/118 – Schlüsselschalter
2/118 – Koordinatenschalter
2/119 – Leuchtmelder
2/120 Kompaktgeräte
2/120 – Leuchtmelder mit Ampel-LED
2/120 – Akustische Melder
2/120 – Drucktaster mit verlängertem Hub
2/121 Betätigungs- und Meldeelemente
2/121 – Drucktaster
2/122 – Doppeldrucktaster / Vierfach-Drucktaster NEW
2/123 – Pilzdrucktaster
2/124 – NOT-HALT-Pilzdrucktaster
2/124 – Kippschalter
2/125 – Knebelschalter
2/126 – Schlüsselschalter
2/127 – ID Schlüsselschalter
2/128 Betätiger und Melder, 22 mm, Metall, hochglanz
2/128 Komplettgeräte
2/128 – Drucktaster
2/129 – Pilzdrucktaster
2/129 – NOT-HALT-Pilzdrucktaster
2/130 – Knebelschalter
2/130 – Schlüsselschalter
2/131 – Leuchtmelder
2/131 – Koordinatenschalter
2/132 Kompaktgeräte
2/132 – Leuchtmelder mit Ampel-LED
2/132 – Akustische Melder
2/133 – Potentiometer
2/133 – Drucktaster mit verlängertem Hub
2/134 Betätigungs- und Meldeelemente
2/134 – Drucktaster
2/135 – Doppeldrucktaster
2/135 – Pilzdrucktaster
2/136 – NOT-HALT-Pilzdrucktaster
2/136 – Kippschalter
2/137 – Knebelschalter
2/138 – Schlüsselschalter
2/138 – Leuchtmelder
2/139 Betätiger und Melder, flach, 30 mm, Metall, matt
2/139 Betätigungs- und Meldeelemente
2/139 – Drucktaster
2/140 – Knebelschalter
2/140 – Schlüsselschalter
2/141 Halter
2/141 Halter ohne/mit Modul
2/142 Module für Betätiger und Melder
2/142 Kontaktmodule
2/143 LED-Module NEW
2/144 Gehäuse
2/144 Allgemeine Daten
2/145 Leergehäuse
2/146 Befehls- und Meldegeräte im Gehäuse
2/148 Module für Gehäuse
2/149 Zweihand-Bedienpulte
2/150 Zubehör
2/150 Schilder
2/150 – Einlegeschilder
2/151 – Schildträger für Bezeichnungsschilder
2/152 – Bezeichnungsschilder
2/153 – Bezeichnungsschilder für Gehäuse
2/153 – Schilder für Laserdrucker
2/154 – Sonstige Schilder
2/155 Schutz/Zugangssicherung NEW
2/156 Handhaben
2/157 Sonstiges Zubehör

2/158 Seilzugschalter SIRIUS 3SE7
2/158 Metallgehäuse

2/159 Fußschalter SIRIUS 3SE2
2/159 Metallgehäuse

2/160 Signalsäulen SIRIUS 8WD4
2/160 Signalsäulen mit Durchmesser 70 mm

© Siemens 2020

Übersicht

Die Reihe 3RT2 zeichnet sich durch eine hohe Leistung aus:

- Baugröße S00 bis 7,5 kW
- Baugröße S0 bis 18,5 kW
- Baugröße S2 bis 37 kW
- Baugröße S3 bis 55 kW

Durch Verbindungsbausteine schnell, einfach und sauber zum Abzweig mit Leistungsschalter und/oder Überlastrelais montierbar.

Bei Schützen der Baugröße S00 ist im Grundgerät ein Hilfskontakt integriert. Die Grundgeräte der Baugrößen S0 und S2 enthalten zwei integrierte Hilfskontakte (1 Schließer + 1 Öffner).

Weitere Hilfsschalter sind auf die Grundgeräte montierbar. Berührungsschutz nach EN 50274. Weitere Hilfsschalter sowie RC-Glieder, Varistoren, Dioden zur Überspannungsbegrenzung sind getrennt zu bestellen.

Steuerspeisespannung

Die Schütze sind je nach Baugröße in verschiedenen Grundausführungen lieferbar:

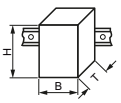
- AC-Betätigung für Baugrößen S00 bis S3
- DC-Betätigung für Baugrößen S00 und S0
- AC/DC-Antrieb für Baugrößen S0 bis S3, der sowohl mit AC (50 bis 60 Hz) als auch mit DC ansteuerbar ist.

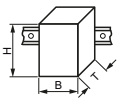
Artikelnummern-Schema

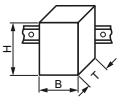
Produktvarianten		**Artikelnummern**														
Leistungsschütz SIRIUS		**3RT2**	❑	❑	❑	-	❑	❑	❑	❑	❑	-	❑	❑	❑	❑
Geräteart	z. B. 0 = 3-poliges Motorschütz, 3 = 4-poliges AC-1-Schütz		❑													
Baugröße des Schützes	1 = S00, 2 = S0, 3 = S2			❑												
Leistung in Abhängigkeit der Baugröße	z. B. 27 = 15 kW				❑											
Anschlussart	1 = Schraub-, 2 = Federzuganschluss						❑									
Arbeitsbereich / Beschaltung der Magnetspule	z. B. A = AC Standard / ohne Spulenbeschaltung							❑								
Bemessungssteuerspeisespannung	z. B. P0 = 230 V, 50 Hz								❑	❑						
Hilfsschalter	z. B. S0: 0 = 1 S + 1 Ö integriert										❑					
Sonderausführung													❑	❑	❑	❑
Beispiel		**3RT2**	**0**	**2**	**7**	**-**	**1**	**A**	**P**	**0**	**0**					

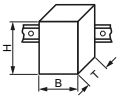
Hinweis:

Das Artikelnummern-Schema zeigt eine Übersicht von Produktvarianten zur Erläuterung der Artikelnummern-Logik. Für Ihre Bestellung verwenden Sie bitte die Artikelnummern, die Sie den Auswahl- und Bestelldaten entnehmen können.

Typ			**3RT2015, 3RT2016**	**3RT2017, 3RT2018**
Baugröße			S00	
Abmessungen (B x H x T)[1]		mm	45 x 58 x 73 / 45 x 70 x 73	
• mit aufgesetztem Hilfsschalter		mm	45 x 58 x 117 / 45 x 70 x 121	
• mit aufgesetztem Funktionsmodul		mm	45 x 58 x 147 / 45 x 70 x 147	

Typ			**3RT2024**	**3RT2025**	**3RT2026**	**3RT2027**	**3RT2028**
Baugröße			S0				
Abmessungen (B x H x T) bei AC-Betätigung[1]		mm	45 x 85 x 97 / 45 x 102 x 97				
• mit aufgesetztem Hilfsschalter		mm	45 x 85 x 141 / 45 x 102 x 145				
• mit aufgesetztem Funktionsmodul		mm	45 x 85 x 171 / 45 x 102 x 171				
Abmessungen (B x H x T) bei DC-Betätigung[1]		mm	45 x 85 x 107 / 45 x 102 x 107				
• mit aufgesetztem Hilfsschalter		mm	45 x 85 x 151 / 45 x 102 x 155				
• mit aufgesetztem Funktionsmodul		mm	45 x 85 x 181 / 45 x 102 x 181				

Typ			**3RT2035**	**3RT2036**	**3RT2037**	**3RT2038**
Baugröße			S2			
Abmessungen (B x H x T)		mm	55 x 114 x 130			
• mit aufgesetztem Hilfsschalter[1]		mm	55 x 114 x 174 / 55 x 114 x 178			
• mit aufgesetztem Funktionsmodul		mm	55 x 114 x 204			

Typ			**3RT2045**	**3RT2046**	**3RT2047**
Baugröße			S3		
Abmessungen (B x H x T)		mm	70 x 140 x 152		
• mit aufgesetztem Hilfsschalter[1]		mm	70 x 140 x 196 / 70 x 140 x 200		
• mit aufgesetztem Funktionsmodul oder elektronisch zeitverzögertem Hilfsschalter		mm	70 x 140 x 226		

[1] Maße für Geräte mit Schraubanschluss / Federzuganschluss

© Siemens 2020

Schütze SIRIUS 3RT20, 3-polig

Auswahl- und Bestelldaten

Bemessungsdaten			Hilfskontakte			Bemessungs-steuerspeise-spannung U_s AC 50/60 Hz	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
AC-2 und AC-3, t_u: bis 60 °C		AC-1, t_u: 40 °C	Kennzahl	Ausführung							
Betriebsstrom I_e bei	Leistung von Drehstrommotoren bei 50 Hz und	Betriebsstrom I_e bis		S	Ö						
400 V	400 V	690 V									
A	kW	A		S	Ö	AC V		pro PE			
AC-Betätigung											
Für Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene TH 35											
Baugröße S00[1]											
• mit Hilfskontakt 1 S, Kennzahl **10**											
• mit Hilfskontakt 1 Ö, Kennzahl **01**											
Anschlussbezeichnungen gemäß DIN EN 50012											
7	3	18	**10**	1	-	230	**3RT2015-☐AP01**	**33,60**	41B	1	1 ST
			01	-	1		**3RT2015-☐AP02**	**33,60**	41B	1	1 ST
9	4	22	**10**	1	-		**3RT2016-☐AP01**	**36,10**	41B	1	1 ST
			01	-	1		**3RT2016-☐AP02**	**36,10**	41B	1	1 ST
12	5,5	22	**10**	1	-		**3RT2017-☐AP01**	**44,50**	41B	1	1 ST
			01	-	1		**3RT2017-☐AP02**	**44,50**	41B	1	1 ST
16	7,5	22	**10**	1	-		**3RT2018-☐AP01**	**56,50**	41B	1	1 ST
			01	-	1		**3RT2018-☐AP02**	**56,50**	41B	1	1 ST
Baugröße S0[2]											
12	5,5	40	**11**	1	1	230	**3RT2024-☐AP00**	**46,90**	41B	1	1 ST
17	7,5	40	**11**	1	1		**3RT2025-☐AP00**	**62,30**	41B	1	1 ST
25	11	40	**11**	1	1		**3RT2026-☐AP00**	**82,80**	41B	1	1 ST
32	15	50	**11**	1	1		**3RT2027-☐AP00**	**120,—**	41B	1	1 ST
38	18,5	50	**11**	1	1		**3RT2028-☐AP00**	**134,—**	41B	1	1 ST
Baugröße S0 mit aufgesetztem Hilfsschalter (lösbar) [2]											
Anschlussbezeichnungen gemäß DIN EN 50012											
12	5,5	40	**22**	2	2	230	**3RT2024-☐AP04**	**62,80**	41B	1	1 ST
17	7,5	40	**22**	2	2		**3RT2025-☐AP04**	**78,—**	41B	1	1 ST
25	11	40	**22**	2	2		**3RT2026-☐AP04**	**98,60**	41B	1	1 ST
32	15	50	**22**	2	2		**3RT2027-☐AP04**	**135,—**	41B	1	1 ST
38	18,5	50	**22**	2	2		**3RT2028-☐AP04**	**150,—**	41B	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss **1**

Federzuganschluss **2**

[1] Bei Baugröße S00: Arbeitsbereich der Spule:
bei 50 Hz: 0,8 bis 1,1 x U_s,
bei 60 Hz: 0,85 bis 1,1 x U_s.

[2] Artikelnummer für den Hilfsschalter (lösbar): 3RH2911- . HA11

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Bemessungsdaten			Hilfskontakte			Bemessungs-steuerspeise-spannung U_S AC 50/60 Hz	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
AC-2 und AC-3, t_u: bis 60 °C		AC-1, t_u: 40 °C	Kenn-zahl	Ausführung							
Betriebs-strom I_e bei	Leistung von Dreh-strommo-toren bei 50 Hz und	Betriebs-strom I_e bis									
400 V	400 V	690 V									
A	kW	A		S	Ö	AC V		pro PE			
AC-Betätigung											
Für Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene TH 35											
Baugröße S2											
40	18,5	60	**11**	1	1	230	**3RT2035-☐AP00**	**141,—**	41B	1	1 ST
50	22	70	**11**	1	1		**3RT2036-☐AP00**	**179,—**	41B	1	1 ST
65	30	80	**11**	1	1		**3RT2037-☐AP00**	**252,—**	41B	1	1 ST
80	37	90	**11**	1	1		**3RT2038-☐AP00**	**281,—**	41B	1	1 ST
Baugröße S2 mit aufgesetztem Hilfsschalter (lösbar)[1)]											
40	18,5	60	**22**	2	2	230	**3RT2035-1AP04**	**155,—**	41B	1	1 ST
50	22	70	**22**	2	2		**3RT2036-1AP04**	**193,—**	41B	1	1 ST
65	30	80	**22**	2	2		**3RT2037-1AP04**	**269,—**	41B	1	1 ST
80	37	90	**22**	2	2		**3RT2038-1AP04**	**296,—**	41B	1	1 ST
Baugröße S3											
80	37	125	**11**	1	1	230	**3RT2045-☐AP00**	**304,—**	41B	1	1 ST
95	45	130	**11**	1	1		**3RT2046-☐AP00**	**380,—**	41B	1	1 ST
110	55	130	**11**	1	1		**3RT2047-☐AP00**	**440,—**	41B	1	1 ST
Baugröße S3 mit aufgesetztem Hilfsschalter (lösbar)											
80	37	125	**22**	2	2	230	**3RT2045-1AP04**	**323,—**	41B	1	1 ST
95	45	130	**22**	2	2		**3RT2046-1AP04**	**400,—**	41B	1	1 ST
110	55	130	**22**	2	2		**3RT2047-1AP04**	**461,—**	41B	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss — **1**

Federzuganschluss — **3**

[1)] Artikelnummer für den Hilfsschalter (lösbar): 3RH2911- . HA11

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

© Siemens 2020

2

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Bemessungsdaten			Hilfskontakte			Bemessungs-steuerspeise-spannung U_s	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
AC-2 und AC-3, t_u: bis 60 °C		AC-1, t_u: 40 °C	Kenn-zahl	Ausführung							
Betriebs-strom I_e bei	Leistung von Dreh-strommo-toren bei 50 Hz und	Betriebs-strom I_e									
400 V	400 V	690 V									
A	kW	A		S	Ö	DC V		pro PE			
DC-Betätigung											
	***Für Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene TH 35***										
	Baugröße S00										
	• mit Hilfskontakt 1 S, Kennzahl **10**										
	• mit Hilfskontakt 1 Ö, Kennzahl **01**										
	Anschlussbezeichnungen gemäß DIN EN 50012										
7	3	18	**10**	1	-	24	**3RT2015-☐BB41**	**39,50**	41B	1	1 ST
			01	-	1		**3RT2015-☐BB42**	**39,50**	41B	1	1 ST
9	4	22	**10**	1	-		**3RT2016-☐BB41**	**42,20**	41B	1	1 ST
			01	-	1		**3RT2016-☐BB42**	**42,20**	41B	1	1 ST
12	5,5	22	**10**	1	-		**3RT2017-☐BB41**	**51,20**	41B	1	1 ST
			01	-	1		**3RT2017-☐BB42**	**51,20**	41B	1	1 ST
16	7,5	22	**10**	1	-		**3RT2018-☐BB41**	**90,80**	41B	1	1 ST
			01	-	1		**3RT2018-☐BB42**	**90,80**	41B	1	1 ST
	Baugröße S0										
	12	5,5	40	**11**	1	1	24	**3RT2024-☐BB40**	**92,20**	41B	1	1 ST
	17	7,5	40	**11**	1	1		**3RT2025-☐BB40**	**112,—**	41B	1	1 ST
	25	11	40	**11**	1	1		**3RT2026-☐BB40**	**132,—**	41B	1	1 ST
	32	15	50	**11**	1	1		**3RT2027-☐BB40**	**180,—**	41B	1	1 ST
	38	18,5	50	**11**	1	1		**3RT2028-☐BB40**	**197,—**	41B	1	1 ST
	Baugröße S0 mit aufgesetztem Hilfsschalter (lösbar)										
	Anschlussbezeichnungen gemäß DIN EN 50012										
	12	5,5	40	**22**	2	2	24	**3RT2024-☐BB44**	**108,—**	41B	1	1 ST
	17	7,5	40	**22**	2	2		**3RT2025-☐BB44**	**127,—**	41B	1	1 ST
	25	11	40	**22**	2	2		**3RT2026-☐BB44**	**148,—**	41B	1	1 ST
	32	15	50	**22**	2	2		**3RT2027-☐BB44**	**194,—**	41B	1	1 ST
	38	18,5	50	**22**	2	2		**3RT2028-☐BB44**	**214,—**	41B	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss — **1**

Federzuganschluss — **2**

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Bemessungsdaten			Hilfskontakte			Bemessungs-steuerspeise-spannung U_s	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
AC-2 und AC-3, t_u: bis 60 °C		AC-1, t_u: 40 °C	Kenn-zahl	Ausführung							
Betriebs-strom I_e bei	Leistung von Dreh-strommo-toren bei 50 Hz und	Betriebs-strom I_e bis									
400 V	400 V	690 V									
A	kW	A		S	Ö	AC V		pro PE			
DC-Betätigung mit 2 A SPS Ausgang											
Für Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene TH 35											
Baugröße S 2											
40	18,5	60	**11**	1	1	24	**3RT2035-☐KB40**	**215,—**	41B	1	1 ST
50	22	70					**3RT2036-☐KB40**	**279,—**	41B	1	1 ST
65	30	80					**3RT2037-☐KB40**	**382,—**	41B	1	1 ST
80	37	90					**3RT2038-☐KB40**	**401,—**	41B	1	1 ST
Baugröße S 3											
80	37	125	**11**	1	1	24	**3RT2045-☐KB40**	**424,—**	41B	1	1 ST
95	45	130					**3RT2046-☐KB40**	**494,—**	41B	1	1 ST





Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss — **1**

Federzuganschluss — **3**

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

© Siemens 2020

2

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Bemessungsdaten			Hilfskontakte			Bemessungs-steuerspeise-spannung U_s	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
AC-2 und AC-3, t_u: bis 60 °C		AC-1, t_u: 40 °C	Kenn-zahl	Ausführung							
Betriebs-strom I_e bei	Leistung von Dreh-strommo-toren bei 50 Hz und	Betriebs-strom I_e bis									
400 V	400 V	690 V									
A	kW	A		S	Ö	AC/DC V		pro PE			
AC/DC-Betätigung (AC 50/60 Hz oder DC)											
Für Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene TH 35											
Baugröße S0[1]											
Mit integrierter Spulenbeschaltung (Varistor)											
12	5,5	40	**11**	1	1	21 ... 28	**3RT2024-□NB30**	**108,—**	41B	1	1 ST
						200 ... 280[2]	**3RT2024-□NP30**	**108,—**	41B	1	1 ST
17	7,5	40	**11**	1	1	21 ... 28	**3RT2025-□NB30**	**129,—**	41B	1	1 ST
						200 ... 280[2]	**3RT2025-□NP30**	**129,—**	41B	1	1 ST
25	11	40	**11**	1	1	21 ... 28	**3RT2026-□NB30**	**154,—**	41B	1	1 ST
						200 ... 280[2]	**3RT2026-□NP30**	**154,—**	41B	1	1 ST
32	15	50	**11**	1	1	21 ... 28	**3RT2027-□NB30**	**209,—**	41B	1	1 ST
						200 ... 280[2]	**3RT2027-□NP30**	**209,—**	41B	1	1 ST
38	18,5	50	**11**	1	1	21 ... 28	**3RT2028-□NB30**	**230,—**	41B	1	1 ST
						200 ... 280[2]	**3RT2028-□NP30**	**230,—**	41B	1	1 ST



Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss **1**

Federzuganschluss **2**

[1] Arbeitsbereich der Spule: 0,7 x $U_{s\,min}$ ... 1,3 x $U_{s\,max}$

[2] Bei $U_{s\,max}$ = 208 V gilt: obere Grenze = 1,1 x $U_{s\,max}$

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Bemessungsdaten			Hilfskontakte			Bemessungs-steuerspeise-spannung U_s	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
AC-2 und AC-3, t_u: bis 60 °C		AC-1, t_u: 40 °C	Kenn-zahl	Ausführung							
Betriebs-strom I_e bei	Leistung von Dreh-strommo-toren bei 50 Hz und	Betriebs-strom I_e bis									
400 V	400 V	690 V									
A	kW	A		S	Ö	AC/DC V		pro PE			
AC/DC-Betätigung (AC 50/60 Hz oder DC)											
Für Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene TH 35											
Baugröße S2[1]											
Mit integrierter Spulenbeschaltung (Varistor)											
40	18,5	60	**11**	1	1	20 ... 33	**3RT2035-☐NB30**	**215,—**	41B	1	1 ST
						175 ... 280	**3RT2035-☐NP30**	**215,—**	41B	1	1 ST
50	22	70	**11**	1	1	20 ... 33	**3RT2036-☐NB30**	**279,—**	41B	1	1 ST
						175 ... 280	**3RT2036-☐NP30**	**279,—**	41B	1	1 ST
65	30	80	**11**	1	1	20 ... 33	**3RT2037-☐NB30**	**382,—**	41B	1	1 ST
						175 ... 280	**3RT2037-☐NP30**	**382,—**	41B	1	1 ST
80	37	90	**11**	1	1	20 ... 33	**3RT2038-☐NB30**	**401,—**	41B	1	1 ST
						175 ... 280	**3RT2038-☐NP30**	**401,—**	41B	1	1 ST
Baugröße S3[1]											
Mit integrierter Spulenbeschaltung (Varistor)											
80	37	125	**11**	1	1	20 ... 33	**3RT2045-☐NB30**	**424,—**	41B	1	1 ST
						175 ... 280	**3RT2045-☐NP30**	**424,—**	41B	1	1 ST
95	45	130	**11**	1	1	20 ... 33	**3RT2046-☐NB30**	**494,—**	41B	1	1 ST
						175 ... 280	**3RT2046-☐NP30**	**494,—**	41B	1	1 ST
110	55	130	**11**	1	1	20 ... 33	**3RT2047-☐NB30**	**512,—**	41B	1	1 ST
						175 ... 280	**3RT2047-☐NP30**	**512,—**	41B	1	1 ST





Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss

Federzuganschluss

1
3

[1] Arbeitsbereich der Spule: 0,8 x $U_{s\,min}$ ... 1,1 x $U_{s\,max}$

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

© Siemens 2020

2

Auswahl- und Bestelldaten

Bemessungsdaten Gebrauchskategorie AC-1 Schalten ohmscher Last bei 55 °C: Betriebsstrom I_e bis 400 V	AC-1: Leistung von Drehstromverbrauchern bei 50 Hz und 400 V	AC-2 und AC-3: Betriebsstrom I_e bis 400 V [1]	AC-2 und AC-3: Leistung von Drehstromverbrauchern bei 50 Hz und 400 V	Hauptkontakte Ausführung: S	Ö	Bemessungssteuerspeisespannung U_s	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
A	kW	A	kW	S	Ö	V		pro PE			
4-polig, brummfrei, mit Schraubanschlüssen, für Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene TH 35											
											
1 S, Kennzahl **10**			1 Ö, Kennzahl **01E**								
AC-Betätigung, 45 ... 450 Hz											
20	13	8,4	4	4	-	AC 24	**3TG1010-0AC2**	**30,50**	41H	1	1 ST
						AC 230	**3TG1010-0AL2**	**30,50**	41H	1	1 ST
				3	1	AC 24	**3TG1001-0AC2**	**30,50**	41H	1	1 ST
						AC 230	**3TG1001-0AL2**	**30,50**	41H	1	1 ST
DC-Betätigung											
20	13	8,4	4	4	-	DC 24	**3TG1010-0BB4**	**35,50**	41H	1	1 ST
				3	1	DC 24	**3TG1001-0BB4**	**35,50**	41H	1	1 ST

Bemessungsdaten Gebrauchskategorie AC-1 Schalten ohmscher Last bei 55 °C: Betriebsstrom I_e bis 400 V	AC-1: Leistung von Drehstromverbrauchern bei 50 Hz und 400 V	AC-2 und AC-3: Betriebsstrom I_e bis 400 V [1]	AC-2 und AC-3: Leistung von Drehstromverbrauchern bei 50 Hz und 400 V	Hauptkontakte Ausführung: S	Ö	Bemessungssteuerspeisespannung U_s	Flachsteckanschluss Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
A	kW	A	kW	S	Ö	V		pro PE			
4-polig, brummfrei, mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm x 0,8 mm											
											
1 S, Kennzahl **10**			1 Ö, Kennzahl **01E**								
AC-Betätigung, 45 ... 450 Hz											
16	10	8,4	4	4	-	AC 24	**3TG1010-1AC2**	**25,20**	41H	1	1 ST
						AC 230	**3TG1010-1AL2**	**25,20**	41H	1	1 ST
				3	1	AC 24	**3TG1001-1AC2**	**25,20**	41H	1	1 ST
						AC 230	**3TG1001-1AL2**	**25,20**	41H	1	1 ST
DC-Betätigung											
16	10	8,4	4	4	-	DC 24	**3TG1010-1BB4**	**30,50**	41H	1	1 ST
				3	1	DC 24	**3TG1001-1BB4**	**30,50**	41H	1	1 ST

[1] Die Parallelschaltverbindungen lassen sich um einen Pol kürzen. Die Bemessungsbetriebsströme gelten je Pol.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemessungsdaten AC-2 und AC-3				Bemessungs-steuerspeise-spannung U_s [1]	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Betriebs-strom I_e bis	Leistungen von Drehstrom-motoren bei 50 Hz und								
	400 V	230 V	**400 V**	690 V						
	A	kW	**kW**	kW	V		pro PE			
Wendekombinationen 3RA23, Komplettgeräte, Baugröße S00										
	AC-Betätigung, 50/60 Hz									
	7	2,2	**3**	4	AC 230	**3RA2315-8XB30-☐AP0**	**93,70**	41B	1	1 ST
	9	3	**4**	5,5	AC 230	**3RA2316-8XB30-☐AP0**	**99,40**	41B	1	1 ST
	12	3	**5,5**	5,5	AC 230	**3RA2317-8XB30-☐AP0**	**117,—**	41B	1	1 ST
	16	4	**7,5**	7,5	AC 230	**3RA2318-8XB30-☐AP0**	**139,—**	41B	1	1 ST
	DC-Betätigung									
	7	2,2	**3**	4	DC 24	**3RA2315-8XB30-☐BB4**	**105,—**	41B	1	1 ST
	9	3	**4**	5,5	DC 24	**3RA2316-8XB30-☐BB4**	**112,—**	41B	1	1 ST
	12	3	**5,5**	5,5	DC 24	**3RA2317-8XB30-☐BB4**	**130,—**	41B	1	1 ST
	16	4	**7,5**	7,5	DC 24	**3RA2318-8XB30-☐BB4**	**209,—**	41B	1	1 ST
Wendekombinationen 3RA23, Komplettgeräte, Baugröße S0										
	AC-Betätigung, 50/60 Hz									
	25	5,5	**11**	11	AC 230	**3RA2326-8XB30-☐AL2**	**212,—**	41B	1	1 ST
	32	7,5	**15**	18,5	AC 230	**3RA2327-8XB30-☐AL2**	**286,—**	41B	1	1 ST
	38	11	**18,5**	18,5	AC 230	**3RA2328-8XB30-☐AL2**	**315,—**	41B	1	1 ST
	DC-Betätigung									
	25	5,5	**11**	11	DC 24	**3RA2326-8XB30-☐BB4**	**311,—**	41B	1	1 ST
	32	7,5	**15**	18,5	DC 24	**3RA2327-8XB30-☐BB4**	**406,—**	41B	1	1 ST
	38	11	**18,5**	18,5	DC 24	**3RA2328-8XB30-☐BB4**	**442,—**	41B	1	1 ST
Wendekombinationen 3RA23, Komplettgeräte, Baugröße S2										
	AC-Betätigung, 50/60 Hz									
	40	11	**18,5**	22	AC 230	**3RA2335-8XB30-1AL2**	**348,—**	41B	1	1 ST
	50	15	**22**	22	AC 230	**3RA2336-8XB30-1AL2**	**424,—**	41B	1	1 ST
	65	18,5	**30**	45	AC 230	**3RA2337-8XB30-1AL2**	**571,—**	41B	1	1 ST
	80	22	**37**	55	AC 230	**3RA2338-8XB30-1AL2**	**629,—**	41B	1	1 ST
	AC/DC-Betätigung, 50/60 Hz									
	40	11	**18,5**	22	AC/DC 20...33	**3RA2335-8XB30-1NB3**	**496,—**	41B	1	1 ST
	50	15	**22**	22	AC/DC 20...33	**3RA2336-8XB30-1NB3**	**625,—**	41B	1	1 ST
	65	18,5	**30**	45	AC/DC 20...33	**3RA2337-8XB30-1NB3**	**828,—**	41B	1	1 ST
	80	22	**37**	55	AC/DC 20...33	**3RA2338-8XB30-1NB3**	**868,—**	41B	1	1 ST
Wendekombinationen 3RA23, Komplettgeräte, Baugröße S3										
	AC-Betätigung, 50/60 Hz									
	80	22	**37**	55	AC 230	**3RA2345-8XB30-1AL2**	**711,—**	41B	1	1 ST
	95	22	**45**	75	AC 230	**3RA2346-8XB30-1AL2**	**864,—**	41B	1	1 ST
	110	30	**55**	75	AC 230	**3RA2347-8XB30-1AL2**	**986,—**	41B	1	1 ST
	AC/DC-Betätigung[2]									
	80	22	**37**	55	AC/DC 20...33	**3RA2345-8XB30-1NB3**	**953,—**	41B	1	1 ST
	95	22	**45**	75	AC/DC 20...33	**3RA2346-8XB30-1NB3**	**1 100,—**	41B	1	1 ST
	110	30	**55**	75	AC/DC 20...33	**3RA2347-8XB30-1NB3**	**1 130,—**	41B	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss — 1

Federzuganschluss — 2

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

[1] Arbeitsbereich - AC-Spule:
bei 50 Hz: 0,8 ... 1,1 x U_s;
bei 60 Hz: 0,85 ... 1,1 x U_s;
- AC/DC-Spule 0,8 ... 1,1 x U_s.

[2] Mit integrierter Spulenbeschaltung (Varistor).

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Stern-Dreieck-Kombinationen SIRIUS 3RA24, bis 90 kW

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemessungsdaten AC-3				Bemessungs-steuerspeise-spannung U_s [1]	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Betriebsstrom I_e bis	Leistungen von Drehstrommotoren bei 50 Hz und								
	400 V	230 V	**400 V**	690 V						
	A	kW	**kW**	kW	V		pro PE			
AC-Betätigung, 50/60 Hz										
	Komplettgeräte, 5,5 ... 90 kW									
	**Baugröße S00-S00-S00 bis 11 kW**									
	12	3,3	**5,5**	9,2	AC 230	**3RA2415-8XF31-□AP0**	**322,—**	41B	1	1 ST
	16	4,7	**7,5**	9,2	AC 230	**3RA2416-8XF31-□AP0**	**345,—**	41B	1	1 ST
	25	5,5	**11**	11	AC 230	**3RA2417-8XF31-□AP0**	**371,—**	41B	1	1 ST
	**Baugröße S0-S0-S0 bis 22 kW**									
	32/40	11,4	**15/18,5**	19	AC 230	**3RA2425-8XF32-□AL2**	**462,—**	41B	1	1 ST
	50	--	**22**	19	AC 230	**3RA2426-8XF32-□AL2**	**572,—**	41B	1	1 ST
	Baugröße S2-S2-S0 bis 45 kW bzw. S2-S2-S2 bis 55 kW									
	50/65	19,6	**22/30**	34	AC 230	**3RA2434-8XF32-1AL2**	**710,—**	41B	1	1 ST
	80	25	**37**	63	AC 230	**3RA2435-8XF32-1AL2**	**748,—**	41B	1	1 ST
	86	27	**45**	63	AC 230	**3RA2436-8XF32-1AL2**	**761,—**	41B	1	1 ST
	115	37	**55**	93	AC 230	**3RA2437-8XF32-1AL2**	**922,—**	41B	1	1 ST
	Baugröße S3-S3-S2 bis 90 kW									
	115	30	**55**	90	AC 230	**3RA2444-8XF32-1AL2**	**1 030,—**	41B	1	1 ST
	150	37	**75**	110	AC 230	**3RA2445-8XF32-1AL2**	**1 070,—**	41B	1	1 ST
	160	45	**90**	132	AC 230	**3RA2446-8XF32-1AL2**	**1 430,—**	41B	1	1 ST
DC-Betätigung										
	Komplettgeräte, 5,5 ... 22 kW									
	Baugröße S00-S00-S00 bis 11 kW									
	12	3,3	**5,5**	9,2	DC 24	**3RA2415-8XF31-□BB4**	**341,—**	41B	1	1 ST
	16	4,7	**7,5**	9,2	DC 24	**3RA2416-8XF31-□BB4**	**364,—**	41B	1	1 ST
	25	5,5	**11**	11	DC 24	**3RA2417-8XF31-□BB4**	**446,—**	41B	1	1 ST
	Baugröße S0-S0-S0 bis 22 kW									
	32/40	11,4	**15/18,5**	19	DC 24	**3RA2425-8XF32-□BB4**	**605,—**	41B	1	1 ST
	50	--	**22**	19	DC 24	**3RA2426-8XF32-□BB4**	**742,—**	41B	1	1 ST
AC/DC-Betätigung										
	Komplettgeräte bis 90 kW									
	**Baugröße S2-S2-S2 bis 55 kW**									
	50/65	19,6	**22/30**	34	AC/DC 24 ... 33	**3RA2434-8XF32-1NB3**	**957,—**	41B	1	1 ST
	80	25	**37**	63	AC/DC 24 ... 33	**3RA2435-8XF32-1NB3**	**1 010,—**	41B	1	1 ST
	86	27	**45**	63	AC/DC 24 ... 33	**3RA2436-8XF32-1NB3**	**1 020,—**	41B	1	1 ST
	115	37	**55**	93	AC/DC 24 ... 33	**3RA2437-8XF32-1NB3**	**1 260,—**	41B	1	1 ST
	Baugröße S3-S3-S2 bis 90 kW									
	115	30	**55**	90	AC/DC 24 ... 33	**3RA2444-8XF32-1NB3**	**1 230,—**	41B	1	1 ST
	150	37	**75**	110	AC/DC 24 ... 33	**3RA2445-8XF32-1NB3**	**1 410,—**	41B	1	1 ST
	160	45	**90**	132	AC/DC 24 ... 33	**3RA2446-8XF32-1NB3**	**1 700,—**	41B	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss	**1**
Federzuganschluss	**2**

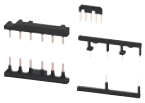
[1] Arbeitsbereich der Spule
bei 50 Hz: 0,8 ... 1,1 x U_s
bei 60 Hz: 0,85 ... 1,1 x U_s

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Für Schütze Typ	Baugröße	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Bausätze für Wendekombinationen							
 Der Bausatz enthält: Mechanische Verriegelung, zwei Verbindungsclips für zwei Schütze, Verdrahtungsbausteine oben und unten							
• für Haupt-, Hilfs- und Steuerstrom-kreise	3RT201	S00-S00	**3RA2913-2AA1**	**15,40**	41B	1	1 ST
• für Haupt-, Hilfs- und Steuerstrom-kreise[1]	3RT202	S0-S0	**3RA2923-2AA1**	**23,20**	41B	1	1 ST
Der Bausatz enthält: Zwei Verbinder für zwei Schütze, Verdrahtungsbausteine oben und unten							
• für Haupt- und Hilfsstromkreise	3RT203	S2-S2	**3RA2933-2AA1**	**25,30**	41B	1	1 ST
Der Bausatz[2] enthält: Zwei Verbinder für zwei Schütze, Verdrahtungsbausteine oben und unten							
• für Haupt-, und Hilfsstromkreise	3RT204	S3-S3	**3RA2943-2AA1**	**55,30**	41B	1	1 ST
			Federzuganschluss				
• für Haupt-, Hilfs- und Steuerstrom-kreise	3RT201	S00-S00	**3RA2913-2AA2**	**15,40**	41B	1	1 ST
• nur für Hauptstromkreis [3]	3RT202	S0-S0	**3RA2923-2AA2**	**23,20**	41B	1	1 ST
Bausätze für Stern-Dreieck-Kombinationen [4]							
 Der Bausatz enthält: Mechanische Verriegelung, vier Verbindungsclips für drei Schütze, eine Sternpunktbrücke, Verdrahtungsbausteine oben und unten							
• für Haupt-, Hilfs- und Steuerstrom-kreise	3RT201	S00-S00-S00	**3RA2913-2BB1**	**12,10**	41B	1	1 ST
• für Haupt-, Hilfs- und Steuerstrom-kreise	3RT202	S0-S0-S0	**3RA2923-2BB1**	**26,—**	41B	1	1 ST
Der Bausatz[2] enthält: Zwei Verbinder für drei Schütze, eine Sternpunktbrücke S0, eine Distanz-scheibe, Verdrahtungsbausteine oben und unten (S2-S0) für den Hauptstromkreis, einen Kabelsatz für den Hilfsstromkreis, ein Kabel zur Ver-bindung des Spulenkontaktes A2 vom Netzschütz mit dem Spulenkontakt A2 des Dreieckschützes	3RT203	S2-S2-S0	**3RA2933-2C**	**28,10**	41B	1	1 ST
Der Bausatz[2] enthält: Vier Verbinder für drei Schütze, eine Sternpunktbrücke S2, ein Kabel zur Verbindung des Spulenkontaktes A2 vom Netzschütz mit dem Spulenkon-takt A2 des Dreieckschützes sowie Verdrahtungsbausteine oben und unten sowohl für den Haupt- als auch für den Hilfsstromkreis	3RT203	S2-S2-S2	**3RA2933-2BB1**	**38,—**	41B	1	1 ST
Der Bausatz[2] enthält: Zwei Verbinder für drei Schütze, eine Sternpunktbrücke S2, eine Distanz-scheibe, Verdrahtungsbausteine oben und unten (S3-S2) für den Hauptstromkreis, einen Kabelsatz für den Hilfsstromkreis, ein Kabel zur Ver-bindung des Spulenkontaktes A2 vom Netzschütz mit dem Spulenkontakt A2 des Dreieckschützes	3RT2.4	S3-S3-S2	**3RA2943-2C**	**39,50**	41B	1	1 ST

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Ausführung	Für Schütze Typ	Baugröße	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Der Bausatz[2] enthält: Vier Verbinder für drei Schütze, eine Sternpunktbrücke S3, ein Kabel zur Verbindung des Spulenkontaktes A2 vom Netzschütz mit dem Spulenkontakt A2 des Dreieckschützes sowie • Verdrahtungsbausteine oben und unten sowohl für den Haupt- als auch für den Hilfsstromkreis	3RT2.4	S3-S3-S3	**3RA2943-2BB1**	**39,50**	41B	1	1 ST
				Federzuganschluss				
	• für Haupt-, Hilfs- und Steuerstromkreise	3RT201	S00-S00-S00	**3RA2913-2BB2**	**12,10**	41B	1	1 ST
	• nur für Hauptstromkreis	3RT202	S0-S0-S0	**3RA2923-2BB2**	**26,—**	41B	1	1 ST
Funktionsmodul für Stern-Dreieck-Start zum Anbau an Schütze 3RT20								
	Bestehend aus einem Basismodul und zwei Koppelmodulen, Varistor integriert, Bemessungssteuerspeisespannung AC/DC 24 ... 240 V (AC-Spannungsangaben gelten für 50 Hz und 60 Hz) Zeitbereich 0,5 ... 60 s (10, 30, 60 s umschaltbar)			**Schraub- und Federzuganschluss**				
		3RT2.1, 3RT2.2, 3RT2.3, 3RT2.4[5]	S00 ... S3	**3RA2816-0EW20**	**158,—**	41B	1	1 ST

[1] Der Bausatz 3RA2923-2AA1 kann in Verbindung mit den Schützen 3RT202.-.....-3MA0 nur eingeschränkt verwendet werden, da die Hilfsschalter im Grundgerät wegen des fest aufgesetzten Hilfsschalter nicht verwendet werden dürfen.

[2] Die mechanische Verriegelung 3RA2934-2B für Baugrößen S2 und S3 muss getrennt bestellt werden, siehe Katalog IC 10.

[3] Ausführung in Baugröße S0 mit Federzug: Nur die Verdrahtungsbausteine für den Hauptstromkreis sind enthalten. Für den Hilfs- und Steuerstromkreis sind keine Verbindungsclips enthalten.

[4] Bei Verwendung der Funktionsmodule für Stern-Dreieck-Kombinationen werden die Verdrahtungsbausteine für den Hilfsstrom nicht benötigt.

[5] Die Funktionsmodule 3RA2816 sind ab Erzeugnisstand E04 für die Schütze 3RT2.4 verwendbar.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Artikelnummern-Schema

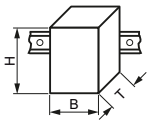
Produktvarianten		Artikelnummer														
Hilfsschütz SIRIUS		**3RH2**	❑	❑	❑	-	❑	❑	❑	❑	**0**	-	❑	❑	❑	❑
Geräteart	z. B. 1 = 4-poliges Hilfsschütz		❑													
Anzahl der Schließer	z. B. 2 = 2 S			❑												
Anzahl der Öffner	z. B. 2 = 2 Ö				❑											
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss Federzuganschluss						**1** **2**									
Arbeitsbereich / Beschaltung der Magnetspule	z. B. A = AC Standard / ohne Spulenbeschaltung							❑								
Bemessungssteuerspeisespannung	z. B. P0 = AC 50/60 Hz, 230 V								❑	❑						
Sonderausführung													❑	❑	❑	❑
Beispiel		**3RH2**	**1**	**2**	**2**	**-**	**1**	**A**	**P**	**0**	**0**					

Hinweis:

Das Artikelnummern-Schema dient hier nur der Erläuterung und dem besseren Verständnis der Artikelnummern-Logik.

Für Ihre Bestellung verwenden Sie bitte die im Katalog angegebenen Artikelnummern, die Sie den Auswahl- und Bestelldaten entnehmen können.

Technische Daten

Typ			3RH21
Baugröße			S00
Abmessungen (B x H x T)			
• Schraubanschluss		mm	45 x 58 x 73
• mit aufgesetztem Hilfsschalter		mm	45 x 58 x 117

Auswahl- und Bestelldaten

Kontakte Ausführung			Bemessungssteuer-speisespannung U_s	**Artikel-Nr.**	**Preis €**	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
S	Ö		V		pro PE			
AC-Betätigung								
Baugröße S00								
2	2		AC 230 V, 50/60 Hz	**3RH2122-❑AP00**	**36,90**	41A	1	1 ST
3	1		AC 230 V, 50/60 Hz	**3RH2131-❑AP00**	**36,90**	41A	1	1 ST
4	-		AC 230 V, 50/60 Hz	**3RH2140-❑AP00**	**36,90**	41A	1	1 ST
DC-Betätigung								
Baugröße S00								
2	2		DC 24 V	**3RH2122-❑BB40**	**42,70**	41A	1	1 ST
3	1		DC 24 V	**3RH2131-❑BB40**	**42,70**	41A	1	1 ST
4	-		DC 24 V	**3RH2140-❑BB40**	**42,70**	41A	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

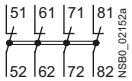
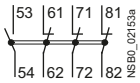
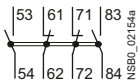
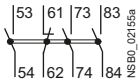
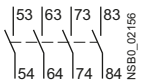
Schraubanschluss	**1**
Federzuganschluss	**2**

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

© Siemens 2020

2

Auswahl- und Bestelldaten

	Für Hilfsschütze	Schütz mit HS-Block	Hilfskontakte Ausführung		Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Typ	Kennzahl	S	Ö		pro PE			
Frontseitig aufschnappbare Hilfsschalter für Hilfsschütze, zum Bau von Hilfsschützen mit 8 Kontakten									
	Baugröße S00								
	3RH2140, Kennzahl 40E	44E 	-	4	**3RH2911-☐GA04**	**16,10**	41B	1	1 ST
		53E 	1	3	**3RH2911-☐GA13**	**16,10**	41B	1	1 ST
		62E 	2	2	**3RH2911-☐GA22**	**16,10**	41B	1	1 ST
		71E 	3	1	**3RH2911-☐GA31**	**16,10**	41B	1	1 ST
		80E 	4	-	**3RH2911-☐GA40**	**16,10**	41B	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss	**1**
Federzuganschluss	**2**

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Ausführung	Hilfskontakte Ausführung S	Ö	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Frontseitig aufschnappbare Hilfsschalter, für Hilfs- und Motorschütze							
Baugröße S00 bis S3							
 Strombahnen: 1 Ö, 1 Ö, 1 Ö, 1 Ö	-	4	**3RH2911-□FA04**	**16,10**	41B	1	1 ST
Strombahnen: 1 S, 1 S, 1 S, 1 S	4	-	**3RH2911-□FA40**	**16,10**	41B	1	1 ST
Strombahnen: 1 S, 1 Ö, 1 Ö, 1 S	2	2	**3RH2911-□FA22**	**16,10**	41B	1	1 ST
Frontseitig aufschnappbare Hilfsschalter, für Motorschütze DIN EN 50012							
Baugröße S00 bis S3							
 Strombahnen: 1 Ö, 1 S	1	1	**3RH2911-□HA11**	**9,56**	41B	1	1 ST
Strombahnen: 1 Ö, 1 Ö, 1 S	1	2	**3RH2911-□HA12**	**13,—**	41B	1	1 ST
Strombahnen: 1 Ö, 1 Ö, 1 Ö, 1 S	1	3	**3RH2911-□HA13**	**16,10**	41B	1	1 ST
Strombahnen: 1 S, 1 S	2	-	**3RH2911-□HA20**	**9,56**	41B	1	1 ST
Strombahnen: 1 Ö, 1 S, 1 S	2	1	**3RH2911-□HA21**	**13,—**	41B	1	1 ST
Strombahnen: 1 Ö, 1 Ö, 1 S, 1 S	2	2	**3RH2911-□HA22**	**16,10**	41B	1	1 ST
Strombahnen: 1 Ö, 1 S, 1 S, 1 S	3	1	**3RH2911-□HA31**	**16,10**	41B	1	1 ST
Seitlich anbaubare Hilfsschalter, Anbau rechts und/oder links, 2-polig							
Baugröße S00							
	1	1	**3RH2911-□DA11**	**14,40**	41B	1	1 ST
	2	-	**3RH2911-□DA20**	**14,40**	41B	1	1 ST
	-	2	**3RH2911-□DA02**	**14,40**	41B	1	1 ST
Baugröße S0 bis S3							
	1	1	**3RH2921-□DA11**	**14,40**	41B	1	1 ST
	2	-	**3RH2921-□DA20**	**14,40**	41B	1	1 ST
	-	2	**3RH2921-□DA02**	**14,40**	41B	1	1 ST

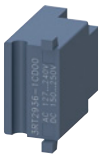
Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss	**1**
Federzuganschluss	**2**

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Ausführung	Bemessungssteuerspeisespannung U_s AC V	DC V	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Überspannungsbegrenzer ohne LED								
	für Hilfs- und Motorschütze (auch für Federzuganschluss) zum Aufstecken auf die Frontseite der Schütze ohne und mit Hilfsschalter							
	Baugröße S00							
	Varistor	24 … 48	24 … 70	**3RT2916-1BB00**	**9,56**	41B	1	1 ST
		127 … 240	150 … 250	**3RT2916-1BD00**	**9,56**	41B	1	1 ST
	RC-Glied	24 … 48	24 … 70	**3RT2916-1CB00**	**9,56**	41B	1	1 ST
		127 … 240	150 … 250	**3RT2916-1CD00**	**9,56**	41B	1	1 ST
	Entstördiode	-	12 … 250	**3RT2916-1DG00**	**9,56**	41B	1	1 ST
	Diodenkombination (Diode und Z-Diode) für DC-Betätigung	-	12 … 250	**3RT2916-1EH00**	**10,30**	41B	1	1 ST
	zum Einstecken in die Frontseite der Motorschütze (vor der Montage des Hilfsschalters)							
	Baugröße S0							
	Varistor[1)2)]	24 … 48	24 … 70	**3RT2926-1BB00**	**11,70**	41B	1	1 ST
		127 … 240	150 … 250	**3RT2926-1BD00**	**11,70**	41B	1	1 ST
	RC-Glied	24 … 48	24 … 70	**3RT2926-1CB00**	**14,80**	41B	1	1 ST
		127 … 240	150 … 250	**3RT2926-1CD00**	**14,80**	41B	1	1 ST
	Baugröße S2 und S3							
	Varistor	24 … 48	--	**3RT2936-1BB00**	**11,80**	41B	1	1 ST
		127 … 240	--	**3RT2936-1BD00**	**12,70**	41B	1	1 ST
	RC-Glied	24 … 48	24 … 70	**3RT2936-1CB00**	**15,10**	41B	1	1 ST
		127 … 240	150 … 250	**3RT2936-1CD00**	**16,40**	41B	1	1 ST
		24 … 48	24 … 70	**3RT2946-1CB00**	**14,80**	41B	1	1 ST
		127 … 240	150 … 250	**3RT2946-1CD00**	**15,90**	41B	1	1 ST

1) Bei den AC/DC-Schützen ist der Varistor schon integriert.

2) Die Überspannungsbegrenzer 3RT2936-1B sind ab Erzeugnisstand E03 für die Schütze 3RT2.4 verwendbar.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Die Koppelrelais 3RQ2 im modernen, titangrauen Industriegehäuse (22,5 mm) dienen zum Koppeln von Steuersignalen und lösen 3RS18 ab. Sie reihen sich optisch in die SIRIUS Familie ein und zeichnen sich durch ein besonders einfaches Handling aus: austauschbare einzelne Klemmen in Schraubanschluss und Federzugtechnik (Push-In) minimieren den Verdrahtungsaufwand; beschriftete Klemmenabdeckungen ermöglichen eine einfache Zuordnung bei der Verdrahtung. Dank des Weitspannungsbereichs für alle Varianten sind die Koppelrelais 3RQ2 flexibel einsetzbar. Dank gleicher Klemmenbelegung wie der Vorgänger (3RS18) können die vorhandenen Produkte einfach umgestellt werden.

Auswahl- und Bestelldaten

	Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz	Steuerspeisespannung bei DC	Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	Material der Schaltkontakte	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	V	V							
	24 ... 240	24 ... 240	1	AgSnO2	**3RQ2000-☐AW00**	**49,50**	41H	1	1 ST
			2	AgSnO2	**3RQ2000-☐BW00**	**62,70**	41H	1	1 ST
			3	AgSnO2	**3RQ2000-☐CW00**	**70,80**	41H	1	1 ST
				AgNi + Au	**3RQ2000-☐CW01**	**81,30**	41H	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss	**1**
Federzuganschluss	**2**

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Koppelrelais SIRIUS 3RQ3, schmale Bauform

Übersicht



Koppelrelais SIRIUS 3RQ3

Koppelrelais SIRUS 3RQ3 in schmaler Bauform dienen dem Koppeln von Steuersignalen von und zu einer Steuerung und stehen in verschiedenen Ausführungen zur Verfügung:

- Koppelrelais mit Relaisausgang (nicht steckbar)
- Koppelrelais mit Steckrelais
  Diese Kopplerrelais sind steckbar, sodass das Relais am Ende seiner Lebensdauer ohne Lösen der Verdrahtung schnell gewechselt werden kann.
- Koppelrelais mit Halbleiterausgang (nicht steckbar)
  Die Koppelrelais mit Halbleiterausgang haben eine sehr hohe Kontaktzuverlässigkeit und sind deshalb besonders für Elektroniksysteme geeignet.

Hinweis:

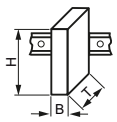
Umschlüsselungstool z. B. von 3TX7 nach 3RQ3 siehe www.siemens.com/sirius/conversion-tool.

Anwendungsbereich

- Galvanische Trennung zwischen Ein- und Ausgabekreis
- Anpassung unterschiedlicher Signalpegel
- Signalverstärkung

Technische Daten

Artikelnummer		**3RQ30**	**3RQ31**
Breite x Höhe x Tiefe	mm	6,2 × 93 × 72,5 mm	6,2 × 93 × 76 mm



Auswahl- und Bestelldaten

Spannungsart	Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz V	Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz V	Steuerspeisespannung bei DC V	Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	Material der Schaltkontakte	**Artikel-Nr.**	**Preis €** pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Koppelrelais mit Relaisausgang (nicht steckbar)										
Ausgangskoppelglied										
AC/DC	230	230	230	1	AgSnO2	**3RQ3018-1AF00**	**36,10**	41H	1	5 ST
	24	24	24	1	AgSnO2	**3RQ3018-1AB00**	**33,90**	41H	1	5 ST
					AgSnO2 hartvergoldet	**3RQ3018-1AB01**	**35,10**	41H	1	5 ST
Eingangskoppelglied										
AC/DC	24	24	24	1	AgSnO2	**3RQ3038-1AB00**	**39,60**	41H	1	5 ST
					AgSnO2 hartvergoldet	**3RQ3038-1AB01**	**41,80**	41H	1	5 ST
	230	230	230	1	AgSnO2	**3RQ3038-1AF00**	**46,30**	41H	1	5 ST
					AgSnO2 hartvergoldet	**3RQ3038-1AF01**	**48,60**	41H	1	5 ST
Koppelrelais mit Steckrelais										
Ausgangskoppelglied										
AC/DC	24	24	24	1	AgSnO2	**3RQ3118-1AB00**	**24,80**	41H	1	5 ST
					AgSnO2 hartvergoldet	**3RQ3118-1AB01**	**29,30**	41H	1	5 ST
	230	230	230	1	AgSnO2	**3RQ3118-1AF00**	**32,70**	41H	1	5 ST
					AgSnO2 hartvergoldet	**3RQ3118-1AF01**	**38,40**	41H	1	5 ST
DC	--	--	24	1	AgSnO2 hartvergoldet	**3RQ3118-1AM01**	**26,—**	41H	1	5 ST
					AgSnO2	**3RQ3118-1AM00**	**21,50**	41H	1	5 ST

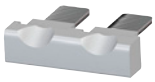
* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Spannungsart	Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz V	bei AC bei 60 Hz V	bei DC V	Strombelastbarkeit des Halbleiterausgangs bei DC mA	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Koppelrelais mit Halbleiterausgang (nicht steckbar)									
Ausgangskoppelglied									
DC	--	--	11 ... 30	5 ... 2 A	**3RQ3052-1SM30**	**46,30**	41H	1	5 ST
				1 ... 0,5 A	**3RQ3050-1SM50**	**62,20**	41H	1	5 ST
				5 ... 5 A	**3RQ3055-1SM30**	**62,20**	41H	1	5 ST
AC/DC	110 ... 230	110 ... 230	110 ... 230	1 ... 3 A	**3RQ3053-1SG30**	**66,70**	41H	1	5 ST
Eingangskoppelglied									
AC/DC	11 ... 30	11 ... 30	11 ... 30	10 ... 0,5 A	**3RQ3070-1SB30**	**73,40**	41H	1	5 ST
	110 ... 230	110 ... 230	110 ... 230	10 ... 0,5 A	**3RQ3070-1SG30**	**79,10**	41H	1	5 ST

Zubehör

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Potenzialtrennplatten						
	zur galvanischen Trennung unterschiedlicher Potenziale bei Aneinanderreihung verschiedener Geräte	**3RQ3900-0A**	**3,16**	41H	1	10 ST
Verbindungskämme						
	zur Brückung von gleichen Potenzialen, Stromfähigkeit für Einspeisung von max. 6 A					
	2-polig	**3RQ3901-0A**	**1,35**	41H	1	10 ST
	4-polig	**3RQ3901-0B**	**2,38**	41H	1	10 ST
	8-polig	**3RQ3901-0C**	**4,06**	41H	1	10 ST
	16-polig	**3RQ3901-0D**	**7,01**	41H	1	10 ST
Klippschilder[1)]						
	zur Klemmenbeschriftung und Betriebsmittelkennzeichnung, weiß					
	5 x 5 mm	**3RQ3902-0A**	**11,40**	41H	100	2000 ST
	6 x 12 mm	**3RQ3902-0B**	**25,40**	41H	100	1200 ST
Werkzeuge zum Öffnen von Federzuganschlüssen						
		Federzuganschluss (Push-In)				
	**Schraubendreher** für alle SIRIUS Geräte mit Federzuganschlüssen 3,0 mm x 0,5 mm Länge ca. 200 mm titangrau/schwarz teilisoliert	**3RA2908-1A**	**13,60**	41B	1	1 ST

1) PC-Beschriftungssystem zur individuellen Beschriftung von Gerätekennzeichnungsschildern erhältlich bei Conta-Clip Verbindungstechnik GmbH

© Siemens 2020

Koppelrelais SIRIUS 3RQ3, schmale Bauform

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Koppelrelais mit Steckrelais	Steuerspeise-spannung	Material der Schaltkontakte	Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Typ	V				pro PE			
Ersatzmodule für Koppelrelais mit Steckrelais 3RQ3118								
3RQ3118-.AM00	DC 24	AgSnO2	1	**3TX7014-7BM00**	**11,80**	41H	1	15 ST
3RQ3118-.AM01		AgSnO2 hartvergoldet		**3TX7014-7BM02**	**18,30**	41H	1	15 ST
3RQ3118-.AB00	AC/DC 24	AgSnO2	1	**3TX7014-7BQ00**	**11,80**	41H	1	15 ST
3RQ3118-.AB01		AgSnO2 hartvergoldet		**3TX7014-7BQ02**	**18,30**	41H	1	15 ST
3RQ3118-.AE00	AC/DC 115	AgSnO2	1	**3TX7014-7BP00**	**16,20**	41H	1	20 ST
3RQ3118-.AF00	AC/DC 230	AgSnO2 hartvergoldet						
3RQ3118-.AE01	AC/DC 115	AgSnO2	1	**3TX7014-7BP02**	**22,40**	41H	1	20 ST
3RQ3118-.AF01	AC/DC 230	AgSnO2 hartvergoldet						

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Bemessungs-steuerspeise-spannung U_s	Kontakte	Baubreite	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		V		mm		pro PE			
Komplettgeräte, 11- und 14-polig, PT-Reihe									
	Komplettgeräte mit Standard-Stecksockel								
	für Schnappbefestigung auf Hutschiene TH 35 bestehend aus: Koppelrelais mit Steckrelais, Standard-Stecksockel mit Schraubanschluss, LED-Modul (Ausführung DC 24 V: LED-Modul mit Freilaufdiode), Halte-/Auswerfbügel und Beschriftungsschild								
	3 Wechsler	DC 24	3 W	28	**LZS:PT3A5L24**	**20,60**	41H	1	5 ST
	4 Wechsler		4 W	28	**LZS:PT5A5L24**	**20,60**	41H	1	5 ST
	3 Wechsler	AC 230	3 W	28	**LZS:PT3A5T30**	**21,90**	41H	1	5 ST
	4 Wechsler		4 W	28	**LZS:PT5A5T30**	**21,90**	41H	1	5 ST
	Komplettgeräte mit Stecksockel (logische Trennung)								
	für Schnappbefestigung auf Hutschiene TH 35 bestehend aus: Koppelrelais mit Steckrelais, Stecksockel mit logischer Trennung und Schraubanschluss, LED-Modul (Ausführung DC 24 V: LED-Modul mit Freilaufdiode), Halte-/Auswerfbügel und Beschriftungsschild								
	4 Wechsler	DC 24	4 W	28	**LZS:PT5B5L24**	**20,60**	41H	1	5 ST
		AC 230			**LZS:PT5B5T30**	**21,90**	41H	1	5 ST
	für Schnappbefestigung auf Hutschiene TH 35 bestehend aus: Koppelrelais mit Steckrelais, Stecksockel mit logischer Trennung und Steckklemmen (Push-In), LED-Modul (Ausführung DC 24 V: LED-Modul mit Freilaufdiode), Halte-/Auswerfbügel, Beschriftungsschild								
	4 Wechsler	DC 24	4 W	28	**LZS:PT5D5L24**	**21,50**	41H	1	5 ST
		AC 24			**LZS:PT5D5R24**	**21,50**	41H	1	5 ST
		AC 230			**LZS:PT5D5T30**	**23,—**	41H	1	5 ST
Komplettgeräte, 8-polig, 5-mm-Pinning, RT-Reihe									
	Komplettgeräte mit Standard-Stecksockel								
	für Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm bestehend aus: Koppelrelais mit Steckrelais, Standard-Stecksockel mit Schraubanschluss, LED-Modul (Ausführung DC 24 V: LED-Modul mit Freilaufdiode), Halte-/Auswerfbügel und Beschriftungsschild								
	1 Wechsler	DC 24	1 W	15,5	**LZS:RT3A4L24**	**21,—**	41H	1	5 ST
	2 Wechsler		2 W		**LZS:RT4A4L24**	**22,10**	41H	1	5 ST
	1 Wechsler	AC 230	1 W		**LZS:RT3A4T30**	**24,40**	41H	1	5 ST
	2 Wechsler		2 W		**LZS:RT4A4T30**	**25,30**	41H	1	5 ST
	Komplettgerät mit Stecksockel (logische Trennung)								
	für Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm bestehend aus: Koppelrelais mit Steckrelais, Stecksockel mit logischer Trennung und Schraubanschluss, LED-Modul (Ausführung DC 24 V; LED-Modul mit Freilaufdiode), Halte-/Auswerfbügel, Beschriftungsschild								
	2 Wechsler	DC 24	2 W	15,5	**LZS:RT4B4L24**	**22,10**	41H	1	5 ST
		AC 230			**LZS:RT4B4T30**	**25,30**	41H	1	5 ST

Hinweis:

Logische Trennung
Die Anschlüsse der Schaltglieder und die Anschlüsse der Spule sind in unterschiedlichen Ebenen getrennt angeordnet, z. B. für Schaltglieder oben und für Spule unten. Die logische Trennung ist nicht zwangsläufig eine sichere Trennung.

Sichere Trennung
Die sichere Trennung ist eine Trennung, die den Übertritt der Spannung eines Stromkreises in einen anderen mit hinreichender Sicherheit verhindert (IEC 61140).

© Siemens 2020

Koppelrelais LZS mit Steckrelais

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Ausführung	Bemessungs-steuerspeise-spannung U_s	Kontakte	Baubreite	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		V		mm					
Industrierelais, 8-, 11- und 14-polig, PT-Reihe									
	**Einzelmodule für den Selbstzusammenbau**								
	Mini-Industrierelais mit Testbügel und mechanischer Schaltstellungsanzeige, ohne LED[1)]								
	2 Wechsler	DC 24	2 W	22,5	**LZX:PT270024**	**8,58**	41H	1	1 ST
	3 Wechsler		3 W		**LZX:PT370024**	**8,58**	41H	1	1 ST
	4 Wechsler		4 W		**LZX:PT570024**	**8,58**	41H	1	1 ST
	3 Wechsler	AC 24	3 W		**LZX:PT370524**	**8,58**	41H	1	1 ST
	4 Wechsler		4 W		**LZX:PT570524**	**8,58**	41H	1	1 ST
	2 Wechsler	AC 230	2 W		**LZX:PT270730**	**9,94**	41H	1	1 ST
	3 Wechsler		3 W		**LZX:PT370730**	**9,94**	41H	1	1 ST
	4 Wechsler		4 W		**LZX:PT570730**	**9,94**	41H	1	1 ST
	mit Hartvergoldung								
	4 Wechsler	DC 24	4 W	22,5	**LZX:PT580024**	**11,10**	41H	1	1 ST
		AC 230			**LZX:PT580730**	**14,10**	41H	1	1 ST
Einzelmodule für den Selbstzusammenbau, PT-Reihe									
	**Standard-Stecksockel (ohne logische Trennung)**								
	Für Befestigung auf Hutschiene TH 35								
		-	2	28	**LZS:PT78720**	**6,13**	41H	1	1 ST
		-	3		**LZS:PT78730**	**6,13**	41H	1	1 ST
		-	4		**LZS:PT78740**	**6,13**	41H	1	1 ST
	Standard-Stecksockel (mit logischer Trennung)								
	Für Befestigung auf Hutschiene TH 35								
		-	2		**LZS:PT78722**	**6,13**	41H	1	1 ST
		-	4		**LZS:PT78742**	**6,13**	41H	1	1 ST

[1)] Der Testbügel ist nicht rastend ausgeführt. Drückt man den Testbügel bis eine Bewegung von 90° erreicht wird, brechen zwei kleine Rastnasen ab und der Testbügel kann verrastend gestellt werden.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

	Ausführung	Bemessungssteuer-speisespannung U_s	Baubreite	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		Bei AC 50/60 Hz	mm					
Zubehör für PT- und RT-Relais								
	**LED-Modul für PT- und RT-Relais**							
	rot							
	mit Freilaufdiode	DC 24 V	12,5	**LZS:PTML0024**	**4,04**	41H	1	1 ST
	ohne Freilaufdiode	AC/DC 24 V		**LZS:PTML0524**	**4,04**	41H	1	1 ST
		AC/DC 110 ... 230 V		**LZS:PTML0730**	**4,04**	41H	1	1 ST
	**Halte-/Auswerfbügel für PT-Sockel mit logischer Trennung**							
	Schraubanschluss und Steckklemmen (Push-in)	--	26	**LZS:PT17021**	**43,70**	41H	100	10 ST
	Halte-/Auswerfbügel für PT-Standard-Stecksockel ohne logische Trennung							
	Schraubanschluss	--	26	**LZS:PT17024**	**44,30**	41H	100	10 ST
	Halte-/Auswerfbügel							
	für RT-Sockel	--	15,5	**LZS:RT17016**	**73,30**	41H	100	10 ST
	Verbindungskamm für PT-Schraubsockel							
	6-polig, 10 A-Strombelastbarkeit, naturfarben			**LZS:PT170R6**	**8,58**	41H	1	10 ST
	Verbindungskamm für RT-Schraubsockel							
	8-polig, 10 A-Strombelastbarkeit, naturfarben			**LZS:RT170R8**	**7,96**	41H	1	10 ST

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Halbleiterrelais

Die Halbleiterrelais SIRIUS eignen sich für den Aufbau auf vorhandene Kühlflächen. Mit nur zwei Schrauben ist die Montage schnell und einfach zu realisieren. Die spezielle Technologie des Leistungshalbleiters sorgt für einen sehr guten Wärmekontakt mit dem Kühlkörper. Je nach Eigenschaft des Kühlers reicht die Leistungsfähigkeit bis zu 88 A an ohmschen Lasten.

Für individuelle Anpassung an die Applikation lassen sich die Halbleiterrelais 3RF21 durch verschiedene Funktionsmodule erweitern (siehe Katalog IC 10).

Ausführung für ohmsche Lasten "Nullpunktschaltend"

Diese Standardausführung wird vielfach zum Ein- und Ausschalten von Heizkörpern eingesetzt.

Ausführung für induktive Lasten "Momentanschaltend"

In dieser Ausführung ist das Halbleiterrelais speziell auf induktive Lasten abgestimmt. Sowohl das häufige Betätigen der Ventile in einer Abfüllanlage als auch das Starten und Stoppen von kleinen Antrieben in Paketverteileranlagen wird sicher und geräuschlos erledigt.

Abmessungen (B x H x T) in mm: 22,5 x 85 x 48

Auswahl- und Bestelldaten

	Typstrom[1]	Bemessungssteuerspeisespannung U_s	Schraubanschluss[2] Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A	V		pro PE			
Halbleiterrelais, 3RF21, 1-phasig, Baubreite 22,5 mm, nullpunktschaltend							
	**Bemessungsbetriebsspannung U_e = AC 24 … 230 V**						
	20	DC 24 nach IEC 61131-2	**3RF2120-1AA02**	**42,—**	41C	1	1 ST
	30		**3RF2130-1AA02**	**45,60**	41C	1	1 ST
	50		**3RF2150-1AA02**	**49,—**	41C	1	1 ST
	70		**3RF2170-1AA02**	**58,60**	41C	1	1 ST
	90		**3RF2190-1AA02**	**70,30**	41C	1	1 ST
	**Bemessungsbetriebsspannung U_e AC 48 ... 600 V**						
	20	DC 4 … 30	**3RF2120-1AA45**	**51,20**	41C	1	1 ST
	30		**3RF2130-1AA45**	**54,50**	41C	1	1 ST
	50		**3RF2150-1AA45**	**59,80**	41C	1	1 ST
	70		**3RF2170-1AA45**	**65,40**	41C	1	1 ST
	90		**3RF2190-1AA45**	**78,30**	41C	1	1 ST

[1] Der Typstrom gibt die Leistungsfähigkeit des Halbleiterrelais wieder. Der tatsächlich zulässige Bemessungsbetriebsstrom I_e kann je nach Anschlusstechnik und den Kühlbedingungen geringer sein.

[2] Bitte beachten Sie, dass diese Ausführung nur bis zu einem Bemessungsstrom von ca. 50 A bei einem Anschlussquerschnitt von 10 mm^2 eingesetzt werden kann.

Andere Bemessungssteuerspeisespannungen auf Anfrage.

Weitere Geräte und Ausführungen auch in Federzugtechnik siehe Katalog IC 10.

© Siemens 2020

Halbleiterschütze SIRIUS 3RF23, 1-phasig

Übersicht

Halbleiterschütze

Die Komplettgeräte bestehen aus einem Halbleiterrelais plus optimiertem Kühlkörper, und sind damit "ready to use". Sie bieten definierte Bemessungsströme für einfachste Auswahl. Je nach Ausführung werden Stromstärken bis zu 88 A erreicht. Wie alle unsere Halbleiterschaltgeräte glänzen sie durch eine kompakte und platzsparende Bauweise.

Durch einen speziellen Montagefuß wird durch das Aufschnappen auf geerdeten DIN-Schienen (Hutschiene) auch gleichzeitig eine sichere Erdung des Kühlkörpers hergestellt. Eine zusätzliche Erdung ist in diesem Fall nicht mehr nötig. Bei anderen Befestigungsarten kann zusätzlich eine Erdungsverbindung mit dem Kühlkörper mittels eines Schraubanschlusses erfolgen.

Die Halbleiterschütze werden in zwei unterschiedlichen Ausführungen angeboten:

- 1-phasige Halbleiterschütze 3RF23
- 3-phasige Halbleiterschütze 3RF24

Auswahl- und Bestelldaten

	Typstrom[1]	Bemessungssteuerspeisespannung U_s	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A	V		pro PE			
Halbleiterschütze, 3RF23, 1-phasig, nullpunktschaltend, integrierter Kühlkörper							
	**Bemessungsbetriebsspannung U_e AC 24 … 230 V**						
	10,5	DC 24 nach IEC 61131-2	**3RF2310-1AA02**	**66,60**	41C	1	1 ST
	20		**3RF2320-1AA02**	**70,—**	41C	1	1 ST
	30		**3RF2330-1AA02**	**75,10**	41C	1	1 ST
	40		**3RF2340-1AA02**	**87,20**	41C	1	1 ST
	50		**3RF2350-1AA02**	**102,—**	41C	1	1 ST
	**Bemessungsbetriebsspannung U_e AC 48 … 460 V**						
	10,5	DC 24 nach IEC 61131-2	**3RF2310-1AA04**	**71,80**	41C	1	1 ST
	20		**3RF2320-1AA04**	**75,60**	41C	1	1 ST
	30		**3RF2330-1AA04**	**81,50**	41C	1	1 ST
	40		**3RF2340-1AA04**	**94,50**	41C	1	1 ST
	50		**3RF2350-1AA04**	**111,—**	41C	1	1 ST
	**Bemessungsbetriebsspannung U_e AC 48 … 600 V**						
	10,5	DC 4 … 30	**3RF2310-1AA45**	**75,40**	41C	1	1 ST
	20		**3RF2320-1AA45**	**78,20**	41C	1	1 ST
	30		**3RF2330-1AA45**	**88,50**	41C	1	1 ST
	40		**3RF2340-1AA45**	**106,—**	41C	1	1 ST
	50		**3RF2350-1AA45**	**132,—**	41C	1	1 ST

[1] Der Typstrom gibt die Leistungsfähigkeit des Halbleiterschützes wieder. Der tatsächlich zulässige Bemessungsbetriebsstrom I_e kann je nach Anschlusstechnik und den Aufbaubedingungen geringer sein.

Weitere Geräte und Ausführungen auch in Federzugtechnik siehe Katalog IC 10.

Halbleiterschütze SIRIUS 3RF24, 3-phasig

Auswahl- und Bestelldaten

	Typstrom[1]	Bemessungssteuerspeisespannung U_s	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A	V		pro PE			
Halbleiterschütze, 3RF24, 3-phasig, nullpunktschaltend, integrierter Kühlkörper							
	**Bemessungsbetriebsspannung U_e = AC 48 … 600 V, Sperrspannung 1200 V, 3-phasig gesteuert**						
	10,5	DC 4 … 30	**3RF2410-1AC45**	**193,—**	41C	1	1 ST
	20		**3RF2420-1AC45**	**215,—**	41C	1	1 ST
	30		**3RF2430-1AC45**	**241,—**	41C	1	1 ST
	40		**3RF2440-1AC45**	**276,—**	41C	1	1 ST
	50		**3RF2450-1AC45**	**313,—**	41C	1	1 ST

[1] Der Typstrom gibt die Leistungsfähigkeit des Halbleiterschützes wieder. Der tatsächlich zulässige Bemessungsbetriebsstrom I_e kann je nach Anschlusstechnik und den Aufbaubedingungen geringer sein.

Weitere Geräte und Ausführungen auch in Federzugtechnik siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemessungsbetriebsstrom I_e	Bemessungsleistung bei I_e und U_e	Bemessungssteuerspeisespannung U_s	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A	kW	V					
Motorschütze, momentanschaltend, 2-phasig gesteuert								
	**Bemessungsbetriebsspannung U_e AC 48 ... 480 V**							
	5,2	2,2	AC 110 … 230	**3RF3405-1BB24**	**169,—**	41C	1	1 ST
	9,2	4,0		**3RF3410-1BB24**	**184,—**	41C	1	1 ST
	12,5	5,5		**3RF3412-1BB24**	**207,—**	41C	1	1 ST
	16	7,5		**3RF3416-1BB24**	**222,—**	41C	1	1 ST
	5,2	2,2	DC 24 nach IEC 61131-2	**3RF3405-1BB04**	**163,—**	41C	1	1 ST
	9,2	4,0		**3RF3410-1BB04**	**181,—**	41C	1	1 ST
	12,5	5,5		**3RF3412-1BB04**	**200,—**	41C	1	1 ST
	16	7,5		**3RF3416-1BB04**	**218,—**	41C	1	1 ST
	Bemessungsbetriebsspannung U_e AC 48 ... 600 V, Sperrspannung 1600 V							
	5,2	2,2	AC 110 … 230	**3RF3405-1BB26**	**194,—**	41C	1	1 ST
	9,2	4,0		**3RF3410-1BB26**	**215,—**	41C	1	1 ST
	12,5	5,5		**3RF3412-1BB26**	**240,—**	41C	1	1 ST
	16	7,5		**3RF3416-1BB26**	**260,—**	41C	1	1 ST
	5,2	2,2	DC 24 nach IEC 61131-2	**3RF3405-1BB06**	**189,—**	41C	1	1 ST
	9,2	4,0		**3RF3410-1BB06**	**212,—**	41C	1	1 ST
	12,5	5,5		**3RF3412-1BB06**	**234,—**	41C	1	1 ST
	16	7,5		**3RF3416-1BB06**	**256,—**	41C	1	1 ST
Wendeschütze, momentanschaltend, 2-phasig gesteuert								
	**Bemessungsbetriebsspannung U_e AC 48 ... 480 V**							
	3,8	1,5	AC 110 … 230	**3RF3403-1BD24**	**232,—**	41C	1	1 ST
	5,4	2,2		**3RF3405-1BD24**	**307,—**	41C	1	1 ST
	7,4	3,0		**3RF3410-1BD24**	**353,—**	41C	1	1 ST
	3,8	1,5	DC 24 nach IEC 61131-2	**3RF3403-1BD04**	**227,—**	41C	1	1 ST
	5,4	2,2		**3RF3405-1BD04**	**304,—**	41C	1	1 ST
	7,4	3,0		**3RF3410-1BD04**	**348,—**	41C	1	1 ST

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Zubehör für Halbleiterschaltgeräte						
	**Verbindungsadapter Halbleiterschütz – Überlastrelais** zum direkten Anbau der Überlastrelais 3RB3 bzw. Stromüberwachungsrelais 3RR2 an das Halbleiterschütz mit Schraubanschluss. Der Adapter wird am Gehäuse des Schützes 3RF34 eingeschnappt und nimmt die Befestigungshaken der Überlastrelais 3RB3 oder der Stromüberwachungsrelais 3RR2 beim direkten Anbau auf.	**3RF3900-0QA88**	**2,45**	41C	1	1 ST
	**Verbindungsbausteine Halbleiterschütz – Leistungsschalter** zwischen Halbleiterschütz und Leistungsschalter mit Schraubanschluss, für Leistungsschalter 3RV2 Baugröße S00/S0	**3RA2921-1BA00**	**7,76**	41B	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

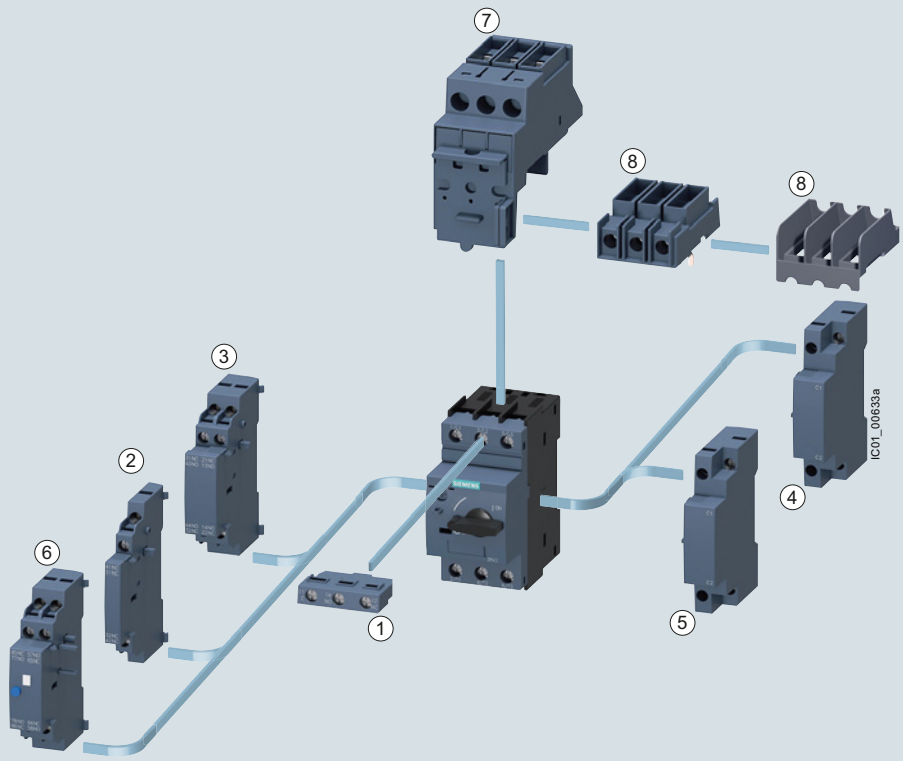
2

Übersicht

Bauweise

Die Leistungsschalter 3RV2 sind in drei Baugrößen lieferbar:

- Baugröße S00 – Baubreite 45 mm, max. Bemessungsstrom 16 A, bei AC 400 V geeignet für Drehstrommotoren bis 7,5 kW
- Baugröße S0 – Baubreite 45 mm, max. Bemessungsstrom 40 A, bei AC 400 V geeignet für Drehstrommotoren bis 18,5 kW
- Baugröße S2 - Baubreite 55 mm, max. Bemessungsstrom 80 A, bei AC 400 V, geeignet für Drehstrommotoren bis 37 kW



Anbaubares Zubehör

1. Querliegender Hilfsschalter
2. Seitlicher Hilfsschalter mit 2 Kontakten
3. Seitlicher Hilfsschalter mit 4 Kontakten
4. Spannungsauslöser (nicht bei Leistungsschalter 3RV21 einsetzbar)
5. Unterspannungsauslöser ohne/mit voreilenden Kontakten (nicht bei Leistungsschalter 3RV21 einsetzbar)
6. Meldeschalter (nicht bei Leistungsschalter 3RV27 und 3RV28 einsetzbar)
7. Trennerbaustein (nicht bei Leistungsschalter 3RV2.4, 3RV27 und 3RV28 einsetzbar)
8. Klemmenblock Type E (nicht bei Leistungsschalter 3RV2.4 in Verbindung mit querliegendem Hilfsschalter einsetzbar) oder Phasentrennwand

Artikelnummern-Schema

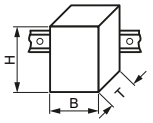
Produktvarianten		**Artikelnummer**														
Leistungsschalter		**3RV2**	❑	❑	❑	-	❑	❑	❑	❑	❑	-	❑	❑	❑	❑
Art des Leistungsschalters	z. B. 0 = für den Motorschutz/Anlagenschutz		❑													
Baugröße	z. B. 1 = 16 A (7,5 kW) bei Baugröße S00			❑												
Ausschaltvermögen	z. B. 1 = Standard-Schaltvermögen				❑											
Einstellbereich Überlast-auslöser	z. B. 1A = 1,1 ... 1,6 A						❑	❑								
Auslöseklasse (CLASS)	z. B. A = a (einstellbar CLASS 10) / n (13 bzw. 20 x I_n)								❑							
Anschlusstechnik	z. B. 1 = Schraubanschluss									❑						
Mit/ohne Hilfsschalter	z. B. 0 = ohne										❑					
Sondervarianten													❑	❑	❑	❑
Beispiel		**3RV2**	**0**	**1**	**1**	**-**	**1**	**A**	**A**	**1**	**0**					

Hinweis:

Das Artikelnummern-Schema dient hier nur der Erläuterung und dem besseren Verständnis der Artikelnummern-Logik.

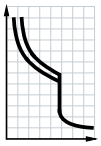
Für Ihre Bestellung verwenden Sie bitte die im Katalog angegebenen Artikelnummern, die Sie den Auswahl- und Bestelldaten entnehmen können.

Technische Daten

Technische Daten			**3RV2.1.**	**3RV2.2.**	**3RV2.3.**	**3RV2.4.**
Baugröße			S00	S0	S2	S3
Abmessungen (B x H x T)		mm	45 x 97 x 92	45 x 97 x 92	55 x 140 x 149	70 x 165 x 169

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten



	Bemessungsstrom I_n	Geeignet für Drehstrommotoren[1] mit P	Einstellbereich Thermische Überlastauslöser	Unverzögerte Überstromauslöser $I >$	Kurzschlussausschaltvermögen bei AC 400 V I_{cu}	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A	kW	A	A	kA		pro PE			
Class 10, ohne Hilfsschalter										
	Baugröße S00									
	0,16	0,04	0,11 ... 0,16	2,1	100	**3RV2011-0AA□0**	**61,60**	41E	1	1 ST
	0,2	0,06	0,14 ... 0,2	2,6	100	**3RV2011-0BA□0**	**61,60**	41E	1	1 ST
	0,25	0,06	0,18 ... 0,25	3,3	100	**3RV2011-0CA□0**	**61,60**	41E	1	1 ST
	0,32	0,09	0,22 ... 0,32	4,2	100	**3RV2011-0DA□0**	**62,—**	41E	1	1 ST
	0,4	0,09	0,28 ... 0,4	5,2	100	**3RV2011-0EA□0**	**62,—**	41E	1	1 ST
	0,5	0,12	0,35 ... 0,5	6,5	100	**3RV2011-0FA□0**	**62,—**	41E	1	1 ST
	0,63	0,18	0,45 ... 0,63	8,2	100	**3RV2011-0GA□0**	**62,70**	41E	1	1 ST
	0,8	0,18	0,55 ... 0,8	10	100	**3RV2011-0HA□0**	**66,70**	41E	1	1 ST
	1	0,25	0,7 ... 1	13	100	**3RV2011-0JA□0**	**66,70**	41E	1	1 ST
	1,25	0,37	0,9 ... 1,25	16	100	**3RV2011-0KA□0**	**70,60**	41E	1	1 ST
	1,6	0,55	1,1 ... 1,6	21	100	**3RV2011-1AA□0**	**70,60**	41E	1	1 ST
	2	0,75	1,4 ... 2	26	100	**3RV2011-1BA□0**	**73,70**	41E	1	1 ST
	3,2	1,1	2,2 ... 3,2	42	100	**3RV2011-1DA□0**	**73,70**	41E	1	1 ST
	4	1,5	2,8 ... 4	52	100	**3RV2011-1EA□0**	**73,70**	41E	1	1 ST
	5	1,5	3,5 ... 5	65	100	**3RV2011-1FA□0**	**73,70**	41E	1	1 ST
	6,3	2,2	4,5 ... 6,3	82	100	**3RV2011-1GA□0**	**73,70**	41E	1	1 ST
	8	3	5,5 ... 8	104	100	**3RV2011-1HA□0**	**73,70**	41E	1	1 ST
	10	4	7 ... 10	130	100	**3RV2011-1JA□0**	**82,60**	41E	1	1 ST
	12,5	5,5	9 ... 12,5	163	100	**3RV2011-1KA□0**	**82,60**	41E	1	1 ST
	16	7,5	10 ... 16	208	55	**3RV2011-4AA□0**	**85,90**	41E	1	1 ST
	Baugröße S0									
	16	7,5	10 ... 16	208	55	**3RV2021-4AA□0**	**89,50**	41E	1	1 ST
	20	7,5	13 ... 20	260	55	**3RV2021-4BA□0**	**89,50**	41E	1	1 ST
	22	11	16 ... 22	286	55	**3RV2021-4CA□0**	**95,40**	41E	1	1 ST
	25	11	18 ... 25	325	55	**3RV2021-4DA□0**	**109,—**	41E	1	1 ST
	28	15	23 ... 28	364	55	**3RV2021-4NA□0**	**138,—**	41E	1	1 ST
	32	15	27 ... 32	400	55	**3RV2021-4EA□0**	**138,—**	41E	1	1 ST
	36[2]	18,5[3]	30 ... 36	432	20	**3RV2021-4PA10**	**165,—**	41E	1	1 ST
	40[2]	18,5[3]	34 ... 40	480	20	**3RV2021-4FA10**	**179,—**	41E	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss — **1**

Federzuganschluss — **2**

[1] Richtwert für 4-polige Normmotoren bei AC 50Hz 400 V. Maßgebend für die Auswahl sind die konkreten Anlauf- und Bemessungsdaten des zu schützenden Motors.

[2] Geräte dürfen nicht dicht-an-dicht und auch nicht mit Verbindungsbausteinen mit Schützen aufgebaut werden. Ein seitlicher Abstand von 9 mm ist einzuhalten. Für den Einsatz mit IE3-Motoren wird empfohlen Leistungsschalter 3RV2 der Baugröße S2 zu verwenden.

[3] Leistungsschalter Baugröße 2 mit erhöhtem Schaltvermögen (100 kA) siehe Katalog IC 10.

Hilfsschalter können auch getrennt bestellt werden (siehe "Anbaubares Zubehör").

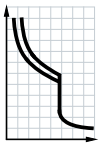
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Produkte auch **mit eingebautem querliegendem Hilfsschalter** (1S/1Ö) bestellbar, siehe Katalog IC10.

© Siemens 2020

2

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)



Bemessungsstrom I_n	Geeignet für Drehstrommotoren[1] mit P	Einstellbereich Thermische Überlastauslöser	Unverzögerte Überstromauslöser	Kurzschlussausschaltvermögen bei AC 400 V I_{cu}	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
A	kW	A	A	kA		pro PE			
Class 10, ohne Hilfsschalter									
Baugröße S2									
14	5,5	9,5 ... 14	208	65	**3RV2031-4SA10**	**155,—**	41E	1	1 ST
17	7,5	12 ... 17	260	65	**3RV2031-4TA10**	**155,—**	41E	1	1 ST
20	7,5	14 ... 20	260	65	**3RV2031-4BA10**	**155,—**	41E	1	1 ST
25	11	18 ... 25	325	65	**3RV2031-4DA10**	**178,—**	41E	1	1 ST
32	15	22 ... 32	416	65	**3RV2031-4EA10**	**191,—**	41E	1	1 ST
36	18,5	28 ... 36	520	65	**3RV2031-4PA10**	**208,—**	41E	1	1 ST
40	18,5	32 ... 40	585	65	**3RV2031-4UA10**	**223,—**	41E	1	1 ST
45	22	35 ... 45	650	65	**3RV2031-4VA10**	**246,—**	41E	1	1 ST
52	22	42 ... 52	741	65	**3RV2031-4WA10**	**251,—**	41E	1	1 ST
59	30	49 ... 59	845	65	**3RV2031-4XA10**	**253,—**	41E	1	1 ST
65	30	54 ... 65	845	65	**3RV2031-4JA10**	**253,—**	41E	1	1 ST
73	37	62 ... 73	949	65	**3RV2031-4KA10**	**284,—**	41E	1	1 ST
80[2]	37	70 ... 80	1040	65	**3RV2031-4RA10**	**304,—**	41E	1	1 ST
Baugröße S3									
40	18,5	28 ... 40	520	65	**3RV2041-4FA10**	**271,—**	41E	1	1 ST
50	22	36 ... 50	650	65	**3RV2041-4HA10**	**271,—**	41E	1	1 ST
63	30	45 ... 63	819	65	**3RV2041-4JA10**	**271,—**	41E	1	1 ST
75	37	57 ... 75	975	65	**3RV2041-4KA10**	**303,—**	41E	1	1 ST
84	45	65 ... 84	1170	65	**3RV2041-4RA10**	**322,—**	41E	1	1 ST
93	45	75 ... 93	1300	65	**3RV2041-4YA10**	**322,—**	41E	1	1 ST
100[3]	45, 55	80 ... 100	1300	65	**3RV2041-4MA10**	**356,—**	41E	1	1 ST

[1] Richtwert für 4-polige Normmotoren bei AC 50 Hz 400 V. Maßgebend für die Auswahl sind die konkreten Anlauf- und Bemessungsdaten des zu schützenden Motors.

[2] Geräte dürfen nicht dicht-an-dicht und auch nicht mit Verbindungsbausteinen mit Schützen aufgebaut werden. Ein seitlicher Abstand von 9 mm ist einzuhalten. Für den Einsatz mit IE3-Motoren wird empfohlen Leistungsschalter 3RV2 der Baugröße S2 zu verwenden.

[3] Leistungsschalter Baugröße 2 mit erhöhtem Schaltvermögen (100 kA) siehe Katalog IC 10.

Hilfsschalter können auch getrennt bestellt werden (siehe „Anbaubares Zubehör“).

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Produkte auch **mit eingebautem querliegendem Hilfsschalter** (1S/1Ö) bestellbar, siehe Katalog IC10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemessungsstrom I_n	Einstellbereich Thermische Überlastauslöser	Unverzögerte Überstromauslöser	Kurzschlussausschaltvermögen bei AC 400 V I_{cu}	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A	A	A	kA		pro PE			
Class 10, ohne Hilfsschalter									
	Baugröße S00								
	0,16	0,11 ... 0,16	3,3	100	**3RV2411-0AA□0**	**77,10**	41E	1	1 ST
	0,2	0,14 ... 0,2	4,2	100	**3RV2411-0BA□0**	**77,10**	41E	1	1 ST
	0,25	0,18 ... 0,25	5,2	100	**3RV2411-0CA□0**	**77,10**	41E	1	1 ST
	0,32	0,22 ... 0,32	6,5	100	**3RV2411-0DA□0**	**77,10**	41E	1	1 ST
	0,4	0,28 ... 0,4	8,2	100	**3RV2411-0EA□0**	**77,10**	41E	1	1 ST
	0,63	0,45 ... 0,63	13	100	**3RV2411-0GA□0**	**77,10**	41E	1	1 ST
	0,8	0,55 ... 0,8	16	100	**3RV2411-0HA□0**	**77,10**	41E	1	1 ST
	1	0,7 ... 1	21	100	**3RV2411-0JA□0**	**81,80**	41E	1	1 ST
	1,25	0,9 ... 1,25	26	100	**3RV2411-0KA□0**	**81,80**	41E	1	1 ST
	1,6	1,1 ... 1,6	33	100	**3RV2411-1AA□0**	**81,80**	41E	1	1 ST
	2,5	18,5 ... 2,5	52	100	**3RV2411-1CA□0**	**81,80**	41E	1	1 ST
	3,2	2,2 ... 3,2	65	100	**3RV2411-1DA□0**	**81,80**	41E	1	1 ST
	4	2,8 ... 4	82	100	**3RV2411-1EA□0**	**81,80**	41E	1	1 ST
	5	3,5 ... 5	104	100	**3RV2411-1FA□0**	**81,80**	41E	1	1 ST
	6,3	4,5 ... 6,3	130	100	**3RV2411-1GA□0**	**81,80**	41E	1	1 ST
	8	5,5 ... 8	163	100	**3RV2411-1HA□0**	**81,80**	41E	1	1 ST
	10	7 ... 10	208	100	**3RV2411-1JA□0**	**90,40**	41E	1	1 ST
	12,5	9 ... 12,5	260	100	**3RV2411-1KA□0**	**90,40**	41E	1	1 ST
	16	10 ... 16[1)]	286	55	**3RV2411-4AA□0**	**90,40**	41E	1	1 ST
	Baugröße S0								
	16	10 ... 16[1)]	286	55	**3RV2421-4AA□0**	**94,80**	41E	1	1 ST
	20	13 ... 20[1)]	325	55	**3RV2421-4BA□0**	**94,80**	41E	1	1 ST
	22	16 ... 22[1)]	364	55	**3RV2421-4CA□0**	**101,—**	41E	1	1 ST
	25	18 ... 25[1)]	400	55	**3RV2421-4DA□0**	**116,—**	41E	1	1 ST
	Baugröße S2								
	14	9,5 ... 14	328	65	**3RV2431-4SA10**	**166,—**	41E	1	1 ST
	17	12 ... 17	410	65	**3RV2431-4TA10**	**166,—**	41E	1	1 ST
	20	14 ... 20	410	65	**3RV2431-4BA10**	**166,—**	41E	1	1 ST
	25	18 ... 25	512	65	**3RV2431-4DA10**	**190,—**	41E	1	1 ST
	32	22 ... 32	640	65	**3RV2431-4EA10**	**229,—**	41E	1	1 ST
	36	28 ... 36	820	65	**3RV2431-4PA10**	**245,—**	41E	1	1 ST
	40	32 ... 40	820	65	**3RV2431-4UA10**	**260,—**	41E	1	1 ST
	45	35 ... 45	922	65	**3RV2431-4VA10**	**263,—**	41E	1	1 ST
	52	42 ... 52	1025	65	**3RV2431-4WA10**	**271,—**	41E	1	1 ST
	59	49 ... 59	1332	65	**3RV2431-4XA10**	**272,—**	41E	1	1 ST
	65	54 ... 65	1332	65	**3RV2431-4JA10**	**272,—**	41E	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss	**1**
Federzuganschluss	**2**

[1)] Der Einstellbereich der thermischen Überlastrelais wurde erweitert

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Hilfsschalter können getrennt bestellt werden (siehe „Anbaubares Zubehör“).

© Siemens 2020

Zubehör 3RV29, anbaubar

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Für Leistungsschalter Baugröße	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Hilfsschalter[1]							
	**Seitliche Hilfsschalter**						
	links anbaubar						
	1 S + 1 Ö	S00, S0, S2, S3	**3RV2901-☐A**	**11,30**	41E	1	1 ST
	2 S		**3RV2901-☐B**	**11,30**	41E	1	1 ST
	2 Ö		**3RV2901-☐C**	**11,30**	41E	1	1 ST
	2 S + 2 Ö		**3RV2901-1J**	**25,50**	41E	1	1 ST
	**Querliegende Hilfsschalter**						
	frontseitig anbaubar						
	1 W	S00, S0, S2, S3	**3RV2901-1D**	**9,34**	41E	1	1 ST
	1 S + 1 Ö		**3RV2901-☐E**	**11,30**	41E	1	1 ST
	2 S		**3RV2901-☐F**	**11,30**	41E	1	1 ST
Meldeschalter[2]							
	**Meldeschalter**						
	Je Leistungsschalter ist ein Meldeschalter links anbaubar. Ausgelöst- und Kurzschlussmeldung getrennt, je 1 S + 1 Ö	S00, S0, S2, S3	**3RV2921-☐M**	**21,80**	41E	1	1 ST
Ausführung des elektrischen Anschlusses							
Schraubanschluss			1				
Federzuganschluss			2				

	Bemessungssteuerspeisespannung U_s AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	Für Leistungsschalter Baugröße	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	V	V	V						
Hilfsauslöser[3]									
	**Unterspannungsauslöser**								
	-	-	24	S00, S0, S2, S3	**3RV2902-1AB4**	**97,90**	41E	1	1 ST
	230	240	-		**3RV2902-☐AP0**	**33,90**	41E	1	1 ST
	400	440	-		**3RV2902-☐AV0**	**33,90**	41E	1	1 ST
Ausführung des elektrischen Anschlusses									
Schraubanschluss				1					
Federzuganschluss				2					

	Bemessungssteuerspeisespannung U_s AC 50/60 Hz 100% ED[4]	AC/DC 50/60 Hz, DC 5 s ED[5]	DC	Für Leistungsschalter Baugröße	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	V	V	V						
Hilfsauslöser[3]									
	**Spannungsauslöser**								
	20 … 24	20 … 70	--	S00, S0, S2, S3	**3RV2902-☐DB0**	**33,90**	41E	1	1 ST
	210 … 240	190 … 330	--		**3RV2902-☐DP0**	**33,90**	41E	1	1 ST
	350 … 415	330 … 500	--		**3RV2902-1DV0**	**33,90**	41E	1	1 ST
Ausführung des elektrischen Anschlusses									
Schraubanschluss				1					
Federzuganschluss				2					

[1] Je Leistungsschalter sind ein querliegender Hilfsschalter und ein seitlicher Hilfsschalter einsetzbar. Der seitliche Hilfsschalter 2 S + 2 Ö wird ohne querliegenden Hilfsschalter verwendet.

[2] Dieses Zubehör kann bei den Leistungsschaltern 3RV27 und 3RV28 nicht verwendet werden.

[3] Je Leistungsschalter ist ein Hilfsauslöser rechts anbaubar (gilt nicht für Leistungsschalter 3RV21 für Motorschutz mit Überlastrelais-Funktion).

[4] Der Spannungsbereich gilt für 100% (unendliche) Einschaltdauer. Die Ansprechspannung liegt bei 0,9 der unteren Marke des Spannungsbereichs.

[5] Der Spannungsbereich gilt für 5 s Einschaltdauer bei AC 50/60 Hz und DC. Die Ansprechspannung liegt bei 0,85 der unteren Marke des Spannungsbereichs.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

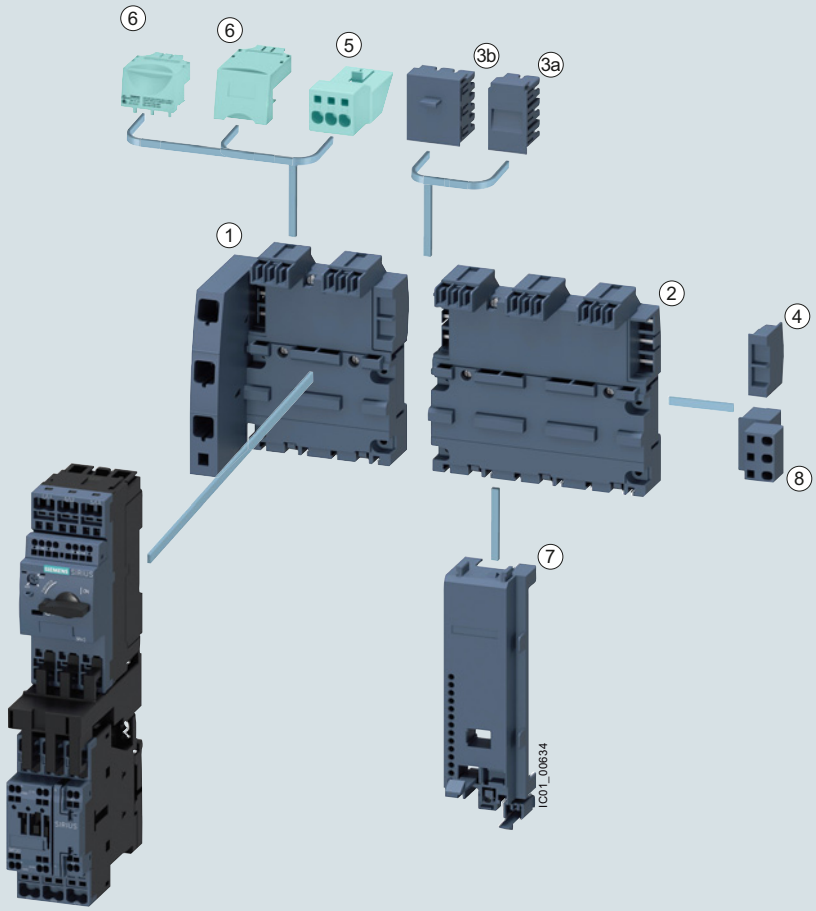
* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Einspeisesystem 3RV29

Das werkzeuglos montierbare Einspeisesystem 3RV29 ermöglicht die komfortable Energieeinspeisung und -verteilung für eine Gruppe von mehreren Leistungsschaltern oder kompletten Verbraucherabzweigen in den Baugrößen S00 und S0 (außer 3RV21, 3RV27 und 3RV28). Sie haben mit dieser einzigartigen Lösung der Energieeinspeisung keinen zusätzlichen Verdrahtungsaufwand.

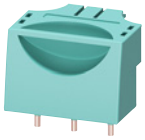


1 3-Phasen-Sammelschiene mit Einspeisung
2 3-Phasen-Sammelschiene zur Systemerweiterung
3a Erweiterungsstecker
3b Verbreiterter Erweiterungsstecker
4 Endabdeckung
5 Klemmenblock für Geräteeinspeisung
6 Verbindungsstecker
7 Schützsockel
8 Klemmenblock

© Siemens 2020

Einspeisesystem 3RV29

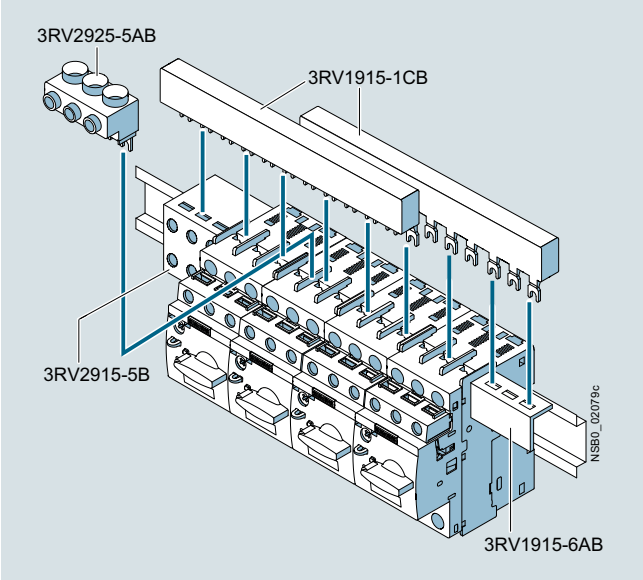
Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Für Leistungsschalter, Schraub- oder Federzuganschluss Baugröße	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
3-Phasen-Sammelschienen							
	**für 2 Schalter, mit Einspeisung**						
	Einspeisung links	S00, S0	**3RV2917-1A**	**24,—**	41E	1	1 ST
	Einspeisung rechts	S00, S0	**3RV2917-1E**	**24,—**	41E	1	1 ST
	**3-Phasen-Sammelschienen zur Systemerweiterung**						
	für 2 Schalter	S00, S0	**3RV2917-4A**	**14,60**	41E	1	1 ST
	für 3 Schalter	S00, S0	**3RV2917-4B**	**19,20**	41E	1	1 ST
Zubehör für 3-Phasen-Sammelschienen							
	**Verbindungsstecker**						
			Federzuganschluss				
	Einstückverpackung	S00	**3RV2917-5AA00**	**4,49**	41E	1	1 ST
		S0	**3RV2927-5AA00**	**4,49**	41E	1	1 ST
	Mehrstückverpackung	S00	**3RV2917-5A**	**4,49**	41E	1	10 ST
		S0	**3RV2927-5A**	**4,49**	41E	1	10 ST
			Schraubanschluss				
	Einstückverpackung	S00	**3RV2917-5CA00**	**4,49**	41E	1	1 ST
		S0	**3RV1927-5AA00**	**4,20**	41E	1	1 ST
	Mehrstückverpackung	S00	**3RV2917-5C**	**4,49**	41E	1	10 ST
		S0	**3RV1927-5A**	**4,20**	41E	1	10 ST
	**Klemmenblock** zur Integration von 1-, 2- und 3-phasigen Komponenten		**3RV2917-5D**	**17,20**	41E	1	1 ST
	**Schützsockel für Schütz S00, S0** zum Aufbau von Direkt- oder Wendestartern, Einstückverpackung		**3RV2927-7AA00**	**3,30**	41E	1	1 ST

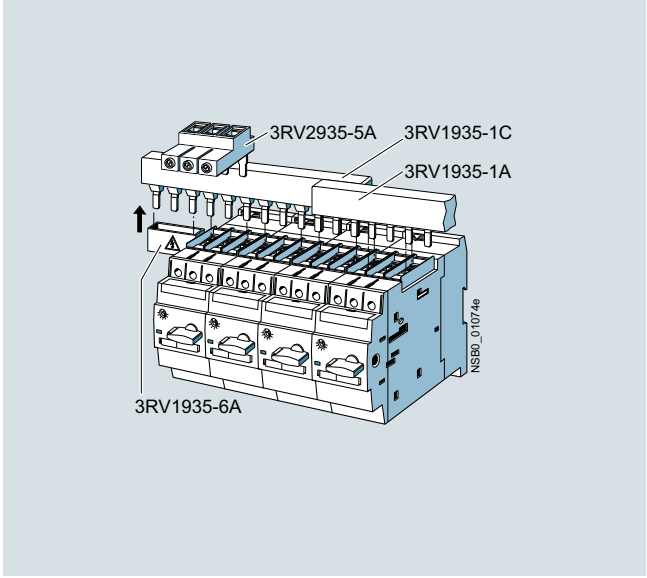
* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht



3-Phasen-Sammelschienensystem SIRIUS Baugröße S00/S0



3-Phasen-Sammelschienensystem SIRIUS Baugröße S2

Auswahl- und Bestelldaten

	Teilungs-abstand	Anzahl anschließbarer Leistungsschalter ohne seitliches Zubehör	inkl. seitlichem Hilfsschalter	inkl. Hilfs-auslöser	Bemes-sungs-strom I_n bei 690 V	Für Leistungs-schalter	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	mm				A	Baugröße		pro PE			
Isoliertes 3-Phasen-Sammelschienensystem[1]											
	3-Phasen-Sammelschienen										
	Zur Einspeisung mehrerer Leistungsschalter mit Schraubanschluss in Reihenmontage, auf Hutschienen, isoliert, berührungsgeschützt.										
	45[2]	2	-	-	63	S00, S0[3]	**3RV1915-1AB**	**11,30**	41E	1	1 ST
		3	-	-			**3RV1915-1BB**	**13,90**	41E	1	1 ST
		4	-	-			**3RV1915-1CB**	**15,20**	41E	1	1 ST
		5	-	-			**3RV1915-1DB**	**17,20**	41E	1	1 ST
	55[4]	-	2	-	63	S00, S0[3]	**3RV1915-2AB**	**11,10**	41E	1	1 ST
		-	3	-			**3RV1915-2BB**	**13,30**	41E	1	1 ST
		-	4	-			**3RV1915-2CB**	**15,10**	41E	1	1 ST
		-	5	-			**3RV1915-2DB**	**16,60**	41E	1	1 ST
		2	-	-	108	S2	**3RV1935-1A**	**21,40**	41E	1	1 ST
		3	-	-			**3RV1935-1B**	**26,40**	41E	1	1 ST
		4	-	-			**3RV1935-1C**	**31,10**	41E	1	1 ST
	63[5]	4	-	2	63	S00, S0[3]	**3RV1915-3AB**	**11,70**	41E	1	1 ST
		4	-	4			**3RV1915-3CB**	**15,50**	41E	1	1 ST
	75[5]	-	2	2	108	S2	**3RV1935-3A**	**25,60**	41E	1	1 ST
		-	3	3			**3RV1935-3B**	**30,40**	41E	1	1 ST
		-	4	4			**3RV1935-3C**	**35,30**	41E	1	1 ST

1) Für Leistungsschalter 3RV2 ohne seitlich angebautes Zubehör

2) Nicht geeignet für Leistungsschalter 3RV21 für Motorschutz mit Überlastrelais-Funktion

3) Zugelassen für Leistungsschalter Baugröße S0 mit I_n < 32 A

4) Für Leistungsschalter 3RV2 mit links angebauten Hilfsschaltern 1 S + 1 Ö, 2 S und 2 Ö (9 mm) breit

5) Für Leistungsschalter 3RV2 mit angebauten Zubehör (18 mm breit): Hilfsschalter 2 S + 2 Ö oder Meldeschalter (links angebaut) oder mit Hilfsauslöser (rechts angebaut)

© Siemens 2020

Sammelschienenzubehör

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Anschlussquerschnitt ein- oder mehrdrähtig mm²	Anschlussquerschnitt feindrähtig mit Aderendhülse mm²	Anschlussquerschnitt AWG-Leitungen, ein- oder mehrdrähtig AWG	Für Leistungsschalter Baugröße	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Sammelschienenzubehör									
3-Phasen-Einspeiseklemme für 3-ph. Sammelschienen									
 • Anschluss von oben									
	2,5 ... 25	2,5 ... 16	10 ... 4	S00/S0	**3RV2925-5AB**	**11,70**	41E	1	1 ST
	2 x (5 ... 50)[1] 1 x (2,5 ... 70)[1]	2 x (2,5 ... 35)[1] 1 x (2,5 ... 50)[1]	2 x (10 ... 1/0)[1] 1 x (10 ... 2/0)[1]	S2	**3RV2935-5A**	**21,20**	41E	1	1 ST
 • Anschluss von unten Diese Klemme wird anstelle eines Schalters angeschlossen, bitte Platzbedarf beachten.									
	2,5 ... 25	2,5 ... 16	10 ... 4	S00/S0	**3RV2915-5B**	**16,20**	41E	1	1 ST

[1] Beim Anschluss zweier unterschiedlicher Leiterquerschnitte an einer Klemmstelle müssen die beiden Querschnitte in dem angegebenen Bereich liegen

	Ausführung	Für Leistungsschalter Baugröße	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Abdeckkappen für Anschlussfahnen							
Berührungsschutz für unbelegte Plätze							
	Anschlüsse in Gabelform	S00/S0	**3RV1915-6AB**	**2,09**	41E	1	10 ST
		S2	**3RV1935-6A**	**3,88**	41E	1	5 ST

Türkupplungs-Drehantriebe

Auswahl- und Bestelldaten

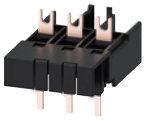
	Ausführung	Handhabe Farbe	Ausführung Verlängerungswelle mm	Für Leistungsschalter Baugröße	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Türkupplungs-Drehantriebe									
 Die Türkupplungs-Drehantriebe sind für Schutzart IP64 ausgelegt. Die Türverriegelung verhindert das unbeabsichtigte Öffnen der Schaltschranktür in EIN-Stellung des Schalters. Die AUS-Stellung ist mit max. 3 Vorhängeschlössern abschließbar.bestehen aus: Knebel, Kupplungsmitnehmer und einer 130 mm langen Verlängerungswelle (6 x 6 mm).									
	Türkupplungs-Drehantrieb	schwarz	130	S00, S0, S2, S3	**3RV2926-0B**	**50,—**	41E	1	1 ST
	NOT-AUS-Türkupplungs-Drehantrieb	rot/gelb	130	S00, S0, S2, S3	**3RV2926-0C**	**58,—**	41E	1	1 ST
 bestehen aus: Knebel, Kupplungsmitnehmer und einer 330 mm langen Verlängerungswelle (6 mm x 6 mm).									
	Türkupplungs-Drehantrieb	schwarz	330	S00, S0, S2, S3	**3RV2926-0K**	**58,90**	41E	1	1 ST
	NOT-AUS-Türkupplungs-Drehantrieb	rot/gelb	330	S00, S0, S2, S3	**3RV2926-0L**	**67,30**	41E	1	1 ST

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

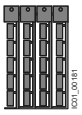
* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Betätigungs-spannung	Baugröße Schütz 3RT2	Baugröße Leistungsschalter 3RV2	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Verbindungsbausteine, Leistungsschalter-Schütz									
Elektrische und mechanische Verbindung zwischen Leistungsschalter und Schütz mit Schraubverschluss.									
	**Einzelstückverpackung**								
		AC/DC	S00	S00/S0	**3RA1921-1DA00**	**7,18**	41B	1	1 ST
		AC	S0	S00/S0	**3RA2921-1AA00**	**7,76**	41B	1	1 ST
		DC	S0	S00/S0	**3RA2921-1BA00**	**7,76**	41B	1	1 ST
		AC/DC	S2	S2	**3RA2931-1AA00**	**18,10**	41B	1	1 ST
		AC/DC	S3	S3	**3RA1941-1AA00**	**19,80**	41B	1	1 ST
					Federzuganschluss				
		AC/DC	S00	S00	**3RA2911-2AA00**	**7,33**	41B	1	1 ST
		AC	S0	S0	**3RA2921-2AA00**	**7,76**	41B	1	1 ST
		DC	S0	S0	**3RA2921-2AA00**	**7,76**	41B	1	1 ST
	**Mehrstückverpackung**				**Schraubanschluss**				
		AC/DC	S00	S00/S0	**3RA1921-1D**	**7,18**	41B	1	10 ST
		AC	S0	S00/S0	**3RA2921-1A**	**7,76**	41B	1	10 ST
		DC	S0	S00/S0	**3RA2921-1B**	**7,76**	41B	1	10 ST
		AC/DC	S2	S2	**3RA2931-1A**	**18,10**	41B	1	5 ST
		AC/DC	S3	S3	**3RA1941-1A**	**19,80**	41B	1	5 ST
					Federzuganschluss				
		AC/DC	S00	S00	**3RA2911-2A**	**7,33**	41B	1	10 ST
		AC	S0	S0	**3RA2921-2A**	**7,76**	41B	1	10 ST
		DC	S0	S0	**3RA2921-2A**	**7,76**	41B	1	10 ST

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Gerätekennzeichnungsschilder für SIRIUS-Geräte						
	20 x 7 mm, besteht aus: 340 Schildern auf Rahmen, pro Rahmen 20 Schilder titangrau	**3RT2900-1SB20**	**27,80**	41B	100	340 ST

PC-Beschriftungssystem zur individuellen Beschriftung von Gerätekennzeichnungsschildern, erhältlich bei: murrplastik Systemtechnik GmbH.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

© Siemens 2020

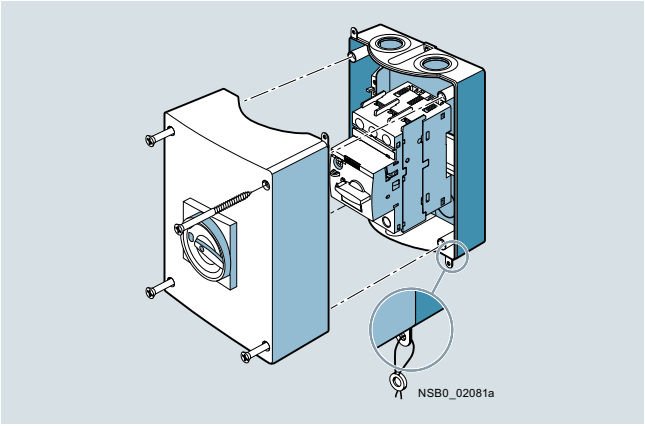
Gehäuse für Leistungsschalter SIRIUS 3RV2

Übersicht

Gehäuse

Für die Einzelaufstellung von Leistungsschaltern 3RV20 bis 3RV24 der Baugrößen S00 ($I_{n\,max}$ = 16 A), S0 ($I_{n\,max}$ = 32 A) und S2 ($I_{n\,max}$ = 65 A) stehen Isolierstoff- und Aluguss-Aufbaugehäuse und Isolierstoffgehäuse für den Einbau in unterschiedlichen Abmessungen zur Verfügung.

Die Aufbaugehäuse haben die Schutzart IP55.



Aufbaugehäuse

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Integrierte Klemmen	Einbaubreite	Für Leistungsschalter	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
			mm	Baugröße		pro PE			
Isolierstoff-Aufbaugehäuse									
	mit Drehantrieb, Schutzart IP55								
	abschließbar in 0-Stellung	N- und PE	54 (für Schalter + seitlichen Hilfsschalter)	S00, S0	**3RV1923-1CA00**	**19,70**	41E	1	1 ST
			72 (für Schalter + seitlichen Hilfsschalter[2)] + Hilfsauslöser)	S00, S0	**3RV1923-1DA00**	**22,40**	41E	1	1 ST
			82 (für Schalter + seitlichen Hilfsschalter[2)] + Hilfsauslöser)	S2	**3RV1933-1DA00**	**71,40**	41E	1	1 ST
	mit NOT-AUS-Drehantrieb, Schutzart IP55								
	abschließbar in 0-Stellung	N- und PE	54 (für Schalter + seitlichen Hilfsschalter)	S00, S0	**3RV1923-1FA00**	**22,10**	41E	1	1 ST
			72 (für Schalter + seitlichen Hilfsschalter[2] + Hilfsauslöser)	S00, S0	**3RV1923-1GA00**	**25,—**	41E	1	1 ST
			82 (für Schalter + seitlichen Hilfsschalter[2)] + Hilfsauslöser)	S2	**3RV1933-1GA00**	**74,10**	41E	1	1 ST
Aluguss-Aufbaugehäuse									
	mit Drehantrieb, Schutzart IP65								
	abschließbar in 0-Stellung	PE[1)]	72 (für Schalter + seitlichen Hilfsschalter[2)] + Hilfsauslöser)	S00, S0	**3RV1923-1DA01**	**69,80**	41E	1	1 ST
	mit NOT-AUS-Drehantrieb, Schutzart IP65								
	abschließbar in 0-Stellung	PE[1)]	72 mit Drehantrieb rot/gelb; (für Schalter + seitlichen Hilfsschalter[2)] + Hilfsauslöser)	S00, S0	**3RV1923-1GA01**	**72,—**	41E	1	1 ST

[1)] Bei Bedarf kann zusätzlich eine N-Klemme bestückt werden (z. B. 8WA1011-1BG11)

[2)] Gilt nur für seitliche Hilfsschalter mit zwei Hilfskontakten

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Thermische Überlastrelais 3RU21 für Schützanbau[1], CLASS 10

Ausstattung und technische Merkmale:

- Schraub- oder Federzuganschluss
- Überlast- und Phasenausfallschutz
- Hilfskontakte 1 S + 1 Ö
- Hand- und Automatik-RESET
- Schaltstellungsanzeige
- TEST-Funktion
- STOP-Taste

Auswahl- und Bestelldaten

	Auslöseklasse	Einstellbereich	Sicherung gG[2]	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Class	A	A		pro PE			
Thermische Überlastrelais 3RU21 für Schützanbau1), CLASS 10								
	Baugröße S00							
	10	0,11 ... 0,16	0,5	**3RU2116-0A□0**	**52,80**	41F	1	1 ST
		0,14 ... 0,20	1	**3RU2116-0B□0**	**52,80**	41F	1	1 ST
		0,18 ... 0,25	1	**3RU2116-0C□0**	**52,80**	41F	1	1 ST
		0,28 ... 0,4	2	**3RU2116-0E□0**	**52,80**	41F	1	1 ST
		0,35 ... 0,5	2	**3RU2116-0F□0**	**52,80**	41F	1	1 ST
		0,45 ... 0,63	2	**3RU2116-0G□0**	**52,80**	41F	1	1 ST
		0,55 ... 0,8	4	**3RU2116-0H□0**	**52,80**	41F	1	1 ST
		0,7 ... 1	4	**3RU2116-0J□0**	**52,80**	41F	1	1 ST
		0,9 ... 1,25	4	**3RU2116-0K□0**	**52,80**	41F	1	1 ST
		1,1 ... 1,6	6	**3RU2116-1A□0**	**52,80**	41F	1	1 ST
		1,4 ... 2	6	**3RU2116-1B□0**	**52,80**	41F	1	1 ST
		1,8 ... 2,5	10	**3RU2116-1C□0**	**52,80**	41F	1	1 ST
		2,2 ... 3,2	10	**3RU2116-1D□0**	**52,80**	41F	1	1 ST
		2,8 ... 4	16	**3RU2116-1E□0**	**52,80**	41F	1	1 ST
		3,5 ... 5	20	**3RU2116-1F□0**	**52,80**	41F	1	1 ST
		4,5 ... 6,3	20	**3RU2116-1G□0**	**52,80**	41F	1	1 ST
		5,5 ... 8	25	**3RU2116-1H□0**	**52,80**	41F	1	1 ST
		7 ... 10	35	**3RU2116-1J□0**	**52,80**	41F	1	1 ST
		9 ... 12,5	35	**3RU2116-1K□0**	**52,80**	41F	1	1 ST
		11 ... 16	40	**3RU2116-4A□0**	**52,80**	41F	1	1 ST
	Baugröße S0							
	10	7 ... 10	35	**3RU2126-1J□0**	**62,60**	41F	1	1 ST
		9 ... 12,5	35	**3RU2126-1K□0**	**62,60**	41F	1	1 ST
		11 ... 16	40	**3RU2126-4A□0**	**62,60**	41F	1	1 ST
		14 ... 20	50	**3RU2126-4B□0**	**62,60**	41F	1	1 ST
		17 ... 22	63	**3RU2126-4C□0**	**62,60**	41F	1	1 ST
		20 ... 25	63	**3RU2126-4D□0**	**62,60**	41F	1	1 ST
		23 ... 28	63	**3RU2126-4N□0**	**96,40**	41F	1	1 ST
		27 ... 32	80	**3RU2126-4E□0**	**96,40**	41F	1	1 ST
		30 ... 36	80	**3RU2126-4P□0**	**96,40**	41F	1	1 ST
		34 ... 40	80	**3RU2126-4F□0**	**96,40**	41F	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss **B**

Federzuganschluss **C**

1) Mit den passenden Anschlussträgern können die Überlastrelais 3RU2 für Schützanbau auch einzeln aufgestellt werden

2) Maximale Sicherung nur für Überlastrelais, Zuordnungsart 2. Sicherungswerte

In Verbindung mit Schützen siehe Projektierungshandbuch "SIRIUS Innovationen Projektieren- Auswahldaten für Verbraucherabzweige in sicherungsloser und sicherungsbehafteter Bauweise", https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/39714188

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Thermische Überlastrelais SIRIUS 3RU2

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Auslöseklasse	Einstellbereich	Sicherung gG[2]	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Class	A	A		pro PE			
Thermische Überlastrelais 3RU21 für Schützanbau[1], CLASS 10 oder 10A								
	Baugröße S2							
	10	11 ... 16	40	**3RU2136-4A□0**	**73,40**	41F	1	1 ST
		14 ... 20	50	**3RU2136-4B□0**	**73,40**	41F	1	1 ST
		18 ... 25	63	**3RU2136-4D□0**	**73,40**	41F	1	1 ST
		22 ... 32	80	**3RU2136-4E□0**	**103,—**	41F	1	1 ST
		28... 40	80	**3RU2136-4F□0**	**103,—**	41F	1	1 ST
		36 ... 45	100	**3RU2136-4G□0**	**117,—**	41F	1	1 ST
		40 ... 50	100	**3RU2136-4H□0**	**141,—**	41F	1	1 ST
		47 ... 57	100	**3RU2136-4Q□0**	**141,—**	41F	1	1 ST
		54 ... 65	125	**3RU2136-4J□0**	**141,—**	41F	1	1 ST
	10A	62 ... 73	160	**3RU2136-4K□0**	**141,—**	41F	1	1 ST
	10A	70 ... 80	160	**3RU2136-4R□0**	**162,—**	41F	1	1 ST
	Baugröße S3							
	10	28... 40	80	**3RU2146-4F□0**	**130,—**	41F	1	1 ST
		36 ... 50	125	**3RU2146-4H□0**	**141,—**	41F	1	1 ST
		45 ... 63	125	**3RU2146-4J□0**	**141,—**	41F	1	1 ST
		57 ... 75	160	**3RU2146-4K□0**	**147,—**	41F	1	1 ST
		70 ... 90	160	**3RU2146-4L□0**	**169,—**	41F	1	1 ST
		80 ... 100[2]	200	**3RU2146-4M□0**	**218,—**	41F	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss — **B**

Federzuganschluss — **D**

[1] Mit den passenden Anschlussträgern können die Überlastrelais 3RU2 für Schützanbau auch einzeln aufgestellt werden

[2] Maximale Sicherung nur für Überlastrelais, Zuordnungsart 2. Sicherungswerte

In Verbindung mit Schützen siehe Projektierungshandbuch "SIRIUS Innovationen Projektieren- Auswahldaten für Verbraucherabzweige in sicherungsloser und sicherungsbehafteter Bauweise",
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/39714188

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Elektronische Überlastrelais 3RB30, Class 10E

Ausstattung und technische Merkmale:

- Überlast-, Phasenausfall- und Unsymmetrieschutz
- Eigenversorgung
- Hilfskontakte: 1 S + 1 Ö
- Hand-/Automatik-RESET
- Schaltstellungsanzeige
- TEST-Funktion und Selbstüberwachung

Auswahl- und Bestelldaten

	Schütz	Stromeinstellwert des stromabhängigen Überlastauslösers	Sicherung gG[1]	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Baugröße	A	A		pro PE			
Elektronische Überlastrelais 3RB30 für Schützanbau[2], CLASS 10E								
	Baugröße S00[2]							
		0,1 … 0,4	4	**3RB3016-1R□0**	**79,10**	41G	1	1 ST
		0,32 … 1,25	6	**3RB3016-1N□0**	**79,10**	41G	1	1 ST
		1 … 4	20	**3RB3016-1P□0**	**79,10**	41G	1	1 ST
		3 … 12	25	**3RB3016-1S□0**	**79,10**	41G	1	1 ST
		4 … 16	25	**3RB3016-1T□0**	**79,10**	41G	1	1 ST
	Baugröße S0[2]							
		3...12	25	**3RB3026-1S□0**	**90,40**	41G	1	1 ST
		6...25	50	**3RB3026-1Q□0**	**90,40**	41G	1	1 ST
		10...40	50	**3RB3026-1V□0**	**133,—**	41G	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss	**B**
Federzuganschluss	**E**

	Schütz	Stromeinstellwert des stromabhängigen Überlastauslösers	Sicherung gG[1]	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Baugröße	A	A		pro PE			
Elektronische Überlastrelais 3RB30 für Schützanbau[2], CLASS 10E								
	Baugröße S2							
	Geräte mit Schraubanschluss (hauptstromseitig) und für Schützanbau[2]							
		12,5 ... 50	250	**3RB3036-1U□0**	**147,—**	41G	1	1 ST
		20 ... 80	250	**3RB3036-1W□0**	**191,—**	41G	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss	**B**
Federzuganschluss	**D**

[1] Maximale Sicherung nur für Überlastrelais, Zuordnungsart "2". Sicherungswerte in Verbindung mit Schützen siehe Projektierungshandbuch "SIRIUS Innovationen - Auswahldaten für Verbraucherabzweige in sicherungsloser und sicherungsbehafteter Bauweise", http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/39714188.

[2] Diese Überlastrelais können mit den passenden Anschlussträgern auch einzeln aufgestellt werden

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Schütz	Stromeinstellwert des stromabhängigen Überlastauslösers	Sicherung gG[1]	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Baugröße	A	A		pro PE			
Elektronische Überlastrelais 3RB30 für Schützanbau[2], CLASS 10E								
	Baugröße S2							
	Geräte mit Durchsteckwandler für Einzelaufstellung							
		12,5 ... 50	250	**3RB3036-1U□1**	**147,—**	41G	1	1 ST
		20 ... 80	250	**3RB3036-1W□1**	**191,—**	41G	1	1 ST
Ausführung des elektrischen Anschlusses								
Schraubanschluss				**W**				
Federzuganschluss				**X**				

	Schütz	Stromeinstellwert des stromabhängigen Überlastauslösers	Sicherung gG[1]	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Baugröße	A	A		pro PE			
Elektronische Überlastrelais 3RB30 für Schützanbau[2], CLASS 10E								
	Baugröße S3							
	Geräte mit Schraubanschluss (hauptstromseitig) und für Schützanbau[2]							
		12,5 ... 50	200	**3RB3046-1U□0**	**164,—**	41G	1	1 ST
		32 ... 115	315	**3RB3046-1X□0**	**227,—**	41G	1	1 ST
Ausführung des elektrischen Anschlusses								
Schraubanschluss				**B**				
Federzuganschluss				**D**				

	Schütz	Stromeinstellwert des stromabhängigen Überlastauslösers	Sicherung gG[1]	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Baugröße	A	A		pro PE			
Elektronische Überlastrelais 3RB30 für Schützanbau[2], CLASS 10E								
	Baugröße S3							
	Geräte mit Durchsteckwandler für Einzelaufstellung							
		12,5 ... 50	200	**3RB3046-1U□1**	**207,—**	41G	1	1 ST
		32 ... 115	315	**3RB3046-1X□1**	**227,—**	41G	1	1 ST
Ausführung des elektrischen Anschlusses								
Schraubanschluss				**W**				
Federzuganschluss				**X**				

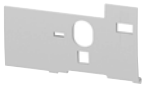
[1] Maximale Sicherung nur für Überlastrelais, Zuordnungsart "2". Sicherungswerte in Verbindung mit Schützen siehe Projektierungshandbuch "SIRIUS Innovationen - Auswahldaten für Verbraucherabzweige in sicherungsloser und sicherungsbehafteter Bauweise", http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/39714188.

[2] Diese Überlastrelais können mit den passenden Anschlussträgern auch einzeln aufgestellt werden

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Zubehör für thermische und elektronische Überlastrelais						
	**Anschlussträger für Überlastrelais/Überwachungsrelais**					
	Zur separaten Montage der Überlastrelais/Überwachungsrelais; Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene TH 35					
	Baugröße S00	**3RU2916-3A□01**	**11,70**	41F	1	1 ST
	Baugröße S0	**3RU2926-3A□01**	**14,10**	41F	1	1 ST
	Baugröße S2	**3RU2936-3AA01**	**19,10**	41F	1	1 ST
	Baugröße S3	**3RU2946-3AA01**	**24,80**	41F	1	1 ST
	**Plombierbare Abdeckungen**					
	zur Abdeckung der Einstellelemente					
	Baugröße S00-S3	**3RB3984-0**	**9,68**	41F	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss	**A**
Federzuganschluss	**C**

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

© Siemens 2020

2

Übersicht

Motorstarter SIRIUS 3RM1

Die Motorstarter SIRIUS 3RM1 sind kompakte Geräte in 22,5-mm-Baubreite, die eine Vielzahl von Funktionen in einem Gehäuse vereinen.

Sie bestehen aus Kombinationen von Relaiskontakten und Leistungshalbleitern (Hybridtechnik) und einem elektronischen Überlastrelais zum betriebsmäßigen Schalten von Drehstrommotoren bis zu 3 kW (bei 400 V) und ohmschen Verbrauchern mit maximal 10 A an Wechselspannungen bis zu 500 V.

Produktvorteile

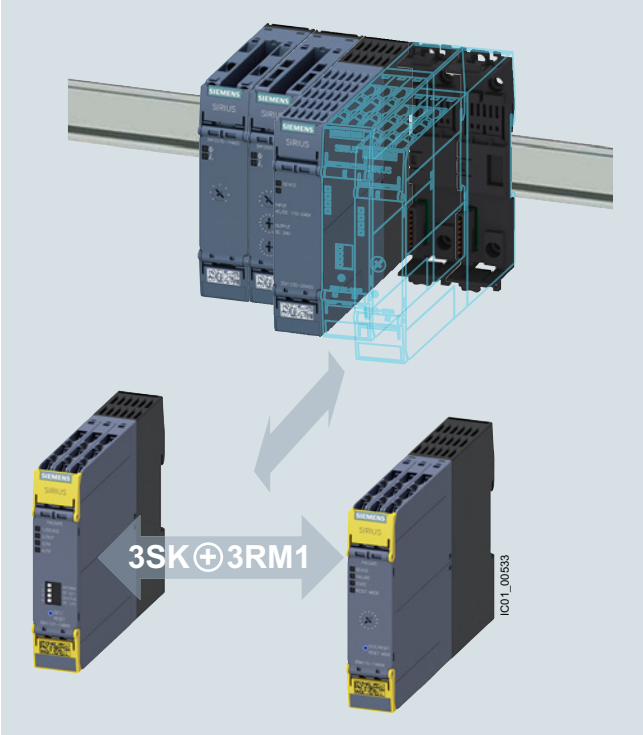
- Höhere Lebensdauer und geringere Wärmeverluste durch Hybridtechnik, siehe www.siemens.de/sirius/energiesparen
- Geringerer Platzbedarf im Schaltschrank (20 bis 80%) durch höhere Funktionsdichte
- Geringerer Verdrahtungs- und Prüfaufwand durch Integration mehrerer Funktionen in einem Gerät
- Reduzierung des Aufwandes für Lagerhaltung und Projektierung durch Weiteinstellbereich des elektronischen Überlastauslösers (bis zu 1:5)
- Schnelle, werkzeuglose Verdrahtung für starre oder mit Aderendhülse versehene Leiter durch Push-in-Federzuganschlusstechnik
- Rückmeldung des Motorstatus an die übergeordnete Steuerung bei Motorstarter 3RM10 und 3RM12 in DC-24-V-Ausführung
- Nahezu fehlerfreie Verdrahtung auf der Netzanschlussseite und Reduzierung der Kurzschlussschutzorgane durch Einspeisesystem 3RM19

Motorstarter SIRIUS 3RM1 Failsafe

Weitere Produktvorteile beim Motorstarter 3RM1 Failsafe:

- Sicherheitsgerichtetes Abschalten nach SIL 3 / PL e durch Abschalten der Steuerspeisespannung ohne zusätzliche Geräte im Hauptstromkreis.
- ATEX-Zertifizierung:
  Zündschutzart "erhöhte Sicherheit" EEx e gemäß ATEX-Richtlinie 94/9/EG
  (Die Motorstarter 3RM1 in der Safety-Ausführung sind für den Überlastschutz von explosionsgeschützten Motoren der Zündschutzart "erhöhte Sicherheit" EEx e geeignet.)

Nahtlos integrierte Sicherheit bis in den Hauptstromkreis



Motorstarter 3RM1 in Kombination mit Sicherheitsschaltgeräten 3SK

Mit der einzigartigen Kombinierbarkeit von fehlersicheren Motorstartern 3RM1 in Hybridtechnik und den Sicherheitsschaltgeräten 3SK ist durchgängige funktionale Sicherheit bis in den Hauptstromkreis kein Problem mehr.

Durch ihre kompakte Bauweise werden die Motorstarter einfach, wie eine Ausgangserweiterung, rechts neben dem Sicherheitsschaltgerät montiert. Die Verdrahtung der sicherheitsgerichteten Signale zum Schaltgerät erfolgt dabei einfach, schnell und fehlerfrei durch den Geräteverbinder.

Das ergonomische Gehäuse mit abnehmbaren Klemmen und Klemmenbeschriftung im Klappdeckel, ermöglicht es, die Leitungen bequem schräg von vorne zu montieren. Es stehen wahlweise Schraub- oder Federzugklemmen in Push-In-Technologie zur Auswahl.

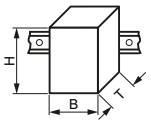
Highlights

- Fehlersicheres Abschalten von Motoren bis 3 kW
- Problemlose Kombination von fehlersicheren Motorstartern und Sicherheitsschaltgeräten
- Durchgängiges System, einfacher Aufbau mittels Geräteverbinder
- Ergonomisches Gehäuse

Hinweis:

siehe Sicherheitsschaltgeräte SIRIUS 3SK

Technische Daten

Artikelnummer			3RM1
Abmessungen (B x H x T)		mm	22,5 x 100 x 141,6

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Betriebsleistung für Drehstrom-motor bei 400 V [1]	einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	Steuerspeisespannung bei DC	Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	kW	A	V	V					
Direktstarter									
	0 ... 0,12	0,1 ... 0,5	24	--	**3RM1001-□AA04**	**196,—**	41D	1	1 ST
	0,09 ... 0,75	0,4 ... 2	24	--	**3RM1002-□AA04**	**196,—**	41D	1	1 ST
	0,55 ... 3	1,6 ... 7	24	--	**3RM1007-□AA04**	**196,—**	41D	1	1 ST
	0 ... 0,12	0,1 ... 0,5	110	110 ... 230	**3RM1001-□AA14**	**196,—**	41D	1	1 ST
	0,09 ... 0,75	0,4 ... 2	110	110 ... 230	**3RM1002-□AA14**	**196,—**	41D	1	1 ST
	0,55 ... 3	1,6 ... 7	110	110 ... 230	**3RM1007-□AA14**	**196,—**	41D	1	1 ST
Wendestarter									
	0 ... 0,12	0,1 ... 0,5	24	--	**3RM1201-□AA04**	**214,—**	41D	1	1 ST
	0,09 ... 0,75	0,4 ... 2	24	--	**3RM1202-□AA04**	**214,—**	41D	1	1 ST
	0,55 ... 3	1,6 ... 7	24	--	**3RM1207-□AA04**	**214,—**	41D	1	1 ST
	0 ... 0,12	0,1 ... 0,5	110	110 ... 230	**3RM1201-□AA14**	**214,—**	41D	1	1 ST
	0,09 ... 0,75	0,4 ... 2	110	110 ... 230	**3RM1202-□AA14**	**214,—**	41D	1	1 ST
	0,55 ... 3	1,6 ... 7	110	110 ... 230	**3RM1207-□AA14**	**214,—**	41D	1	1 ST
Direktstarter Failsafe									
	0 ... 0,12	0,1 ... 0,5	24	--	**3RM1101-□AA04**	**227,—**	41D	1	1 ST
	0,09 ... 0,75	0,4 ... 2	24	--	**3RM1102-□AA04**	**227,—**	41D	1	1 ST
	0,55 ... 3	1,6 ... 7	24	--	**3RM1107-□AA04**	**227,—**	41D	1	1 ST
	0 ... 0,12	0,1 ... 0,5	110	110 ... 230	**3RM1101-□AA14**	**227,—**	41D	1	1 ST
	0,09 ... 0,75	0,4 ... 2	110	110 ... 230	**3RM1102-□AA14**	**227,—**	41D	1	1 ST
	0,55 ... 3	1,6 ... 7	110	110 ... 230	**3RM1107-□AA14**	**227,—**	41D	1	1 ST
Wendestarter Failsafe									
	0 ... 0,12	0,1 ... 0,5	24	--	**3RM1301-□AA04**	**245,—**	41D	1	1 ST
	0,09 ... 0,75	0,4 ... 2	24	--	**3RM1302-□AA04**	**245,—**	41D	1	1 ST
	0,55 ... 3	1,6 ... 7	24	--	**3RM1307-□AA04**	**245,—**	41D	1	1 ST
	0 ... 0,12	0,1 ... 0,5	110	110 ... 230	**3RM1301-□AA14**	**245,—**	41D	1	1 ST
	0,09 ... 0,75	0,4 ... 2	110	110 ... 230	**3RM1302-□AA14**	**245,—**	41D	1	1 ST
	0,55 ... 3	1,6 ... 7	110	110 ... 230	**3RM1307-□AA14**	**245,—**	41D	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss für Hauptstromkreis, Schraubanschluss für Steuerstromkreis — **1**
Federzuganschluss (Push-In) für Hauptstromkreis, Federzuganschluss (Push-In) für Steuerstromkreis — **2**
Schraubanschluss für Hauptstromkreis, Federzuganschluss (Push-In) für Steuerstromkreis — **3**

[1] Maßgebend für die Auswahl sind die konkreten Anlauf- und Bemessungsdaten des Motors.

© Siemens 2020

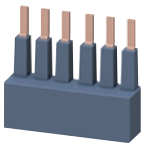
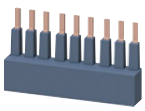
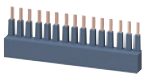
2

Übersicht

Zur einfachen, zeitsparenden und sicheren Einspeisung von zwei oder mehreren Motorstartern 3RM1 in Schraubanschlusstechnik können spezielle 3-Phasen-Sammelschienen eingesetzt werden.

Die Geräteverbinder für den Steuerstromkreis (je ein Geräteverbinder pro Motorstarter) reduzieren den Aufwand der Leitungsverlegung zwischen den Geräten.

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
3-Phasen-Einspeisesystem für 3RM1 mit Schraubanschluss						
	**3-Phasen Einspeiseklemme**	**3RM1920-1AA**	**10,70**	41D	1	1 ST
	**3-Phasen-Sammelschiene** für 2 Motorstarter	**3RM1910-1AA**	**9,53**	41D	1	1 ST
	**3-Phasen-Sammelschiene** für 3 Motorstarter	**3RM1910-1BA**	**11,90**	41D	1	1 ST
	**3-Phasen-Sammelschiene** für 5 Motorstarter	**3RM1910-1DA**	**15,60**	41D	1	1 ST
	**Abdeckkappe** für 3 Anschlussfahnen der 3-Phasen-Sammelschienen	**3RM1910-6AA**	**1,75**	41D	1	10 ST
Geräteverbinder zur elektrischen Verbindung						
	**Geräteverbinder** Für Motorstarter 3RM1, DC 24 V, 22,5 mm	**3ZY1212-2EA00**	**23,40**	41L	1	1 ST
	**Geräteabschlussverbinder** Für Motorstarter 3RM1, DC 24 V, 22,5 mm	**3ZY1212-2FA00**	**25,10**	41L	1	1 ST
Abnehmbare Klemmen						
	**Klemmen 2-polig**					
	Schraubanschluss, 1 x 4 mm^2, Einsatz im Hauptstromkreis	**3ZY1122-1BA00**	**7,18**	41L	1	6 ST
	Federzuganschluss (Push-In) 1 x 4 mm^2, Einsatz im Hauptstromkreis	**3ZY1122-2BA00**	**7,18**	41L	1	6 ST
	**Klemmen 3-polig**					
	Schraubanschluss, 1 x 2,5 mm^2, Einsatz im Steuerstromkreis	**3ZY1131-1BA00**	**7,78**	41L	1	6 ST
	Federzuganschluss (Push-In), 1 x 2,5 mm^2, Einsatz im Steuerstromkreis	**3ZY1131-2BA00**	**7,78**	41L	1	6 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

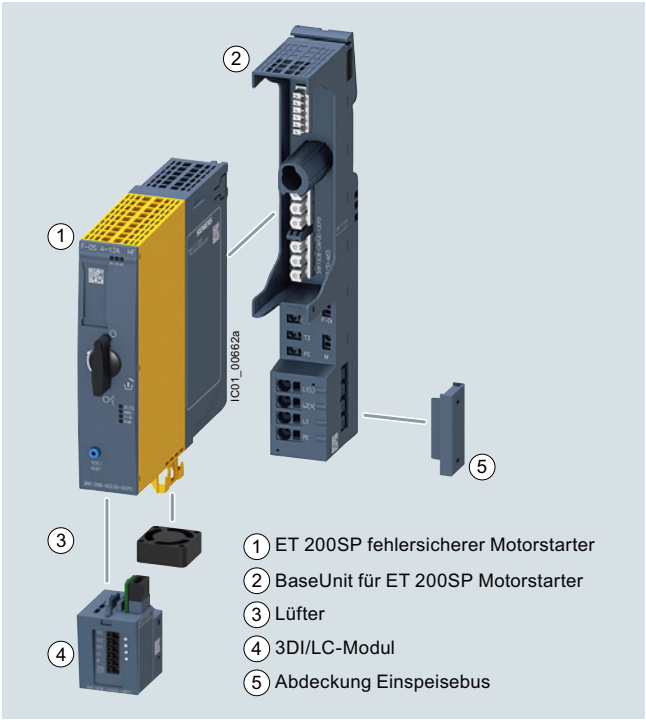
Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Sicherungsmodul						
	**Sicherungsmodul, mit Sicherung 3NW6007-1**	**3RM1932-1AB**	**97,—**	41D	1	1 ST
Weiteres Zubehör						
	**Plombierabdeckung 22,5 mm**	**3ZY1321-2AA00**	**4,31**	41L	1	5 ST
Adapter						
	**Adapter für Sammelschienensysteme** 22,5 mm x 200 mm x 41,5 mm	**8US1216-0AS00**	**18,50**	14O	1	1 ST
	**Adapter für Kompaktsammelschienensysteme** 22,5 mm x 160 mm x 41,5 mm	**8US1616-0AK02**	**18,60**	14O	1	1 ST
	**Adapter für Tragschienen** 22,5 mm x 185 mm x 23,5 mm	**8US1716-0RK00**	**27,10**	14O	1	1 ST
	**Starter Kit** beinhaltet • Wendestarter (3 kW / DC 24 V) 3RM1207-3AA04, • Geräteverbinder 3ZY1212-2EA00, • Geräteabschlussverbinder 3ZY1212-2FA00, • Einspeiseklemme 3RM1920-1AA, • 3-Phase-Sammelschiene 3RM1910-1AA, • Abdeckkappe 3RM1910-6AA, • Schraubendreher 3RA2908-1A	**3RA9012-3RM01**	**200,—**	41D	1	1 ST

Weiteres Zubehör, siehe Katalog IC 10.

© Siemens 2020

Übersicht



Motorstarter, BaseUnit, Lüfter und Control Modul 3DI/LC

Der Motorstarter SIMATIC ET 200SP mit Safety- und Standardfunktion macht das dezentrale Peripherie-System jetzt komplett. Die kompakten Module zum Schalten und Schützen 1- und 3-phasiger Lasten bis 5,5 kW sind in vier Weiteinstellbereichen verfügbar. Mit der Übertragung von Stromwerten und weiteren Diagnosemeldungen bieten sie vielfältige Möglichkeiten zur Anlagenüberwachung.

- Nur 30-mm-Modulbaubreite
- Steuern, Schalten, Starten und Überwachen im ET 200SP System
- Integrierter Kurzschluss- und Überlastschutz
- Schnelle Wartung durch automatischen Parameterupload
- Umfangreiche Analyse- und Diagnosedaten, Alarmstatusanzeigen
- Energiemanagementfunktionen (Stromauswertungen für eine energieeffiziente Anlage)
- Federzuganschluss (Push-in)
- Werkzeuglose Anschlusstechnik
- Eine Bestelleinheit besteht immer aus einem Motorstarter und einem Base Unit
- Haupt- und Versorgungsspannung nur einmal anschließen, d.h.: aneinandergereihte Module werden automatisch verbunden
- Ziehen/Stecken unter Spannung und bei laufender ET 200SP Station möglich
- Moderne Hybridschalttechnik

Auswahl- und Bestelldaten

	einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	Strombelastbarkeit bei Anlauf maximal		Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A	A			pro PE			
Motorstarter								
	Direktstarter							
	0,1 ... 0,4	4	NEW	3RK1308-0AA00-0CP0	188,—	42D	1	1 ST
	0,3 ... 1	10		3RK1308-0AB00-0CP0	192,—	42D	1	1 ST
	0,9 ... 3	30		3RK1308-0AC00-0CP0	199,—	42D	1	1 ST
	2,8 ... 9	90		3RK1308-0AD00-0CP0	211,—	42D	1	1 ST
	4 ... 12	100		3RK1308-0AE00-0CP0	276,—	42D	1	1 ST
	Wendestarter							
	0,1 ... 0,4	4	NEW	3RK1308-0BA00-0CP0	247,—	42D	1	1 ST
	0,3 ... 1	10		3RK1308-0BB00-0CP0	252,—	42D	1	1 ST
	0,9 ... 3	30		3RK1308-0BC00-0CP0	259,—	42D	1	1 ST
	2,8 ... 9	90		3RK1308-0BD00-0CP0	271,—	42D	1	1 ST
	4 ... 12	100		3RK1308-0BE00-0CP0	329,—	42D	1	1 ST
	Fehlersicherer Direktstarter							
	0,1 ... 0,4	4	NEW	3RK1308-0CA00-0CP0	250,—	42D	1	1 ST
	0,3 ... 1	10		3RK1308-0CB00-0CP0	259,—	42D	1	1 ST
	0,9 ... 3	30		3RK1308-0CC00-0CP0	271,—	42D	1	1 ST
	2,8 ... 9	90		3RK1308-0CD00-0CP0	283,—	42D	1	1 ST
	4 ... 12	100		3RK1308-0CE00-0CP0	351,—	42D	1	1 ST
	Fehlersicherer Wendestarter							
	0,1 ... 0,4	4	NEW	3RK1308-0DA00-0CP0	329,—	42D	1	1 ST
	0,3 ... 1	10		3RK1308-0DB00-0CP0	336,—	42D	1	1 ST
	0,9 ... 3	30		3RK1308-0DC00-0CP0	349,—	42D	1	1 ST
	2,8 ... 9	90		3RK1308-0DD00-0CP0	361,—	42D	1	1 ST
	4 ... 12	100		3RK1308-0DE00-0CP0	425,—	42D	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Ausführung des Produkts	Betriebs-spannung der AC-Einspeisung	Versorgungs-spannung der DC-Einspeisung		Push-In Klemme Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		V	V						
BaseUnit[1]									
	für Motorstarter								
	mit AC/DC-Einspeisung	500	24		**3RK1908-0AP00-0AP0**	**95,80**	42D	1	1 ST
	mit DC-Einspeisung	--	24		**3RK1908-0AP00-0BP0**	**84,20**	42D	1	1 ST
	mit AC-Einspeisung	500	--		**3RK1908-0AP00-0CP0**	**90,60**	42D	1	1 ST
	ohne Einspeisung	--	--		**3RK1908-0AP00-0DP0**	**72,40**	42D	1	1 ST
	für fehlersichere Motorstarter								
	mit AC-Einspeisung, mit F-DI-Einspeisung für fehlersichere Motorstarter	500	--	NEW	**3RK1908-0AP00-0GP0**	**109,—**	42D	1	1 ST
	mit AC-Einspeisung, mit F-DI-Weiterleitung für fehlersichere Motorstarter	500	--		**3RK1908-0AP00-0HP0**	**105,—**	42D	1	1 ST
	ohne AC/DC-Einspeisung, mit F-DI-Weiterleitung für fehlersichere Motorstarter	--	--	NEW	**3RK1908-0AP00-0JP0**	**102,—**	42D	1	1 ST
	ohne AC/DC-Einspeisung, mit F-DI-Einspeisung für fehlersichere Motorstarter	--	--		**3RK1908-0AP00-0KP0**	**105,—**	42D	1	1 ST

[1] Die Spannung wird von BaseUnits mit Einspeisung auf nachfolgende BaseUnits durchgeschleift.

	Produkt-Bezeichnung V	Ausführung des Produkts		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Zubehör								
	Abdeckung Leermodule	15 mm		**6ES7133-6CV15-1AM0**	**20,80**	255	1	5 ST
	BU-Cover 30mm	zum Schutz von Leerplätzen, 30 mm		**3RK1908-1CA00-0BP0**	**14,90**	42D	1	1 ST
	Zusatz-befestigung	mechanisch, für ET 200SP		**3RK1908-1EA00-1BP0**	**15,90**	42D	1	1 ST
Motorstarter								
	Starter Kit	beinhaltet Wendestarter 3RK1308-0BC00-0CP0 (0,9 ... 3 A), BaseUnit 3RK1908-0AP00-0AP0 mit AC/DC-Einspeisung 500 V und 24 V, EMV-Abstandsmodul (bestehend aus BaseUnit 6ES7193-6BP00-0BA0 plus BU-Cover 15 mm 6ES7133-6CV15-1AM0)	NEW	**3RK1908-1SK00**	**250,—**	42D	1	1 ST

	Ausführung des Produkts	Versorgungs-spannung bei DC Nennwert	Potenzialgruppe von links weiter-leiten	Push-In Klemme Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
BaseUnit								
	Für Leermodule							
	dunkel, Weiterführung der Potenzialbaugruppe	24	Ja	**6ES7193-6BP00-0BA0**	**13,60**	255	1	1 ST
	hell, Öffnen einer neuen Potenzialbaugruppe	24	Nein	**6ES7193-6BP00-0DA0**	**24,—**	255	1	1 ST

	Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert V	Produktfunktion Vor-Ort-Bedienung	digitale Eingänge parametrierbar	Federzuganschluss (Push-In) Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Control Modul 3DI/LC								
	20,4 ... 28,8	Ja	Ja	**3RK1908-1AA00-0BP0**	**48,—**	42D	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

SIMOCODE pro 3UF7

Übersicht

SIMOCODE pro ist ein flexibles, modulares Motormanagementsystem für Motoren mit konstanten Drehzahlen im Niederspannungsbereich.

- Überwachung des Motorabzweigs autark vom Automatisierungssystem
- Vermeidung/schnelle Behebung von Anlagenstillständen durch detaillierte Betriebs-, Service- und Diagnosedaten

SIMOCODE pro gliedert sich in 2 funktionell abgestufte Gerätereihen. Jedes System besteht pro Abzweig aus einem Grundgerät als Basiskomponente und einem separaten Stromerfassungsmodul.

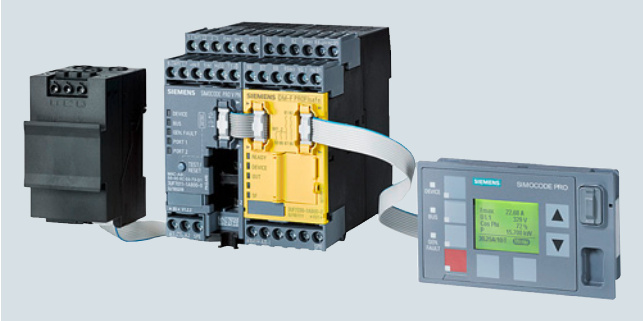
SIMOCODE pro S

- Smartes und kompaktes System für einfache Anforderungen wie z. B. Überlastschutz, Direkt- und Wendestart und Thermistormotorschutz
- Erweiterbarkeit durch Multifunktionsmodul für erweiterte Funktionen wie z. B. zusätzliche Ein- und Ausgänge, Erdschlussüberwachung, Anbindung eines Temperatursensors

SIMOCODE pro V

- Variables System mit vielseitigen Schutz-, Steuer-, und Überwachungsfunktionen
- Neben Strom- auch Spannungs-/Leistungserfassung
- Möglichkeit der fehlersicheren Abschaltung

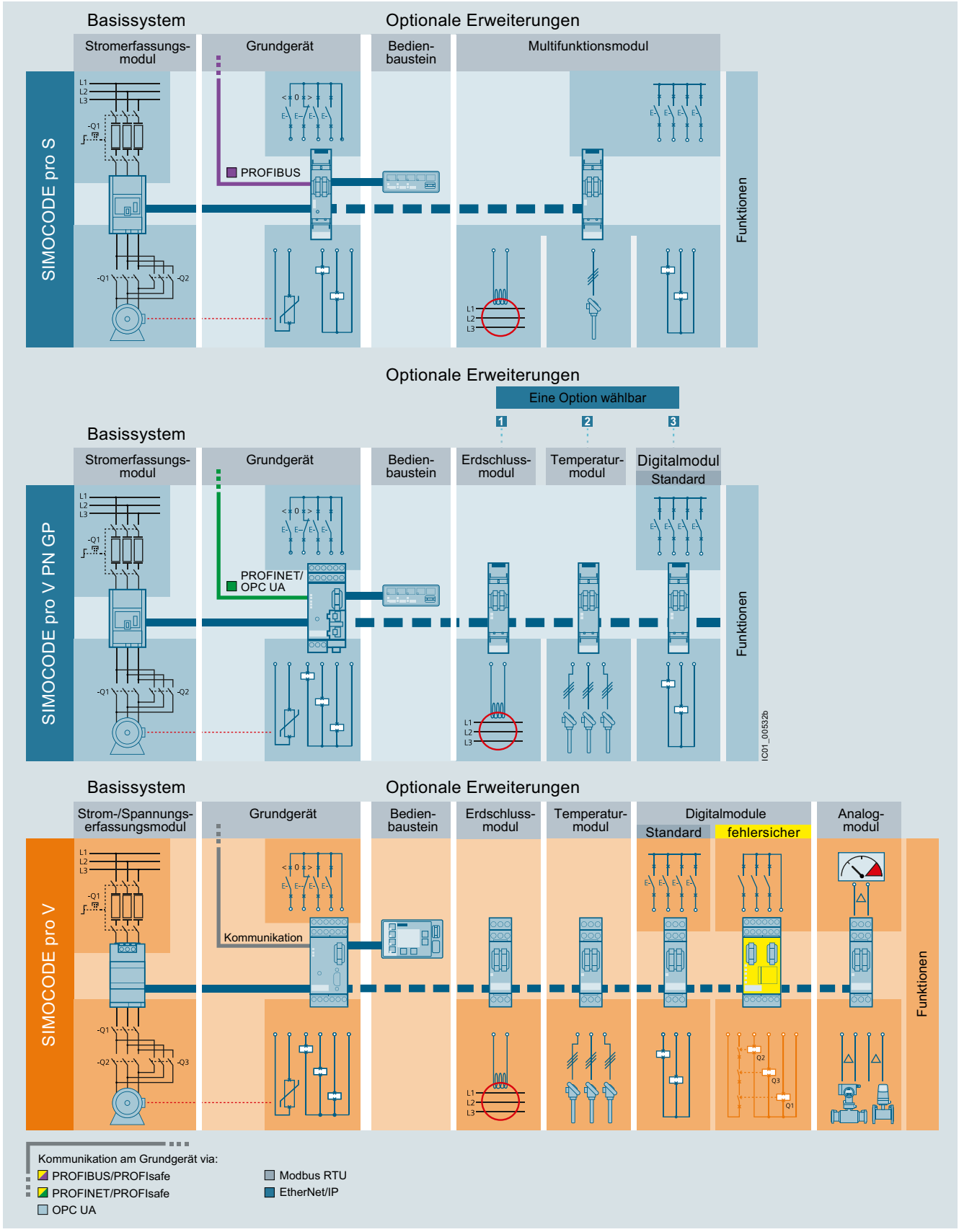




SIMOCODE pro S und SIMOCODE pro V

© Siemens 2020

Übersicht (Fortsetzung)



SIMOCODE pro V und S: Systemaufbau

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Grundgeräte						
	**SIMOCODE pro S** PROFIBUS DP-Schnittstelle, 1,5 Mbit/s, RS 485 4 E/2 A frei parametrierbar, Eingang für Thermistoranschluss, monostabile Relaisausgänge, erweiterbar durch ein Multifunktionsmodul, Bemessungssteuerspeisespannung U_S:					
	DC 24 V	**3UF7020-1AB01-0**	**312,—**	42J	1	1 ST
	AC/DC 110 ... 240 V	**3UF7020-1AU01-0**	**256,—**	42J	1	1 ST
	**SIMOCODE pro V** PROFIBUS DP-Schnittstelle, 12 Mbit/s, RS 485 4 E/3 A frei parametrierbar, Eingang für Thermistoranschluss, monostabile Relaisausgänge, erweiterbar durch Erweiterungsmodule, Bemessungssteuerspeisespannung U_S:					
	DC 24 V	**3UF7010-1AB00-0**	**494,—**	42J	1	1 ST
	AC/DC 110 ... 240 V	**3UF7010-1AU00-0**	**436,—**	42J	1	1 ST

	Ausführung	Einstellstrom A	Baubreite mm	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Stromerfassungsmodule								
	**Stromerfassungsmodule**							
	Durchsteckwandler	0,3 ... 3	45	**3UF7100-1AA00-0**	**91,—**	42J	1	1 ST
		2,4 ... 25	45	**3UF7101-1AA00-0**	**95,60**	42J	1	1 ST
		10 ... 100	55	**3UF7102-1AA00-0**	**105,—**	42J	1	1 ST
		20 ... 200	120	**3UF7103-1AA00-0**	**204,—**	42J	1	1 ST
	Schienenanschluss	20 ... 200	120	**3UF7103-1BA00-0**	**204,—**	42J	1	1 ST
		63 ... 630	145	**3UF7104-1BA00-0**	**234,—**	42J	1	1 ST
	**Strom-/Spannungserfassungsmodule für SIMOCODE pro V** Spannungserfassung bis 690 V ggf. in Verbindung mit einem Entkoppelmodul							
	Durchsteckwandler	0,3 ... 3	45	**3UF7110-1AA00-0**	**214,—**	42J	1	1 ST
		2,4 ... 25	45	**3UF7111-1AA00-0**	**217,—**	42J	1	1 ST
		10 ... 100	55	**3UF7112-1AA00-0**	**222,—**	42J	1	1 ST
		20 ... 200	120	**3UF7113-1AA00-0**	**322,—**	42J	1	1 ST
	Schienenanschluss	20 ... 200	120	**3UF7113-1BA00-0**	**322,—**	42J	1	1 ST
		63 ... 630	145	**3UF7114-1BA00-0**	**358,—**	42J	1	1 ST

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Bedienbausteine						
	Einbau in Schaltschranktür oder Frontplatte, ansteckbar an Grundgeräte, 10 LEDs zur Statusanzeige und frei belegbare Tasten zur Steuerung des Motors					
	**Bedienbaustein titangrau**	**3UF7200-1AA01-0**	**182,—**	42J	1	1 ST
	**Bedienbaustein mit Display für SIMOCODE pro V** Einbau in Schaltschranktür oder Frontplatte, ansteckbar an SIMOCODE pro V, sieben LEDs zur Statusanzeige und frei belegbare Tasten zur Steuerung des Motors, mehrsprachiges Display z. B. zur Anzeige von Messwerten, Statusinformationen oder Störmeldungen	**3UF7210-1AA01-0**	**300,—**	42J	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Erweiterungsmodule für SIMOCODE pro S						
	**Multifunktionsmodul** Digitalmodul-Funktion mit vier digitalen Eingängen und zwei monostabilen Relaisausgängen Erdschlussmodul-Funktion mit einem Eingang zum Anschluss eines Differenzstromwandlers 3UL23 mit frei wählbaren Warn- und Auslösegrenzen in einem weiten Bereich von 30 mA ... 40 A Temperaturmodul-Funktion mit einem Eingang zum Anschluss eines analogen Temperaturfühlers PT100, PT1000, KTY83, KTY84 oder NTC Max. 1 Multifunktionsmodul je Grundgerät SIMOCODE pro S anschließbar. Eingangsspannung der Digitaleingänge:					
	DC 24 V	**3UF7600-1AB01-0**	**185,—**	42J	1	1 ST
	AC/DC 110 ... 240 V	**3UF7600-1AU01-0**	**185,—**	42J	1	1 ST
Erweiterungsmodule für SIMOCODE pro V						
	**Digitalmodule** Durch bis zu zwei Digitalmodule können dem Grundgerät zusätzliche binäre Ein- und Relaisausgänge angefügt werden. Die Versorgung der Eingangsschaltkreise der Digitalmodule erfolgt durch eine externe Quelle. 4 binäre Eingänge und 2 Relaisausgänge, maximal 2 Digitalmodule je Grundgerät SIMOCODE pro V, anschließbar. Relaisausgänge: Monostabil, Eingangsspannung:					
	DC 24 V	**3UF7300-1AB00-0**	**139,—**	42J	1	1 ST
	AC/DC 110 ... 240 V	**3UF7300-1AU00-0**	**139,—**	42J	1	1 ST
	**Analogmodul** Durch das Analogmodul kann das Grundgerät optional um analoge Ein- und Ausgänge (0/4 ... 20 mA) erweitert werden; 2 Eingänge (passiv) zur Eingabe und 1 Ausgang zur Ausgabe von 0/4 ... 20 mA Signalen, max. 1 Analogmodul je Grundgerät SIMOCODE pro V anschließbar.	**3UF7400-1AA00-0**	**233,—**	42J	1	1 ST
	**Erdschlussmodul** Die Erdschlussüberwachung über Differenzstromwandler 3UL23 und Erdschlussmodul wird in den Fällen eingesetzt, in denen eine genaue Erfassung des Erdschlussstroms benötigt wird oder Netze mit hoher Impedanz geerdet sind. Mit dem Erdschlussmodul ist es möglich, den genauen Fehlerstrom als Messwert zu ermitteln, sowie frei wählbare Warn- und Auslösegrenzen in einem weiten Bereich von 30 mA ... 40 A zu definieren. 1 Eingang zum Anschluss eines Differenzstromwandlers 3UL23, max. 1 Erdschlussmodul anschließbar	**3UF7510-1AA00-0**	**147,—**	42J	1	1 ST
Fehlersichere Erweiterungsmodule für SIMOCODE pro V						
	**Fehlersicheres Digitalmodul DM-F Local**[1] zur fehlersicheren Abschaltung über Hardware-Signal 2 Relais-Freigabekreise, gemeinsam schaltend; 2 Relaisausgänge, gemeinsame Wurzel fehlersicher abgeschaltet; Eingänge für Sensorkreis, Startsignal, Kaskadierung und Rückführkreis, Sicherheitsfunktion über DIP-Schalter einstellbar Bemessungssteuerspeisespannung U_S:					
	DC 24 V	**3UF7320-1AB00-0**	**273,—**	42J	1	1 ST
	AC/DC 110 ... 240 V	**3UF7320-1AU00-0**	**273,—**	42J	1	1 ST
	**Fehlersicheres Digitalmodul DM-F PROFIsafe**[1] zur fehlersicheren Abschaltung über PROFIBUS/PROFIsafe 2 Relais-Freigabekreise, gemeinsam schaltend; 2 Relaisausgänge, gemeinsame Wurzel fehlersicher abgeschaltet; 1 Eingang für Rückführkreis, 3 binäre Standard-Eingänge, Bemessungssteuerspeisespannung U_S:					
	DC 24 V	**3UF7330-1AB00-0**	**364,—**	42J	1	1 ST
	AC/DC 110 ... 240 V	**3UF7330-1AU00-0**	**364,—**	42J	1	1 ST

[1] Nur möglich mit Grundgerät SIMOCODE pro V ab Erzeugnisstand E07 (ab 05/2011)

Hinweis:

Zugehörige Differenzstromwandler siehe Katalog IC 10.

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Zubehör						
	**Verbindungskabel (notwendiges Zubehör)** zur Verbindung von Grundgerät, Stromerfassungsmodul, Strom-/Spannungserfassungsmodul, Bedienbaustein oder Erweiterungsmodulen bzw. Entkoppelmodul in verschiedenen Längen:					
	• 0,025 m (flach)	**3UF7930-0AA00-0**	**8,83**	42J	1	1 ST
	• 0,1 m (flach)	**3UF7931-0AA00-0**	**8,83**	42J	1	1 ST
	• 0,5 m (flach)	**3UF7932-0AA00-0**	**13,60**	42J	1	1 ST
	**USB-PC-Kabel** zum Anschluss an die USB-Schnittstelle eines PC/PG, für die Kommunikation mit SIMOCODE pro über die Systemschnittstelle	**3UF7941-0AA00-0**	**96,80**	42J	1	1 ST
	**Speichermodul** für die Sicherung der kompletten Parametrierung eines SIMOCODE pro C, SIMOCODE pro S oder SIMOCODE pro V Systems	**3UF7900-0AA00-0**	**29,30**	42J	1	1 ST
Software						
	SIMOCODE ES V16 Basic-Funktionsumfang inklusive Professional Trial Licence Engineering-Software, Software-Download, 6-sprachig (deutsch/englisch/französisch/italienisch/spanisch/chinesisch), für alle SIMOCODE pro, Online-Funktionen über Systemschnittstelle Kostenlos als Download erhältlich (https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109771523)					

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

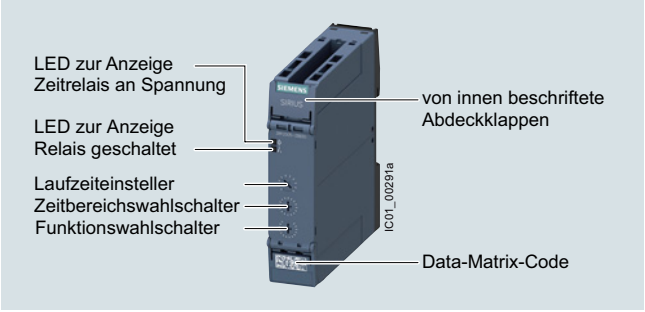
Übersicht

Elektronische Zeitrelais werden für alle zeitverzögerten Schaltvorgänge in Steuer-, Anlass-, Schutz- und Regelschaltungen eingesetzt. Sie gewährleisten hohe Funktionalität und große Wiederholgenauigkeit der eingestellten Ablaufzeit.

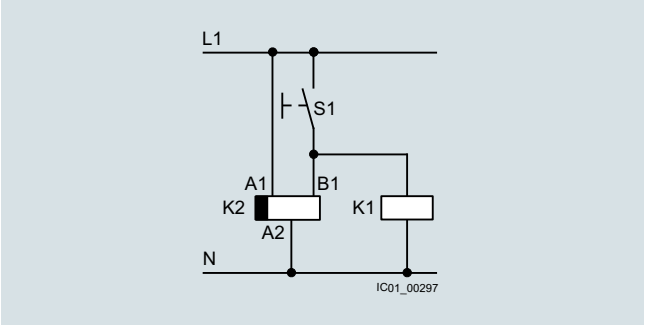
- Schmale Bauform (17,5 mm und 22,5 mm)
- 1 Wechsler, 2 Wechsler oder 1 Schließer
- Schaltstellungsanzeige durch LED
- Spannungsanzeige durch LED
- Auch in Federzuganschlusstechnik (Push-In) erhältlich (siehe Katalog IC 10)
- Höchste Flexibilität: Geräte mit Weitbereichsversorgung für alle Zeitfunktionen

Hinweis:
Die Ansteuerung von Lasten parallel zum Starteingang ist bei AC-Steuerspannung zulässig (siehe Schaltskizze).

Umschlüsselungstool z. B. von 3RP15 nach 3RP25 siehe http://www.siemens.com/sirius/conversion-tool.



Zeitrelais SIRIUS 3RP25



Schaltskizze

Funktionsübersicht Multifunktionszeitrelais 3RP2505

Kennbuchstabe	13 Funktionen A bis M	27 Funktionen
	1 Wechsler (CO), 1 Schließer (NO), 2 Wechsler (CO) parallel schaltend	**13 Funktionen (A bis M), 2 W/CO parallel schaltend** **+ 13 Funktionen (A bis M), 1 W/CO verzögert, 1 W/CO sofort schaltend** **+ 1 Funktion Stern-Dreieck**
A	ansprechverzögert	ansprechverzögert *und sofort schaltend*
B	rückfallverzögert mit Steuersignal	rückfallverzögert mit Steuersignal *und sofort schaltend*
C	ansprech-/rückfallverzögert mit Steuersignal	ansprech-/rückfallverzögert *und sofort schaltend*
D	blinkend, symmetrisch, Beginn mit Pause	blinkend, symmetrisch, Beginn mit Pause *und sofort schaltend*
E	einschaltwischend, Wischrelais	einschaltwischend, Wischrelais *und sofort schaltend*
F	nachtriggerbares Wischrelais mit ausgeschaltetem Steuersignal (ausschaltwischend mit Steuersignal)	nachtriggerbares Wischrelais mit ausgeschaltetem Steuersignal (ausschaltwischend mit Steuersignal) *und sofort schaltend*
G	einschaltwischend, mit Steuersignal, nicht nachtriggerbar (impulsformend mit Steuersignal)	einschaltwischend, mit Steuersignal, nicht nachtriggerbar (impulsformend mit Steuersignal) *und sofort schaltend*
H	additiv ansprechverzögert, unverzögert rückfallend mit Steuersignal	additiv ansprechverzögert, unverzögert rückfallend mit Steuersignal *und sofort schaltend*
I	additiv ansprechverzögert mit Steuersignal	additiv ansprechverzögert mit Steuersignal *und sofort schaltend*
J	blinkend, symmetrisch, Beginn mit Impuls	blinkend, symmetrisch, Beginn mit Impuls *und sofort schaltend*
K	impulsverzögert (Impuls fest eingestellt auf 1 s und Impulsverzögerung einstellbar)	impulsverzögert (Impuls fest eingestellt auf 1 s und Impulsverzögerung einstellbar) *und sofort schaltend*
L	impulsverzögert mit Steuersignal (Impuls fest eingestellt auf 1 s und Impulsverzögerung einstellbar)	impulsverzögert mit Steuersignal (Impuls und Impulsverzögerung einstellbar) *und sofort schaltend*
M	nachtriggerbares Wischrelais mit ausgeschaltetem Steuersignal	nachtriggerbares Wischrelais mit ausgeschaltetem Steuersignal *und sofort schaltend*
--	--	Stern-Dreieck-Funktion

© Siemens 2020

Zeitrelais SIRIUS 3RP25 17,5 mm und 22,5 mm

Auswahl- und Bestelldaten

	Anzahl der Schließer unverzögert/ verzögert schaltend	Anzahl der Wechsler unverzögert/ verzögert schaltend	Einstellbare Zeit	Baubreite mm	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Zeitrelais 3RP2505, Steuerspeisespannung AC/DC 12 ... 240 V, Multifunktion									
	13 Funktionen								
	0/0	0/1	0,05 s … 100 h	17,5	**3RP2505-☐AW30**	**131,—**	41H	1	1 ST
	27 Funktionen								
	0/0	1/1	0,05 s … 100 h	22,5	**3RP2505-☐BW30**	**163,—**	41H	1	1 ST
Zeitrelais 3RP251., 3RP2525, Steuerspeisespannung AC/DC 12 ... 240 V, ansprechverzögert									
	0/0	0/1	0,5 s … 10 s	17,5	**3RP2511-☐AW30**	**62,90**	41H	1	1 ST
	0/0	0/1	1 s …30 s	17,5	**3RP2512-☐AW30**	**62,90**	41H	1	1 ST
	0/0	0/1	5 s … 100 s	17,5	**3RP2513-☐AW30**	**62,90**	41H	1	1 ST
	0/0	0/1	0,05 s … 100 h	17,5	**3RP2525-☐AW30**	**81,40**	41H	1	1 ST
	0/0	0/2	0,05 s… 100 h	22,5	**3RP2525-☐BW30**	**119,—**	41H	1	1 ST
Zeitrelais 3RP2535, Steuerspeisespannung AC/DC 12 ... 240 V, rückfallverzögert mit Steuersignal									
	0/0	0/1	0,05 s… 100 h	17,5	**3RP2535-☐AW30**	**109,—**	41H	1	1 ST
Zeitrelais 3RP2540, Steuerspeisespannung AC/DC 12 ... 240 V, rückfallverzögert ohne Steuersignal, nullspannungssicher, einschaltwischend									
	0/0	0/1	0,05 s … 10 min	22,5	**3RP2540-☐AW30**	**151,—**	41H	1	1 ST
	0/0	0/2	0,05 s… 10 min	22,5	**3RP2540-☐BW30**	**176,—**	41H	1	1 ST
Zeitrelais 3RP2555, Steuerspeisespannung AC/DC 12 ... 240 V, Taktgeber, blinkend, asymmetrisch									
	0/0	0/1	0,05 s … 100 h	17,5	**3RP2555-☐AW30**	**152,—**	41H	1	1 ST
Zeitrelais 3RP257, Steuerspeisespannung AC/DC 12 ... 240 V, Stern-Dreieck-Funktion									
	1/1	0/0	1 s … 20 s	22,5	**3RP2574-☐NW30**	**81,40**	41H	1	1 ST
	1/1	0/0	3 s … 60 s	22,5	**3RP2576-☐NW30**	**81,40**	41H	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss — 1

Federzuganschluss — 2

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Zubehör						
	**Einstecklasche für Wandmontage**	**3ZY1311-0AA00**	**1,44**	41L	1	10 ST
	**Plombierabdeckung**					
	17,5 mm	**3ZY1321-1AA00**	**4,31**	41L	1	5 ST
	22,5 mm	**3ZY1321-2AA00**	**4,31**	41L	1	5 ST

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

© Siemens 2020

Zeitrelais SIRIUS 3RP20, 45 mm

Übersicht

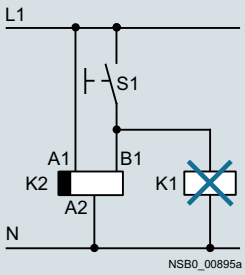
Funktion

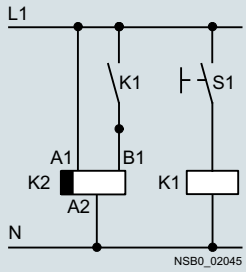
- Änderungen des Zeitbereichs und der Funktion im spannungslosen Zustand durchführen.
- Starteingang B1 oder B3 erst dann ansteuern, wenn Versorgungsspannung anliegt.
- Gleiches Potential an A1 und B1 oder A3 und B3. Bei Zweispannungsausführungen jeweils nur einen Spannungsbereich anschließen.
- Die Ansteuerung von Lasten parallel zum Starteingang ist bei AC-Steuerspannung unzulässig (siehe Schaltskizzen).
- Eine Überspannungsbegrenzung ist im Zeitrelais integriert. Dadurch wird verhindert, dass bei Ein- und Ausschalten der Relais Spannungsspitzen auf der Versorgungsspannung entstehen. Kontaktseitig sind keine Bedämpfungsmaßnahmen integriert.

Zeitrelais 3RP2005 Multifunktion

Die Funktionen sind durch Drehschalter einstellbar. Das Zeitrelais 3RP2005 kann mit Einlegeschildern für verschiedene Funktionen lesbar und unverwechselbar eingestellt werden. Die entsprechenden Schilder sind als Zubehör lieferbar. An den Klemmen A. und B. muss gleiches Potenzial anliegen.

Parallele Last am Starteingang





Schaltskizzen

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Zeitbereich t	Bemessungssteuerspeisespannung U_s		Schraubanschluss		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		durch Drehschalter einstellbar auf	AC 50/60 Hz	DC	Artikel-Nr.	Preis €			
			V	V		pro PE			
Zeitrelais 3RP2005 Multifunktion, 15 Zeitbereiche									
	mit LED und								
	1 Wechsler, 8 Funktionen[1) 2)]	0,05 s... 100 h ∝[3)]	24/100 ... 127	24	**3RP2005-1AQ30**	**121,—**	41H	1	1 ST
			24/200 ... 240	24	**3RP2005-1AP30**	**121,—**	41H	1	1 ST
	2 Wechsler, 16 Funktionen[1)]	0,05 s... 100 h ∝[3)]	24 ... 240[4)]	24 ... 240[5)]	**3RP2005-1BW30**	**161,—**	41H	1	1 ST

1) Funktionen siehe Schildersatz 3RP2901-0

2) Geräte mit sicherer galvanischer Trennung

3) Bei Schalterstellung ∝ kein Zeitablauf. Für Testzwecke (ON/OFF-Funktion) in der Anlage vorgesehen. Relais ist bei Ansteuerung dauernd an bzw. Relais bleibt bei Ansteuerung dauernd aus. Je nach eingestellter Funktion.

4) Arbeitsbereich 0,8 ... 1,1 x U_s

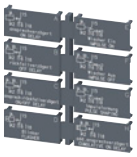
5) Arbeitsbereich 0,7 ... 1,1 x U_s

Produkte auch mit **Federzugtechnik** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Ausführung	Funktion	Kennbuchstabe	Verwendung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Zubehör									
		Schildersatz für Zeitrelais SIRIUS 3RP20							
		Zubehör für 3RP20 (ist nicht im Lieferumfang enthalten). Der Schildersatz bietet die Möglichkeit, Zeitrelais mit eingestellter Funktion in Deutsch und Englisch zu beschriften.							
		1 Schildersatz (1 Stück)							
	mit 8 Funktionen	ansprechverzögert	A	für Geräte mit 1 Wechsler	**3RP2901-0A**	**5,39**	41H	1	5 ST
		rückfallverzögert mit Steuersignal	B						
		ansprech- und rückfallverzögert mit Steuersignal	C						
		blinkend, Beginn mit Pause	D						
		einschaltwischend	E						
		ausschaltwischend mit Steuersignal	F						
		impulsformend mit Steuersignal	G						
		additiv ansprechverzögert mit Steuersignal	H						
	mit 16 Funktionen	ansprechverzögert	A	für Geräte mit 2 Wechslern	**3RP2901-0B**	**7,12**	41H	1	5 ST
		rückfallverzögert mit Steuersignal	B						
		ansprech- und rückfallverzögert mit Steuersignal	C						
		blinkend, Beginn mit Pause	D						
		einschaltwischend	E						
		ausschaltwischend mit Steuersignal	F						
		impulsformend mit Steuersignal	G						
		ansprechverzögert und sofort schaltend	A•						
		rückfallverzögert mit Steuerspannung und sofort schaltend	B•						
		ansprech- und rückfallverzögert mit Steuersignal und sofort schaltend	C•						
		blinkend, Beginn mit Pause, und sofort schalten	D•						
		einschaltwischend und sofort schaltend	E•						
		ausschaltwischend mit Steuerspannung und sofort schaltend	F•						
		impulsformend mit Steuerspannung und sofort schaltend	G•						
		additiv ansprechverzögert mit Steuersignal und sofort schaltend	H						
		Stern-Dreieck-Funktion	Y						

Weiteres Zubehör siehe Katalog IC 10.

© Siemens 2020

Zeitrelais 7PV15 im Gehäuse 17,5 mm

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Zeitbereich *t*	Bemessungssteuerspeisespannung U_s	**Schraubanschluss** **Artikel-Nr.**	**Preis €** pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
			V					
Zeitrelais 7PV15								
	**Multifunktion, mit LED, 7 Zeitbereiche**							
	7 Funktionen							
	1 Wechsler	0,05 s ... 100 h	AC/DC 12 … 240	**7PV1508-1AW30**	**68,30**	41H	1	1 ST
	2 Wechsler	0,05 s ... 100 h	AC/DC 12 … 240	**7PV1508-1BW30**	**75,20**	41H	1	1 ST
	Monofunktion, mit LED, 7 Zeitbereiche							
	Elektronisch, Taktgeber, 1 Wechsler	0,05 s ... 100 h	AC/DC 12 … 240	**7PV1558-1AW30**	**79,10**	41H	1	1 ST
	Elektronisch, ansprechverzögert, 1 Wechsler, Weitspannung	0,05 s ... 100 h	AC/DC 12 … 240	**7PV1518-1AW30**	**46,40**	41H	1	1 ST
	Elektronisch, Rückfallverzögert mit Steuersignal, 1 Wechsler	0,05 s ... 100 s	AC/DC 12 … 240	**7PV1538-1AW30**	**61,80**	41H	1	1 ST
	Elektronisch, Rückfallverzögert ohne Steuersignal, 1 Wechsler	0,05 s ... 100 s	AC/DC 12 … 240	**7PV1540-1AW30**	**78,10**	41H	1	1 ST
	Elektronisch, mit Stern-Dreieck-Funktion, 2 Schließer	0,05 s... 100 h	AC/DC 12 … 240	**7PV1578-1BW30**	**53,20**	41H	1	1 ST
	Monofunktion, mit LED, 1 Zeitbereich							
	Elektronisch, ansprechverzögert, 1 Wechsler	0,5 s ... 10 s	AC 24/200 … 240 und DC 24	**7PV1512-1AP30**	**35,90**	41H	1	1 ST
		0,5 s ... 10 s	AC 24/100 … 127 und DC 24	**7PV1512-1AQ30**	**35,90**	41H	1	1 ST
		5 s ... 100 s	AC 24/200 … 240 und DC 24	**7PV1513-1AP30**	**35,90**	41H	1	1 ST
		5 s ... 100 s	AC 24/100 … 127 und DC 24	**7PV1513-1AQ30**	**35,90**	41H	1	1 ST

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Baugröße	Messbereich	Versorgungsspannung U_s	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		A	V					
Überwachungsrelais 3RR2, anbaubar an Schütz 3RT2								
	BASIC							
	Analog einstellbar, Ruhestromprinzip, 1 Wechsler, 2-phasige Stromüberwachung, Scheinstromüberwachung, Anlaufverzögerung 0 ... 60 s, Schalthysterese 6,25 % vom Schwellwert							
	**S00**	1,6 ... 16	AC/DC 24	**3RR2141-1AA30**	**102,—**	41H	1	1 ST
			AC/DC 24 … 240	**3RR2141-1AW30**	**116,—**	41H	1	1 ST
	**S0**	4 ... 40	AC/DC 24	**3RR2142-1AA30**	**122,—**	41H	1	1 ST
			AC/DC 24 … 240	**3RR2142-1AW30**	**134,—**	41H	1	1 ST
	**S2**	8 ... 80	AC/DC 24	**3RR2143-1AA30**	**171,—**	41H	1	1 ST
		8 ... 80	AC/DC 24 … 240	**3RR2143-1AW30**	**189,—**	41H	1	1 ST
	STANDARD							
	Digital einstellbar, LC-Display, Arbeits- oder Ruhestromprinzip, 1 Wechsler, 1 Halbleiterausgang, 3-phasige Stromüberwachung, Wirkstrom- oder Scheinstromüberwachung, Phasenfolgeüberwachung, Fehlerstromüberwachung, Blockierstromüberwachung, Wiedereinschaltverzögerungszeit 0 ... 300 min, Anlaufverzögerung 0 ... 99 s, getrennte Einstellungen für Warn- und Alarmschwellen							
	**S00** **Hysterese:** **0,1 … 3 A**	1,6 ... 16	AC/DC 24	**3RR2241-1FA30**	**206,—**	41H	1	1 ST
			AC/DC 24 … 240	**3RR2241-1FW30**	**216,—**	41H	1	1 ST
	**S0** **Hysterese:** **0,1 … 8 A**	4 ... 40	AC/DC 24	**3RR2242-1FA30**	**230,—**	41H	1	1 ST
			AC/DC 24 … 240	**3RR2242-1FW30**	**244,—**	41H	1	1 ST
	**S2** **Hysterese:** **0,2 … 16 A**	8 ... 80	AC/DC 24	**3RR2243-1FA30**	**300,—**	41H	1	1 ST
		8 ... 80	AC/DC 24 … 240	**3RR2243-1FW30**	**317,—**	41H	1	1 ST

	Ausführung	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Zubehör Stromüberwachungsrelais 3RR2						
	**Anschlussträger für Überlastrelais/Überwachungsrelais** Zur separaten Montage der Überlastrelais/Überwachungsrelais, Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene TH 35					
	Baugröße S00	**3RU2916-3AA01**	**11,70**	41F	1	1 ST
	Baugröße S0	**3RU2926-3AA01**	**14,10**	41F	1	1 ST
	Baugröße S2	**3RU2936-3AA01**	**19,10**	41F	1	1 ST

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

DC-Überwachungsrelais NEW

Übersicht

- Einkanalige bzw. zweikanalige Gleichstrom-/ Spannungs-/ Leistungsüberwachung auf Überschreitung oder Unterschreitung eingestellter Grenzwerte
- Anbindung an das Netzwerk über RJ45-Buchse
- Parametrierung über PROFINET und Übertragen der gemessenen Werte und Diagnosemeldungen an eine Steuerung
- Getrennte Erfassung von Energieverbrauch und Energierückspeisung möglich

Auswahl- und Bestelldaten

	Messbarer Strom	Breite A		Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Überwachungsrelais 3RR2, anbaubar an Schütz 3RT2								
	-8 ... +8	22,5	NEW	**3UG5461-1AA40**	**650,—**	41H	1	1 ST
	-63 ... +63	45	NEW	**3UG5462-1AA40**	**950,—**	41H	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

- Durch Weitspannungsbereich ohne Hilfsspannung in allen Netzen der Welt von AC 160 V bis 690 V einsetzbar
- Variabel einstellbar auf Über-, Unterschreitung oder Fensterüberwachung
- Frei parametrierbare Verzögerungszeiten und Resetverhalten
- Baubreite von 22,5 mm
- Permanente Anzeige von Istwert und Netzfehlerart bei den digitalen Varianten
- Automatische Drehrichtungskorrektur durch Unterscheidung von Netzfehler und falscher Phasenfolge
- Alle Ausführungen mit abnehmbarer Klemme

Funktion	Anwendung
Phasenfolge	• Drehrichtung des Antriebs
Phasenausfall	• Eine Sicherung hat ausgelöst • Ausfall der Steuerspeisespannung • Kabelbruch
Phasenasymmetrie	• Überhitzung des Motors durch asymmetrische Spannung • Erkennen von asymmetrisch belasteten Netzen
Unterspannung	• Erhöhter Strom bei einem Motor mit dementsprechender Überhitzung • Ungewolltes Rücksetzen eines Gerätes • Zusammenbruch eines Netzes, vor allem bei Batterieversorgung
Überspannung	• Schutz einer Anlage vor Zerstörung durch Überspannung der Versorgung

Auswahl- und Bestelldaten

	Unter-/Überspannungserkennung	Einschaltverzögerung	Auslöseverzögerung	Hilfskontakte Ausführung	Messbare Netzspannung (absolute Grenzwerte)[1]	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		s	s	Wechsler	V		pro PE			
Überwachung von Phasenfolge										
	Auto-RESET, Hysterese nein nein/ nein	nein	nein	1	AC 320 … 500	**3UG4511-1AP20**	**99,70**	41H	1	1 ST
Überwachung von Phasenfolge, Phasenausfall und Asymmetrie										
	Auto-RESET, Ruhestromprinzip, Hysterese nein, Asymmetrie-Schwelle 10 % nein/nein	nein	nein	1	AC 160 … 690	**3UG4512-1AR20**	**110,—**	41H	1	1 ST
Überwachung von Phasenfolge, Phasenausfall, Asymmetrie und Unterspannung										
	Analog einstellbar, Auto-RESET, Ruhestromprinzip, Hysterese 5 % vom Einstellwert, Asymmetrie- und Unterspannungsschwelle fest 20 % ja/nein	nein	0,1 … 20	2	AC 160 … 690	**3UG4513-1BR20**	**146,—**	41H	1	1 ST
	Digital einstellbar, Auto- oder Hand-RESET, Arbeits- oder Ruhestromprinzip, Hysterese einstellbar 1 ... 20 V, Asymmetrie-Schwelle 0 oder 5 ... 20 % ja/nein	0,1 ... 20	0,1 … 20	2	AC 160 … 690	**3UG4614-1BR20**	**164,—**	41H	1	1 ST
Überwachung von Phasenfolge, Phasenausfall, Über- und Unterspannung										
	Digital einstellbar, Auto- oder Hand-RESET, Hysterese einstellbar 1 ... 20 V, Arbeits- oder Ruhestromprinzip ja/ja	nein	0,1 … 20[2]	2[2]	AC 160 … 690	**3UG4615-1CR20**	**212,—**	41H	1	1 ST
Überwachung von Phasenfolge, Phasen- und N-Leiter-Ausfall, Über- und Unterspannung										
	Digital einstellbar, Auto- oder Hand-RESET, Hysterese einstellbar 1 ... 20 V, Arbeits- oder Ruhestromprinzip ja/ja	nein	0,1 … 20[2]	2[2]	AC 90 … 400 gegen N	**3UG4616-1CR20**	**227,—**	41H	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Netzüberwachung

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Unter-/Überspannungserkennung	Einschaltverzögerung	Auslöseverzögerung	Hilfskontakte Ausführung	Messbare Netzspannung (absolute Grenzwerte)[1]	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		s	s	Wechsler	V		pro PE			
Automatische Drehrichtungskorrektur bei falscher Phasenfolge, Phasenausfall, Asymmetrie, Über- und Unterspannung										
	Digital einstellbar, Auto- oder Hand-RESET, Arbeits- oder Ruhestromprinzip, Hysterese einstellbar 1 ... 20 V, Asymmetrie-Schwelle 0 oder 5 ... 20 %									
	ja/ja	nein	0,1 … 20	2[2]	AC 160 … 690	**3UG4617-1CR20**	**244,—**	41H	1	1 ST
Automatische Drehrichtungskorrektur bei falscher Phasenfolge, Phasen- und N-Leiter-Ausfall, Asymmetrie, Über- und Unterspannung										
	Digital einstellbar, Auto- oder Hand-RESET, Arbeits- oder Ruhestromprinzip, Hysterese einstellbar 1 ... 20 V, Asymmetrie-Schwelle 0 oder 5 ... 20 %									
	ja/ja	nein	0,1 … 20	2[2]	AC 90 … 400 gegen N	**3UG4618-1CR20**	**255,—**	41H	1	1 ST

[1] Absolute Grenzwerte

[2] Je 1 W und je eine Auslöseverzögerungszeit für U_{min} und U_{max}

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Spannungsüberwachung

Übersicht

- Varianten mit Weitspannungsversorgung
- Variabel einstellbar auf Über-, Unterschreitung oder Fensterüberwachung
- Frei parametrierbare Verzögerungszeiten und RESET-Verhalten
- Baubreite 22,5 mm
- Anzeige von IST-Wert und Statusmeldungen
- Alle Ausführungen mit abnehmbaren „Anschlussklemmen“

Auswahl- und Bestelldaten

	Messbereich	Hysterese einstellbar	Bemessungssteuer-speisespannung U_s AC 50 ... 60 Hz	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	V	V	V					
Eigenversorgt ohne Hilfsspannung, Einschalt- und Auslöseverzögerung getrennt einstellbar 0,1 ... 20 s								
	Digital einstellbar, LCD-Display, Auto- oder Hand-RESET, Arbeits- oder Ruhestromprinzip, 1 Wechsler							
	AC/DC 17 … 275	0,1...150	AC/DC 17 … 275[1]	**3UG4633-1AL30**	**159,—**	41H	1	1 ST
Fremdversorgt mit Hilfsspannung, Auslöseverzögerung einstellbar 0,1 ... 20 s								
	Digital einstellbar, LCD-Display, Auto- oder Hand-RESET, Arbeits- oder Ruhestromprinzip, 1 Wechsler							
	AC/DC 0,1 … 60	0,1...30	AC/DC 24 … 240	**3UG4631-1AW30**	**166,—**	41H	1	1 ST
	AC/DC 10 … 600	0,1...300		**3UG4632-1AW30**	**166,—**	41H	1	1 ST

[1] absolute Grenzwerte

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Stromüberwachung

Übersicht

- Varianten mit Weitspannungsversorgung
- Variabel einstellbar auf Über-, Unterschreitung oder Fensterüberwachung
- Frei parametrierbare Verzögerungszeiten und RESET-Verhalten
- Baubreite 22,5 mm
- Anzeige von IST-Wert und Statusmeldungen
- Alle Ausführungen mit abnehmbaren Anschlussklemmen

Auswahl- und Bestelldaten

	Messbereich	Hysterese	Bemessungssteuer-speisespannung U_s	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
			V					
Überwachung von Unter- und Überstrom								
	**Einschalt- und Auslöseverzögerung getrennt einstellbar 0,1 ... 20 s**							
	AC/DC 3 … 500 mA	0,1 ... 250 mA	AC/DC 24 … 240[1]	**3UG4621-1AW30**	**166,—**	41H	1	1 ST
	AC/DC 0,05 … 10 A	0,01 ... 5 A	AC/DC 24 … 240[1]	**3UG4622-1AW30**	**166,—**	41H	1	1 ST

[1] Galvanische Trennung zwischen Steuerstromkreis und Messkreis. Lastversorgungsspannung für sichere Trennung max. 300 V, für einfache Trennung max. 500 V

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

© Siemens 2020

Cos phi- und Wirkstromüberwachung

Übersicht

- Zur Überwachung des cos phi und des Wirkstroms (cos phi x I_{res})
- Über-, Unterschreitung oder Fensterüberwachung
- Ein- und dreiphasig, Baubreite 22,5 mm
- Digital einstellbar, mit LCD-Display
- Oberer und unterer Schwellwert getrennt einstellbar
- Je 1 Wechsler für Unter- und Überschreitung
- Permanente Anzeige für Istwert und Auslösestatus

Auswahl- und Bestelldaten

	Messbereich		Hysterese		Einschaltverzögerung	Ausschaltverzögerung	Schraubanschluss		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	für cos phi	für Wirkstrom I_{res}	bei cos phi	bei Wirkstrom I_{res}			Artikel-Nr.	Preis €			
	cos phi	A	cos phi	A	s	s		pro PE			
cos phi- und Wirkstromüberwachung											
	Bemessungssteuerspeisespannung $U_{s=}$ 90 ... 690[1]										
	0,1 ... 0,99	0,2 ... 10,0	0,1	0,1 ... 2,0	0 ... 99	0,1 ... 20,0	**3UG4641-1CS20**	**227,—**	41H	1	1 ST

[1] Absolute Grenzwerte

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.

Isolationsüberwachung

Auswahl- und Bestelldaten

	Netznennspannung U_n	Messbereich U_e	Bemessungssteuerspeisespannung U_s	Netzableitkapazität U_s	Schraubanschluss		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
					Artikel-Nr.	Preis €			
	AC V	kΩ	V	µF		pro PE			
Isolationswächter für ungeerdete Wechselspannungsnetze									
	AC 0 ... 400	1 ... 100	AC/DC 24 … 240	max. 10	**3UG4581-1AW30**	**255,—**	41H	1	1 ST

	Netznennspannung U_n	Netzableitkapazität	Ausgangsrelais	Messbereich U_e	Leitungsbrucherkennung im Messbereich	Schraubanschluss		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
						Artikel-Nr.	Preis €			
	V	µF		kΩ			pro PE			
Isolationswächter für ungeerdete Gleich- und Wechselspannungsnetze										
	AC 0 ... 250, DC 0 ... 300	max. 10	1 W	1 ... 100	ja	**3UG4582-1AW30**	**328,—**	41H	1	1 ST
	AC 0 ... 400, DC 0 ... 600[1]	max. 20	2 W oder 1 W + 1 W einstellbar	1 ... 100, 2 ... 200 für 2. Grenzwert, einstellbar	ja, einstellbar	**3UG4583-1CW30**	**724,—**	41H	1	1 ST
Vorschaltmodul für 3UG4583										
	zur Erweiterung des Netzspannungsbereichs auf max. AC 690 V und DC 1000 V					**3UG4983-1A**	**387,—**	41H	1	1 ST

[1] Mit Vorschaltmodul 3UG4983-1A auch zur Isolationsüberwachung von IT-Netzen bis AC 690 V und DC 1000 V geeignet

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Relais zur Niveauüberwachung von leitenden Flüssigkeiten

- Zu- oder Ablaufüberwachung einstellbar
- Einstellung der Empfindlichkeit mittels Potentiometer
- 1 gelbe LED zur Anzeige des Relaiszustandes
- 1 grüne LED zur Anzeige der anliegenden Steuerspeisespannung
- 1 Wechsler
- Hutschienenbefestigung
- Baubreite 22,5 mm

Die Drahtelektroden können vor oder nach dem Einbau auf die gewünschte Länge geschnitten oder gebogen werden. Die Teflonisolierung ist auf eine Länge von ca. 5 mm zu entfernen.

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Empfindlichkeit	Bemessungssteuerspeisespannung U_s AC/DC	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		kΩ	V					
Analoges Überwachungsrelais								
	Füllstandsüberwachung, Über-/Unterschreitung, 2-Punkt oder 1-Punkt-Regelung, Auslöseverzögerung 0,5 … 10 s, 1 Wechsler	2 ... 200	24[1]	**3UG4501-1AA30**	**101,—**	41H	1	1 ST
		2 ... 200	24 ... 240	**3UG4501-1AW30**	**113,—**	41H	1	1 ST

[1] Bemessungssteuerspeisespannung und Messkreis sind nicht galvanisch getrennt.

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

	Ausführung	Zuordnung Kabel	Zuordnung Elektrode	Anwendung	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Sonden zur Füllstandsüberwachung (notwendiges Zubehör)									
	3-polige Drahtelektrode, 500 mm lang				**3UG3207-3A**	**112,—**	41H	1	1 ST
	mit Teflonisolierung (PTFE), Einschraubstutzen-Schlüsselweite 22, R 3/8-Zoll-Gewinde, Anschlusskabel PVC, 3 × 0,5 mm², 2 m lang, max. Betriebstemperatur 90 °C, max. Betriebsdruck 10 bar	braun	Mittlere Elektrode	Anwendung: für 2-Punkt-Füllstandsregelungen in einem isolierenden Tank. Je eine Elektrode für den Min.- und Max.- Wert und eine gemeinsame Bezugselektrode.					
	2-polige Drahtelektrode, 500 mm lang				**3UG3207-2A**	**120,—**	41H	1	1 ST
	mit Teflonisolierung (PTFE), Einschraubstutzen-Schlüsselweite 22, R 3/8-Zoll-Gewinde, Anschlusskabel PVC, 3 x 0,5 mm², 2 m lang, max. Betriebstemperatur 90 °C, max. Betriebsdruck 10 bar	braun weiß		Anwendung für Alarmmeldungen bei Überlauf oder Unterschreitung und für 2-Punkt-Füllstandsregelungen, wenn der leitfähige Tank als Bezugselektrode verwendet wird.					
	2-polige Bügelelektrode, für seitlichen Einbau, 500 mm				**3UG3207-2B**	**140,—**	41H	1	1 ST
	mit Teflonisolierung (PTFE), Einschraubstutzen-Schlüsselweite 22, R 3/8-Zoll-Gewinde, Anschlusskabel PVC, 3 x 0,5 mm², 2 m lang, max. Betriebstemperatur 90 °C, max. Betriebsdruck 10 bar	braun	Stutzen	Durch den geringen Platzbedarf beim seitlichen Einbau ideal in kleinen Behältern und Rohren, als Auslauf- und Niveau-Überwachung oder zur Warnung bei Wassereintritt in einem Gehäuse.					
	1-polige Bügelelektrode, für seitlichen Einbau, 500 mm				**3UG3207-1B**	**107,—**	41H	1	1 ST
	Einschraubstutzen-Schlüsselweite 22, R 3/8-Zoll-Gewinde, Anschlusskabel PVC, 3 x 0,5 mm², 2 m lang, max. Betriebstemperatur 90 °C, max. Betriebsdruck 10 bar	braun weiß	Elektrode	Als Max.-Wert Elektrode zum seitlichen Einbau oder zur Alarmmeldung in leitfähigen Tanks oder Rohren.					

Weiteres Zubehör siehe Katalog IC 10.

© Siemens 2020

Drehzahlüberwachung

Auswahl- und Bestelldaten

	Messbereich	Hysterese	Auslöseverzögerung	Anlaufverzögerung	Bemessungssteuerspeisespannung U_s AC/DC	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Schraubanschluss Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	rpm	rpm	s	s	V					
Drehzahlüberwachung										
	**Relais zur Überwachung der Drehzahl, digital einstellbar**									
	0,1 . .. 2200	0,1 ... 99,9	0,1 ... 99,9	0 ... 900	24 ... 240	**3UG4651-1AW30**	**243,—**	41H	1	1 ST

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Die neuen Temperaturüberwachungsrelais SIRIUS 3RS2 sind kompakte Überwachungsgeräte zur Steuerung, Regelung und zum Schutz von temperaturabhängigen Applikationen. Es gibt sie als Analoggerät 3RS25 mit Einstellung über Dreh- und Schiebeschalter oder als Digitalgerät 3RS26/28 mit Display und optional mit IO-Link.

Highlight:
Das Erweiterungsmodul 3RS29 bietet zusätzliche Funktionen via Infrarotanbindung und damit ohne aufwendige Verdrahtung.

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung des Sensors anschließbar	Bemessungssteuerspeisespannung U_s AC 50/60 Hz V		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Temperaturüberwachungsrelais								
	***Analoges Multifunktionsgerät, 1 Sensor, 1 Schwellwert***							
	Widerstandssensoren: Pt100 Thermoelemente: Typ J, K	AC/DC 24	NEW	**3RS2500-☐AA30**	**171,—**	41H	1	1 ST
		AC/DC 24 ... 240	NEW	**3RS2500-☐AW30**	**182,—**	41H	1	1 ST
	***Digitalgerät, 1 Sensor, 2 Schwellwerte***							
	Widerstandssensoren: Pt100, Pt1000, KTY83-110, KTY84, NTC Thermoelemente: Typ J, K, T, E, N, S, R, B	AC/DC 24	NEW	**3RS2600-☐BA30**	**344,—**	41H	1	1 ST
		AC/DC 24 ... 240	NEW	**3RS2600-☐BW30**	**369,—**	41H	1	1 ST
	***Digitalgerät für IO-Link, 1 Sensor, 2 Schwellwerte***							
	Widerstandssensoren: Pt100, Pt1000, KTY83-110, KTY84, NTC Thermoelemente: Typ J, K, T, E, N, S, R, B	DC 24	NEW	**3RS2800-☐BA40**	**368,—**	41H	1	1 ST
Sensor-Erweiterungsmodul								
	***2 zusätzliche Widerstandssensoren, Analogeingang 4 ... 20 mA, ATEX über Analogeingang, Statusrelais***							
	Widerstandssensoren: Pt100, Pt1000, KTY83-110, KTY84, NTC	AC/DC 24	NEW	**3RS2900-☐AA30**	**163,—**	41H	1	1 ST
		AC/DC 24 ... 240	NEW	**3RS2900-☐AW30**	**182,—**	41H	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis

Schraubanschluss	**1**
Federzuganschluss	**2**

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Thermistormotorschutz SIRIUS 3RN2

Übersicht

Das SIRIUS Thermistor-Motorschutzrelais 3RN2 überwacht direkt die Motorwicklungstemperatur und schützt den Motor dadurch zuverlässig vor Überhitzung.

- auch mit ATEX Zulassung erhältlich (SIL1 gemäß DIN EN 50495)
- stehende Verdrahtung durch abnehmbare Klemmen
- geeignet für Bimetallsensoren als günstige Alternative zu teureren Fühlern
- kompakte Bauform
- Weitbereichsversorgungsspannung

Auswahl- und Bestelldaten

	RESET	Schaltglieder	Bemessungssteuer-speisespannung U_s 50/60 Hz V	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Kompaktauswertegerät, geeignet für Bimetallschalter								
	**Klemme A1 gebrückt mit Wurzel des Wechslers**							
	Auto	1 W	AC/DC 24	**3RN2000-☐AA30**	**62,90**	41H	1	1 ST
			AC/DC 24 ... 240	**3RN2000-☐AW30**	**68,90**	41H	1	1 ST
		1 S + 1 Ö	AC/DC 24	**3RN2010-☐CA30**	**79,90**	41H	1	1 ST
			AC/DC 24 ... 240	**3RN2010-☐CW30**	**90,40**	41H	1	1 ST
Standardauswertegerät mit ATEX-Zulassung, Drahtbruch- und Kurzschlusserkennung im Fühlerkreis[1)]								
	**1 Fühlerkreis, monostabil, mit Erkennung von Drahtbruch- und Kurzschluss**							
	Hand/Fern[1)]	2 W	AC/DC 24	**3RN2011-☐BA30**	**107,—**	41H	1	1 ST
			AC/DC 24 ... 240	**3RN2011-☐BW30**	**113,—**	41H	1	1 ST
	**Nullspannungssicher[2)], Fehlerspeicherung**							
	Hand/Auto/Fern	2 W	AC/DC 24	**3RN2012-☐BA30**	**147,—**	41H	1	1 ST
			AC/DC 24 ... 240	**3RN2012-☐BW30**	**159,—**	41H	1	1 ST
	**Sichere Trennung, nullspannungssicher[2)], Fehlerspeicherung**							
	Hand/Auto/Fern	2 W	AC/DC 24	**3RN2013-☐BA30**	**185,—**	41H	1	1 ST
			AC/DC 24 ... 240	**3RN2013-☐BW30**	**201,—**	41H	1	1 ST
Auswertegerät mit ATEX-Zulassung und 2 Fühlerkreisen für Warnen und Abschalten, Drahtbruch- und Kurzschlusserkennung in beiden Fühlerkreisen								
	Sichere Trennung, nullspannungssicher[2)], Fehlerspeicherung							
	Hand/Auto/Fern	1 S + 1 W	AC/DC 24 ... 240	**3RN2023-☐DW30**	**286,—**	41H	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss — 1

Federzuganschluss — 2

1) Bei 3RN2011: Rücksetzen durch RESET-Taste oder Unterbrechung der Steuerspeisespannung möglich

2) Hinweis zur Nullspannungssicherheit beachten, siehe Katalog IC 10

Weitere Geräte und Ausführungen sowie Zubehör siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht



Trennwandler SIRIUS 3RS70

Trennwandler übernehmen die Koppelfunktion für analoge Signale, sowohl auf der Eingangsseite, als auch auf der Ausgangsseite. Sie sind bei der Verarbeitung von analogen Werten mit elektronischen Steuerungen unentbehrlich. Gerade in der rauen Industrieumgebung müssen analoge Signale oft über größere Strecken übertragen werden. Dabei ist eine galvanische Trennung aufgrund unterschiedlicher Netzversorgungen notwendig. Es entstehen Potentialdifferenzen und Verluste durch die Leitungswiderstände, die vermieden werden müssen.

Elektromagnetische Störungen und Überspannungen können vor allem auf der Eingangsseite die Signale beeinflussen oder sogar die Analogbaugruppen zerstören. Die Trennwandler 3RS70 sind an allen Klemmen bis zu einer Spannung von DC 30 V geschützt und verpolungssicher. Bei den Ausgängen ist vor allem der Kurzschlussschutz eine wichtige Funktion.

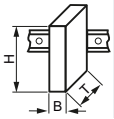
Hinweis:

Umschlüsselungstool z. B. von 3RS17 nach 3RS70
siehe http://www.siemens.com/sirius/conversion-tool

Nutzen

- Geringe Baubreite
- Leicht einstellbare Universalwandler
- Wandler mit Frequenzausgang
- Alle Bereiche voll kalibriert
- Ausgänge kurzschlusssicher

Technische Daten

Artikelnummer		**3RS7020**	**3RS7000, 3RS7002, 3RS7003, 3RS7005-1FE**	**3RS7005-1FW, 3RS7006**	**3RS7025**
Breite x Höhe x Tiefe		6,2 × 93 × 71 mm	6,2 × 93 × 72,5 mm	17,5 × 93 × 72,5 mm	17,5 × 93 × 75 mm

© Siemens 2020

Trennwandler SIRIUS 3RS70

Auswahl- und Bestelldaten

	Art des Signals am Eingang	Art des Signals am Ausgang	Versorgungsspannung V	Breite mm	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Einzelbereichswandler									
	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	--	6,2	**3RS7020-1ET00**	**158,—**	41H	1	1 ST
	0 ... 10 V	0 ... 10 V	AC/DC 24 V	6,2	**3RS7000-1AE00**	**161,—**	41H	1	1 ST
	0 ... 20 mA	0 ... 10 V	AC/DC 24 V	6,2	**3RS7002-1AE00**	**161,—**	41H	1	1 ST
	4 ... 20 mA	0 ... 10 V	AC/DC 24 V	6,2	**3RS7003-1AE00**	**161,—**	41H	1	1 ST
	0 ... 10 V	0 ... 20 mA	AC/DC 24 V	6,2	**3RS7000-1CE00**	**161,—**	41H	1	1 ST
	0 ... 20 mA	0 ... 20 mA	AC/DC 24 V	6,2	**3RS7002-1CE00**	**161,—**	41H	1	1 ST
	4 ... 20 mA	0 ... 20 mA	AC/DC 24 V	6,2	**3RS7003-1CE00**	**161,—**	41H	1	1 ST
Mehrbereichswandler, aktiv, umschaltbar									
	**Ausführung der Potenzialtrennung 3 Wege**								
	0 ... 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA	0 ... 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA	AC/DC 24 ... 240 V AC/DC 24 V	17,5 6,2	**3RS7005-1FW00** **3RS7005-1FE00**	**293,—** **210,—**	41H 41H	1 1	1 ST 1 ST
Universalwandler, aktiv, umschaltbar, mit Hand-Automatik-Umschaltung und Einstellpotentiometer									
	**Ausführung der Potenzialtrennung 3 Wege**								
	0 ... 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA	0 ... 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA	AC/DC 24 V AC/DC 24 ... 240 V	17,5 17,5	**3RS7025-1FE00** **3RS7025-1FW00**	**238,—** **378,—**	41H 41H	1 1	1 ST 1 ST
Universalwandler, aktiv, umschaltbar									
	**Ausführung der Potenzialtrennung 3 Wege**								
	0 ... 60 mV, 0 ... 100 mV, 0 ... 300 mV, 0 ... 500 mV, 0 ... 1 V, 0 ... 2 V, 0 ... 5 V, 0 ... 10 V, 0 ... 20 V, 2 ... 10 V, 0 ... 5 mA, 0 ... 10 mA, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, +/-5 mA, +/-20 mA	0 ... 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA	AC/DC 24 V AC/DC 24 ... 240 V	17,5 17,5	**3RS7006-1FE00** **3RS7006-1FW00**	**306,—** **361,—**	41H 41H	1 1	1 ST 1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

SIRIUS Sicherheitsschaltgeräte 3SK sind die wesentlichen Bausteine einer durchgängigen wirtschaftlichen Sicherheitskette. Ganz gleich, ob NOT-HALT, Schutztür-Überwachung, Lichtgitter, Laserscanner oder Schutz von Pressen oder Stanzen - mit den SIRIUS Sicherheitsschaltgeräten lassen sich alle Sicherheitsapplikationen in geringer Baubreite technisch und wirtschaftlich optimal realisieren.

Sicherheitsschaltgeräte 3SK1

SIRIUS Sicherheitsschaltgeräte 3SK1 werden hauptsächlich in autarken Sicherheitsanwendungen eingesetzt, die nicht an ein sicherheitsgerichtetes Bussystem angeschlossen sind. Hier übernehmen sie die Auswertungen der Sensoren und das sicherheitsgerichtete Abschalten der Gefahr.

Grundgeräte Standard 3SK1

Die Grundgeräte Standard 3SK1 zeichnen sich durch folgende Merkmale aus:

- Kompakte Bauform
- Einfache Bedienung
- Relais- und Halbleiterausgänge
- Preiswerte Lösung

Grundgeräte Advanced 3SK1

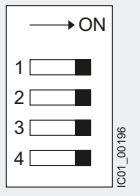
Die Grundgeräte Advanced 3SK1 bieten zusätzlich:

- Universelle Einsatzmöglichkeiten dank Multifunktionalität
- Zeitverzögerte Ausgänge
- Erweiterung von Ein- und Ausgängen

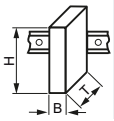
Parametrierung

3SK112 und 3SK1112 mit DIP-Schalter

Die Sicherheitsschaltgeräte 3SK112 und 3SK1112 sind parametrierbare Sicherheitsschaltgeräte. Sie werden als Auswerteeinheiten für die typische Sicherheitskette (Erfassen, Auswerten, Reagieren) verwendet. Über frontseitige DIP-Schalter kann eine Vielzahl von Funktionen eingestellt werden. Damit sind die 3SK112 und 3SK1112 universell einsetzbar.

DIP-Schalter Nr.	OFF	ON	Schema
1	Sensoreingang Autostart	Sensoreingang Überwachter Start	
2	ohne Querschlusserkennung	mit Querschlusserkennung	
3	2 x 1-kanaliger Sensoranschluss	1 x 2-kanaliger Sensoranschluss	
4	mit Anlauftestung	ohne Anlauftestung	

Technische Daten

Artikelnummer	3SK11113SK11213SK1122	3SK1112	3SK1120
Breite x Höhe x Tiefe 	22,5 × 100 × 121,6 mm	22,5 × 100 × 91,6 mm	17,5 × 100 × 121,6 mm

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemessungssteuerspeisespannung U_s bei 50 Hz bei AC	bei DC	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	V	V					
3SK1 Grundgeräte Standard, Baubreite 22,5 mm							
	**Grundgeräte Standard mit 3 Relaisfreigabekreisen**						
	24	24	**3SK1111-□AB30**	**251,—**	41L	1	1 ST
	110 … 240	110 … 240	**3SK1111-□AW20**	**251,—**	41L	1	1 ST
	**Grundgeräte Standard mit 2 sicherheitsgerichteten Halbleiterausgängen**						
	--	24	**3SK1112-□BB40**	**200,—**	41L	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss	**1**
Federzuganschluss	**2**

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

2

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Einstellbare Rückfallverzögerungszeit	Anzahl der Ausgänge als kontaktbehaftetes Schaltelement		Anzahl der Ausgänge als kontaktloses Halbleiter-Schaltelement		Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		unverzögert schaltend	verzögert schaltend	unverzögert schaltend	verzögert schaltend					
	s						pro PE			
3SK1 Grundgeräte Advanced, Baubreite 22,5 mm										
	Bemessungssteuerspeisespannung U_s DC 24 V									
	Grundgeräte Advanced mit Relaisausgängen									
	--	3	--	--	--	**3SK1121-☐AB40**	**319,—**	41L	1	1 ST
	0,05 … 3	2	2	--	--	**3SK1121-☐CB41**	**399,—**	41L	1	1 ST
	0,5 … 30	2	2	--	--	**3SK1121-☐CB42**	**399,—**	41L	1	1 ST
	5 … 300	2	2	--	--	**3SK1121-☐CB44**	**399,—**	41L	1	1 ST
	Grundgeräte Advanced mit Halbleiterausgängen									
	--	--	--	1	--	**3SK1120-☐AB40**	**191,—**	41L	1	1 ST
	--	--	--	3	--	**3SK1122-☐AB40**	**240,—**	41L	1	1 ST
	0,05 … 3	--	--	2	2	**3SK1122-☐CB41**	**240,—**	41L	1	1 ST
	0,5 … 30	--	--	2	2	**3SK1122-☐CB42**	**240,—**	41L	1	1 ST
	5 … 300	--	--	2	2	**3SK1122-☐CB44**	**240,—**	41L	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss	**1**
Federzuganschluss	**2**

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Sicherheitsschaltgeräte 3SK2

SIRIUS Sicherheitsschaltgeräte 3SK2 werden hauptsächlich in autarken komplexeren Sicherheitsanwendungen eingesetzt, bei denen der Funktionsumfang der 3SK1-Geräte nicht mehr ausreicht, zum Beispiel bei der Realisierung von unabhängigen Abschaltfunktionen. Hier übernehmen sie die Auswertung der Sensoren und das sicherheitsgerichtete Abschalten der Gefahr. Außerdem überprüfen und überwachen sie die Sensoren, Aktoren und die sicherheitsgerichteten Funktionen des Sicherheitsschaltgerätes.

Grundgeräte 3SK2

Die Grundgeräte 3SK2 bieten zusätzlich:

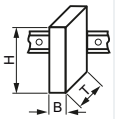
- Bis zu sechs fehlersichere Abschaltfunktionen
- Flexibel verwendbar durch Softwareparametrierung
- Leistungsfähige Halbleiterausgänge
- Komfortable Diagnose mittels Diagnosedisplay und Projektierungssoftware

Parametrierung

3SK2 mit Software

Die Sicherheitsschaltgeräte 3SK2 werden mit der Software SIRIUS Safety ES projektiert. Das Verhalten eines Gerätes 3SK2, sowie die Funktion der einzelnen sicheren Ausgänge kann somit einfach und komfortabel im Logikplan parametriert werden.

Technische Daten

Artikelnummer	**3SK2112**	**3SK2122**
Breite x Höhe x Tiefe 	22,5 × 100 × 124,5 mm	45 × 100 × 124,5 mm

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemessungssteuerspeisespannung U_S bei DC	Sicherheitsgerichtete Ausgänge 2-kanalig	Baubreite	**Artikel-Nr.**	**Preis €**	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	V		mm		pro PE			
Grundgeräte 3SK2								
	24	2	22,5	**3SK2112-□AA10**	**492,—**	41L	1	1 ST
	24	4	45	**3SK2122-□AA10**	**723,—**	41L	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss **1**

Federzuganschluss **2**

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Grundgeräte 3SK2

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Produkttyp-Bezeichnung	Baubreite mm	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Interfacemodule							
	zur Verbindung der Sicherheitsrelais 3SK2 und 3RK3 über PROFINET	22,5	**3SK2511-□FA10**	**440,—**	41L	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss	**1**
Federzuganschluss	**2**

Hinweis:

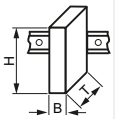
Das Verbindungskabel 3UF7930-0AA00-0 ist nicht im Lieferumfang erhalten und muss separat bestellt werden.

	Bemessungssteuer-speisespannung U_s bei DC	Sicherheitsgerichtete Ausgänge 2-kanalig	Baubreite	Federzuganschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	V		mm					
Starter Kit 3SK2								
	beinhaltet Grundgerät 3SK2112-2AA10, SIRIUS Safety ES Standard und USB-PC-Kabel 3UF7941-0AA00-0							
	24	2	22,5	**3SK2941-2AA10**	**288,—**	4N1	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Technische Daten

Artikelnummer		**3SK1211**	**3SK1213**	**3SK1220**
Breite x Höhe x Tiefe		22,5 × 100 × 121,6 mm	90 × 100 × 121,6 mm	17,5 × 100 × 121,6 mm

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemessungssteuerspeise-spannung U_s	Anzahl der Ausgänge Freigabekreise unverzögert schaltend (Relais)	**Artikel-Nr.**	**Preis €**	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	V			pro PE			
Ausgangserweiterungen für 3SK Grundgeräte							
Die Ausgangserweiterungen 3SK121 sind zur Erweiterung aller 3SK-Grundgeräte nutzbar.							
	**Ausgangserweiterungen 4RO**						
	AC 24	4	**3SK1211-☐BB00**	**232,—**	41L	1	1 ST
	DC 24	4	**3SK1211-☐BB40**	**232,—**	41L	1	1 ST
	AC/DC 110 ... 240	4	**3SK1211-☐BW20**	**232,—**	41L	1	1 ST
	**Ausgangserweiterungen 3RO**						
	DC 24	3	**3SK1213-☐AB40**	**338,—**	41L	1	1 ST
	AC 115	3	**3SK1213-☐AJ20**	**338,—**	41L	1	1 ST
	AC 230	3	**3SK1213-☐AL20**	**338,—**	41L	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss	**1**
Federzuganschluss	**2**

© Siemens 2020

Eingangserweiterungen

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Eingangserweiterungen für Grundgeräte Advanced 3SK1						
	Mit den Eingangserweiterungen Sensorerweiterung 3SK1220 Stromversorgung 3SK1230 können die **Grundgeräte Advanced 3SK1** flexibler gestaltet werden.					
	**Sensorerweiterung** zur sicherheitsgerichteten Erweiterung der Grundgeräte Advanced um einen zusätzlichen 2-kanaligen oder zwei 1-kanalige Sensoren	**3SK1220-□AB40**	**191,—**	41L	1	1 ST
Stromversorgung für Grundgeräte Advanced 3SK1						
	Stromversorgungen zur Versorgung der **Grundgeräte Advanced 3SK1** über Geräteverbinder 3ZY12 bei Spannungen von AC/DC 110 ... 240 V	**3SK1230-□AW20**	**159,—**	41L	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss	**1**
Federzuganschluss	**2**

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Mit dem Geräteverbinder können mehrere Geräte des 3SK-/3RM1-Systems zusammengeschaltet werden, wobei das letzte Gerät in einem Systemaufbau auf einen Geräteabschlussverbinder gesetzt wird. Dieser schließt die Stromkreise, die mit den Verbindern aufgebaut wurden. Der Einsatz des Geräteverbinders ist nicht mit 3SK1 Standard möglich.

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Geräteverbinder zur elektrischen Verbindung von SIRIUS-Geräten im industriellen Hutschienengehäuse						
	für 3SK1, Baubreite 17,5 mm	**3ZY1212-1BA00**	**23,40**	41L	1	1 ST
	für 3SK1, Baubreite 22,5 mm	**3ZY1212-2BA00**	**23,40**	41L	1	1 ST
	für 3SK2, Baubreite 22,5 mm	**3ZY1212-2GA00**	**23,40**	41L	1	1 ST
	für 3SK2, Baubreite 45 mm	**3ZY1212-4GA01**	**28,60**	41L	1	1 ST
	**Geräteabschlussverbinder**					
	nur für 3SK1, Baubreite 22,5 mm	**3ZY1212-2DA00**	**25,10**	41L	1	1 ST
Klemmen für SIRIUS-Geräte im industriellen Hutschienengehäuse						
	**Abnehmbare Klemmen**					
	2-polig, Schraubanschluss bis 2 x 1,5 mm^2 oder 1 x 2,5 mm^2	**3ZY1121-1BA00**	**5,98**	41L	1	6 ST
	2-polig, Federzuganschluss (Push-In) bis 2 x 1,5 mm^2	**3ZY1121-2BA00**	**5,98**	41L	1	6 ST
Verbindungskabel für 3SK2 (notwendiges Zubehör)						
	zur Verbindung von Diagnosemodul mit Grundgerät 3SK2					
	Länge 1 m (flach)	**3UF7937-0BA00-0**	**29,30**	42J	1	1 ST
	Länge 0,5 m (flach)	**3UF7932-0AA00-0**	**13,60**	42J	1	1 ST
PC-Kabel und Adapter für 3SK2						
	**USB-PC-Kabel**	**3UF7941-0AA00-0**	**96,80**	42J	1	1 ST
	zum Anschluss an die USB-Schnittstelle eines PC/PG, für die Kommunikation mit 3SK2 über die Systemschnittstelle, empfohlen zur Verwendung in Verbindung mit 3SK2					
Bedien- und Beobachtungsmodule für 3SK2						
	**Diagnosemodul**	**3SK2611-3AA00**	**473,—**	41L	1	1 ST
	zur direkten Anzeige von Fehlern, z. B. von Querschlüssen					
Türadapter für 3SK2						
	zum Herausführen der Systemschnittstelle aus z. B. einem Schaltschrank	**3UF7920-0AA00-0**	**17,70**	42J	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Speichermodule für 3SK2						
	für die Sicherung der kompletten Parametrierung des Sicherheitssystems 3SK2 ohne PC/PG über die Systemschnittstelle	**3RK3931-0AA00**	**23,80**	42C	1	1 ST
Plombierabdeckung 22,5 mm						
	für alle 3SK1-Geräte, außer 3SK1120 und 3SK1220	**3ZY1321-2AA00**	**4,31**	41L	1	5 ST
Einstecklasche						
	zur Wandmontage	**3ZY1311-0AA00**	**1,44**	41L	1	10 ST

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Stillstandswächter 3TK2810-0

Der Stillstandswächter erhöht die Sicherheit in Gefahrenbereichen. Er erkennt den Motorstillstand sensorlos über die Restmagnetisierung des drehenden Motors. Nach Unterschreitung eines einstellbaren Schwellwertes gibt er über seine Ausgänge den Zugang zu gefährlichen Bereichen frei, indem er zum Beispiel eine Schutztür entriegelt.

Drehzahlwächter 3TK2810-1

Der Drehzahlwächter vereint zwei Sicherheitsfunktionen in einem Gerät, denn er führt in Maschinen und Anlagen eine dauernde Stillstands- und Drehzahlüberwachung durch.

Mit einer einfachen Parametrierung und einer ständigen Diagnose über das Display, sind Fehlerbehebungen jederzeit schnell möglich – oft bevor sie zu Anlagenstillständen führen.

Zusätzlich zur Stillstands- und Drehzahlüberwachung hat das Gerät bereits eine Überwachung für eine federkraftverriegelte Schutztür integriert. Hierdurch entfällt ein zusätzliches Auswertegerät.

Sicherheitsschaltgeräte mit Relais-Freigabekreisen 3TK2826

Die Sicherheitsschaltgeräte 3TK2826 laufen aus und werden durch die software-parametrierbaren Sicherheitsschaltgeräte 3SK2 mit umfangreichen Parametriermöglichkeiten ersetzt. Jede Artikelnummer der Sicherheitsschaltgeräte 3TK2826 wird durch mehrere Komponenten der 3SK Serie applikativ abgelöst. Die Ablösung der 3TK2826 mit Weitspannungsbereich kann nur erfolgen, indem eine Spannungsversorgung 24 V DC verwendet wird, die das Grundgerät 3SK2 versorgt. Schließen Sie keinesfalls andere Spannungen an das Grundgerät 3SK2 an.

Hilfestellung zu typischen Aufgabenstellungen finden Sie hier:
https://intranet.entry.siemens.com

Auswahl- und Bestelldaten

	Abschaltverzögerung t_v	Bemessungssteuerspeisespannung U_s	Schraubanschluss		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
			Artikel-Nr.	Preis €			
	s	V		pro PE			
	Stillstandswächter						
	0,2 ... 6 (Stillstand)	DC 24	**3TK2810-0BA01**	**966,—**	41L	1	1 ST
	Drehzahlwächter						
	für NPN/PNP-Näherungsschalter und Encoder						
	0 ... 600 (Freigabeverzögerung)	DC 24	**3TK2810-1BA41**	**1 570,—**	41L	1	1 ST

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

© Siemens 2020

Gehäusebreite 31 mm nach EN 50047

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Schaltglieder		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Komplettgeräte, Gehäusebreite 31 mm, 2 oder 3 Schaltglieder								
	**Kuppenstößel, Form B nach EN 50047**							
	Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	➔	**3SE5232-0CC05**	**22,70**	41K	1	1 ST
	Sprungschaltglieder, integriert[1)]	1 S + 1 Ö	➔	**3SE5232-0HC05**	**22,70**	41K	1	1 ST
	Sprungschaltglieder, Kurzhub, integriert [1)]	1 S + 1 Ö	➔	**3SE5232-0FC05**	**24,80**	41K	1	1 ST
	**Schwenkhebel, Form A nach EN 50047**							
	mit Metallhebel, 21 mm und Kunststoffrolle 19 mm							
	Sprungschaltglieder, integriert[1)]	1 S + 1 Ö	➔	**3SE5232-0HK21**	**34,30**	41K	1	1 ST
	**Rollenstößel, Form C nach EN 50047**							
	mit Kunststoffrolle 10 mm							
	Sprungschaltglieder integriert[1)]	1 S + 1 Ö	➔	**3SE5232-0HD03**	**29,10**	41K	1	1 ST
	**Rollenhebel, Form E nach EN 50047**							
	mit Metallhebel und Kunststoffrolle 13 mm							
	Sprungschaltglieder, integriert[1)]	1 S + 1 Ö	➔	**3SE5232-0HE10**	**33,30**	41K	1	1 ST
	**Winkelrollenhebel, nach EN 50047**							
	mit Metallhebel und Kunststoffrolle 13 mm							
	Sprungschaltglieder, integriert[1)]	1 S + 1 Ö	➔	**3SE5232-0HF10**	**33,30**	41K	1	1 ST
	**Schwenkhebel, längenverstellbar, Form A nach EN 50047**							
	mit Metallhebel und Kunststoffrolle 19 mm							
	Sprungschaltglieder, integriert[1)]	1 S + 1 Ö		**3SE5232-0HK50**	**39,30**	41K	1	1 ST
	mit Metallhebel mit Rasterbohrung und Kunststoffrolle 19 mm							
	Sprungschaltglieder, integriert[1)]	1 S + 1 Ö	➔	**3SE5232-0HK60**	**42,20**	41K	1	1 ST
Basisschalter, Gehäusebreite 31 mm								
	**Kuppenstößel, Form B nach EN 50047**							
	Schleichschaltglieder	1 S + 1 Ö	➔	**3SE5232-0BC05**	**24,30**	41K	1	1 ST
	Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	➔	**3SE5232-0CC05**	**22,70**	41K	1	1 ST
	Schleichschaltglieder	1 S + 2 Ö	➔	**3SE5232-0KC05**	**26,20**	41K	1	1 ST
	Sprungschaltglieder	1 S + 2 Ö	➔	**3SE5232-0LC05**	**24,80**	41K	1	1 ST

[1)] Bei der Gehäusebreite 31 mm ist der Basisschalter ein Komplettgerät mit Kuppenstößel

➔ Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1, Anhang K.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Schaltglieder		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Komplettgeräte, Gehäusebreite 40 mm, 2 oder 3 Schaltglieder, Schutzart IP66/67								
	**Einfachstößel, nach EN 50041** mit Edelstahlstößel Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	⊖	**3SE5132-0CB01**	**33,90**	41K	1	1 ST
	**Kuppenstößel, Form B nach EN 50041** mit Kunststoffstößel Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	⊖	**3SE5132-0CC03**	**36,90**	41K	1	1 ST
	**Rollenhebel, nach EN 50041** mit Metallhebel und Kunststoffrolle 22 mm Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	⊖	**3SE5132-0CE05**	**42,90**	41K	1	1 ST
	**Schwenkhebel, Form A nach EN 50041** mit Metallhebel, 27 mm und Kunststoffrolle 19 mm Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	⊖	**3SE5132-0CJ01**	**45,90**	41K	1	1 ST
	**Rollenstößel, Form C nach EN 50041** mit Kunststoffrolle 13 mm Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	⊖	**3SE5132-0CD05**	**39,—**	41K	1	1 ST
	**Winkelrollenhebel, nach EN 50041** mit Metallhebel und Kunststoffrolle 22 mm Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	⊖	**3SE5132-0CF05**	**42,90**	41K	1	1 ST
	**Schwenkhebel, Form A nach EN 50041** mit Metallhebel und Kunststoffrolle 19 mm Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	⊖	**3SE5132-0CJ50**	**49,30**	41K	1	1 ST
	**Stangenhebel, Form D nach EN 50041** mit Aluminiumstange, Länge 200 mm Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö		**3SE5132-0CJ80**	**51,40**	41K	1	1 ST
	**Federstab, nach EN 50041** Länge 142,5 mm, mit Kunststoffstößel 50 mm Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö		**3SE5132-0CR01**	**45,60**	41K	1	1 ST
Basisschalter, Gehäusebreite 40 mm, 2 oder 3 Schaltglieder, Schutzart IP66/67								
	Kuppelstößel, nach EN 50041 Schleichschaltglieder	1 S + 1 Ö	⊖	**3SE5132-0BA00**	**27,20**	41K	1	1 ST
	Schleichschaltglieder	1 S + 2 Ö	⊖	**3SE5132-0KA00**	**29,10**	41K	1	1 ST
	Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	⊖	**3SE5132-0CA00**	**25,50**	41K	1	1 ST
	Sprungschaltglieder	1 S + 2 Ö	⊖	**3SE5132-0LA00**	**27,80**	41K	1	1 ST

⊖ Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1, Anhang K.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

© Siemens 2020

Gehäusebreite 50 mm

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Schaltglieder		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Komplettgeräte, Gehäusebreite 50 mm, 2 Schaltglieder, Schutzart IP66/67, Schaltpunkte nach EN 50047								
	**Kuppenstößel** Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	➔	**3SE5242-0CC05**	**29,—**	41K	1	1 ST
	**Rollenhebel** mit Metallhebel und Kunststoffrolle 13 mm Sprungschaltglieder, integriert[1)]	1 S + 1 Ö	➔	**3SE5242-0HE10**	**39,60**	41K	1	1 ST
	**Schwenkhebel** mit Metallhebel 21 mm und Kunststoffrolle 19 mm Sprungschaltglieder, integriert[1)]	1 S + 1 Ö	➔	**3SE5242-0HK21**	**40,30**	41K	1	1 ST
	**Rollenstößel** mit Kunststoffrolle 10 mm Sprungschaltglieder, integriert[1)]	1 S + 1 Ö	➔	**3SE5242-0HD03**	**35,40**	41K	1	1 ST
	**Schwenkhebel, längenverstellbar** mit Metallhebel und Kunststoffrolle 19 mm Sprungschaltglieder, integriert[1)]	1 S + 1 Ö		**3SE5242-0HK50**	**45,60**	41K	1	1 ST
Basisschalter, Gehäusebreite 50 mm, 2 oder 3 Schaltglieder, Schutzart IP66/67, Schaltpunkte nach EN 50047								
	• Schleichschaltglieder	1 S + 1 Ö	➔	**3SE5242-0BC05**	**30,40**	41K	1	1 ST
	• Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	➔	**3SE5242-0CC05**	**29,—**	41K	1	1 ST
	• Schleichschaltglieder	1 S + 2 Ö	➔	**3SE5242-0KC05**	**32,60**	41K	1	1 ST
	• Sprungschaltglieder	1 S + 2 Ö	➔	**3SE5242-0LC05**	**31,20**	41K	1	1 ST

[1)] Nachträglicher Austausch der Schaltelemente nicht möglich

➔ Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1, Anhang K.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Schaltglieder		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Komplettgeräte, Gehäusebreite 31 mm, 2 Schaltglieder, Schutzart IP66/67, mit Leitungseinführung 1 x (M20x1,5)								
	**Kuppenstößel, Form B nach EN 50047**							
	Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	➔	**3SE5212-0CC05**	**31,30**	41K	1	1 ST
	**Rollenhebel, Form E nach EN 50047**							
	mit Metallhebel und Kunststoffrolle 13 mm							
	Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	➔	**3SE5212-0CE10**	**40,30**	41K	1	1 ST
	**Schwenkhebel, Form A nach EN 50047**							
	mit Metallhebel 21 mm und Kunststoffrolle 19 mm							
	Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	➔	**3SE5212-0CK21**	**42,80**	41K	1	1 ST
	**Rollenstößel, Form C nach EN 50047**							
	mit Kunststoffrolle 10 mm							
	Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	➔	**3SE5212-0CD03**	**37,60**	41K	1	1 ST
	**Winkelrollenhebel, nach EN 50047**							
	mit Metallhebel und Kunststoffrolle 13 mm							
	Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	➔	**3SE5212-0CF10**	**40,30**	41K	1	1 ST
	**Schwenkhebel, längenverstellbar, nach EN 50047**							
	mit Metallhebel und Kunststoffrolle 19 mm							
	Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö		**3SE5212-0CK50**	**47,80**	41K	1	1 ST
	mit Metallhebel mit Rasterbohrung und Kunststoffrolle 19 mm							
	Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	➔	**3SE5212-0CK60**	**50,60**	41K	1	1 ST
Basisschalter, Gehäusebreite 31 mm, 2 oder 3 Schaltglieder, Schutzart IP66/67, mit Leitungseinführung 1 x (M20x1,5)								
	**Kuppenstößel[1], Form B nach EN 50047**							
	Schleichschaltglieder	1 S + 1 Ö	➔	**3SE5212-0BC05**	**32,70**	41K	1	1 ST
	Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	➔	**3SE5212-0CC05**	**31,30**	41K	1	1 ST
	Schleichschaltglieder	1 S + 2 Ö	➔	**3SE5212-0KC05**	**33,30**	41K	1	1 ST
	Sprungschaltglieder	1 S + 2 Ö	➔	**3SE5212-0LC05**	**34,70**	41K	1	1 ST

[1] Bei der Gehäusebreite 31 mm ist der Basisschalter ein Komplettgerät mit Kuppenstößel

➔ Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1, Anhang K.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

© Siemens 2020

Gehäusebreite 40 mm nach EN 50041

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Schaltglieder		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Komplettgeräte, Gehäusebreite 40 mm, 2 oder 3 Schaltglieder, Schutzart IP66/67, mit Leitungseinführung 1 x (M20x1,5)								
	**Einfachstößel** mit Edelstahlstößel Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	➔	**3SE5112-0CB01**	**43,70**	41K	1	1 ST
	**Kuppenstößel, Form B nach EN 50041** mit Edelstahlstößel mit 3 mm Überhub Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	➔	**3SE5112-0CC02**	**58,—**	41K	1	1 ST
	**Rollenhebel, nach EN 50041** mit Metallhebel und Kunststoffrolle 22 mm Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	➔	**3SE5112-0CE01**	**55,50**	41K	1	1 ST
	**Schwenkhebel, Form A nach EN 50041** mit Metallhebel 27 mm und Kunststoffrolle 19 mm Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	➔	**3SE5112-0CH01**	**62,30**	41K	1	1 ST
	**Rollenstößel, Form C nach EN 50041** mit Edelstahlrolle 13 mm, mit 3 mm Überhub Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	➔	**3SE5112-0CD02**	**64,70**	41K	1	1 ST
	**Winkelrollenhebel, nach EN 50041** mit Metallhebel und Kunststoffrolle 22 mm Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	➔	**3SE5112-0CF01**	**55,50**	41K	1	1 ST
	**Schwenkhebel, Form A nach EN 50041** mit Metallhebel und Kunststoffrolle 19 mm Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö		**3SE5112-0CH50**	**65,90**	41K	1	1 ST
	**Stangenhebel, Form D nach EN 50041** mit Aluminiumstange, Länge 200 mm Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö		**3SE5112-0CH80**	**70,10**	41K	1	1 ST
	**Federstab, nach EN 50041** Länge 142,5 mm, mit Kunststoffstößel 50 mm Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö		**3SE5112-0CR01**	**55,10**	41K	1	1 ST
	**Schwenkhebel, Form A nach EN 50041** mit Edelstahlhebel 27 mm und Kunststoffrolle 19 mm Sprungschaltglieder	1 S + 2 Ö		**3SE5112-0LH11-1AJ0**	**88,50**	41K	1	1 ST
Basisschalter für modulares System, Gehäusebreite 40 mm, 2 oder 3 Schaltglieder, Schutzart IP66/67, mit Leitungseinführung 1 x (M20x1,5)								
	**Kuppenstößel, nach EN 50047**							
	Schleichschaltglieder	1 S + 1 Ö	➔	**3SE5112-0BA00**	**36,90**	41K	1	1 ST
	Schleichschaltglieder	1 S + 2 Ö	➔	**3SE5112-0KA00**	**38,90**	41K	1	1 ST
	Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	➔	**3SE5112-0CA00**	**35,40**	41K	1	1 ST
	Sprungschaltglieder	1 S + 2 Ö	➔	**3SE5112-0LA00**	**37,50**	41K	1	1 ST

➔ Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1, Anhang K.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Schaltglieder		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Komplettgeräte, Gehäusebreite 56 mm, 2 Schaltglieder, Schutzart IP66/67, Schaltpunkte nach EN 50041, mit Leitungseinführung 3 x (M20 x 1,5)								
	**Einfachstößel** mit Edelstahlstößel Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	⊖	**3SE5122-0CB01**	**43,70**	41K	1	1 ST
	**Kuppenstößel** mit Edelstahlstößel, mit 3-mm-Überhub Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	⊖	**3SE5122-0CC02**	**58,—**	41K	1	1 ST
	**Rollenstößel** mit Edelstahlrolle 13 mm, mit 3-mm-Überhub Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	⊖	**3SE5122-0CD02**	**64,70**	41K	1	1 ST
	**Rollenhebel** mit Metallhebel und Kunststoffrolle 22 mm Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	⊖	**3SE5122-0CE01**	**55,50**	41K	1	1 ST
	**Schwenkhebel** mit Metallhebel 27 mm und Kunststoffrolle 19 mm Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	⊖	**3SE5122-0CH01**	**62,30**	41K	1	1 ST
	**Schwenkhebel** mit Metallhebel und Kunststoffrolle 19 mm Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö		**3SE5122-0CH50**	**65,90**	41K	1	1 ST
	**Stangenhebel** mit Aluminiumstange, Länge 200 mm Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö		**3SE5122-0CH80**	**70,10**	41K	1	1 ST
Basisschalter für modulares System, Gehäusebreite 56 mm, 2 oder 3 Schaltglieder, Schutzart IP66/67, mit Leitungseinführung 3 x (M20 x 1,5)								
	**Kuppenstößel**							
	Schleichschaltglieder	1 S + 1 Ö	⊖	**3SE5122-0BA00**	**36,90**	41K	1	1 ST
	Schleichschaltglieder	1 S + 2 Ö	⊖	**3SE5122-0KA00**	**38,90**	41K	1	1 ST
	Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	⊖	**3SE5122-0CA00**	**35,40**	41K	1	1 ST
	Sprungschaltglieder	1 S + 2 Ö	⊖	**3SE5122-0LA00**	**37,50**	41K	1	1 ST

⊖ Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1, Anhang K.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

© Siemens 2020

Kompaktbauform

Übersicht

Sehr kompakt bei gleicher Leistung wie die Standard-Positionsschalter, aber deutliche Platzersparnis und somit für den Einsatz auf engstem Raum geeignet. Die Geräte sind bereits komplett montiert und ideal für den Einsatz in rauen industriellen Umgebungen (Schutzart IP67). Antriebe als Zubehör werden hier nicht benötigt.

Es sind vier verschiedene Antriebsvarianten in 2 Baubreiten (30 mm oder 40 mm) verfügbar.

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Positionsschalter 3SE5, Kompaktbauform						
	Gehäusebreite 30 mm					
	**mit Kuppenstößel**					
	Sprungschaltglieder 1 S + 1 Ö					
	Anschlussleitung 2 m	**3SE5413-0CC20-1EA2**	**55,10**	41K	1	1 ST
	Anschlussleitung 5 m	**3SE5413-0CC20-1EA5**	**69,70**	41K	1	1 ST
	Mit Gerätestecker M12	**3SE5413-0CC20-1EB1**	**59,10**	41K	1	1 ST
	**mit Rollenstößel**					
	Sprungschaltglieder 1 S + 1 Ö					
	Anschlussleitung 2 m	**3SE5413-0CD20-1EA2**	**57,70**	41K	1	1 ST
	Anschlussleitung 5 m	**3SE5413-0CD20-1EA5**	**72,50**	41K	1	1 ST
	Mit Gerätestecker M12	**3SE5413-0CD20-1EB1**	**61,80**	41K	1	1 ST
	**mit Schwenkhebel**					
	Sprungschaltglieder 1 S + 1 Ö					
	Anschlussleitung 2 m	**3SE5413-0CN20-1EA2**	**60,50**	41K	1	1 ST
	Anschlussleitung 5 m	**3SE5413-0CN20-1EA5**	**75,20**	41K	1	1 ST
	Mit Gerätestecker M12	**3SE5413-0CN20-1EB1**	**64,40**	41K	1	1 ST
	Gehäusebreite 40 mm					
	**mit Kuppenstößel**					
	Sprungschaltglieder 1 S + 1 Ö					
	Anschlussleitung 2 m	**3SE5423-0CC20-1EA2**	**67,30**	41K	1	1 ST
	Mit Gerätestecker M12	**3SE5423-0CC20-1EB1**	**71,30**	41K	1	1 ST
	**mit Rollenstößel**					
	Sprungschaltglieder 1 S + 1 Ö					
	Anschlussleitung 2 m	**3SE5423-0CD20-1EA2**	**69,80**	41K	1	1 ST
	Mit Gerätestecker M12	**3SE5423-0CD20-1EB1**	**71,30**	41K	1	1 ST
	**mit Schwenkhebel**					
	Sprungschaltglieder 1 S + 1 Ö					
	Anschlussleitung 2 m	**3SE5423-0CN20-1EA2**	**72,60**	41K	1	1 ST
	Mit Gerätestecker M12	**3SE5423-0CN20-1EB1**	**76,70**	41K	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Antriebe für Standard-Positionsschalter 3SE5		Geeignet für Baubreite		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Kuppenstößel									
	**Einfachstößel nur für Metall**								
	Edelstahlstößel		31, 40, 56		**3SE5000-0AB01**	**8,32**	41K	1	1 ST
	**Kuppenstößel nur für Kunststoff, Form B nach EN 50041**								
	Kunststoffstößel		40		**3SE5000-0AC03**	**11,20**	41K	1	1 ST
	**Rollenstößel, Form C nach EN 50041**								
	Kunststoffstößel	Kunststoffrolle	40 (nur Kunststoff)		**3SE5000-0AD05**	**13,30**	41K	1	1 ST
	**Kuppenstößel nur für Metall, Form B nach EN 50041**								
	Edelstahlstößel, mit 3 mm Überhub		40, 56		**3SE5000-0AC02**	**22,90**	41K	1	1 ST
Rollenstößel									
	**Rollenstößel, Form C nach EN 50047**	Kunststoffrolle	31, 50		**3SE5000-0AD03**	**6,49**	41K	1	1 ST
		Edelstahlrolle	31, 50		**3SE5000-0AD04**	**17,—**	41K	1	1 ST
	**Rollenstößel, nur für Kunststoff, Form C nach EN 50041**								
	Kunststoffstößel	Kunststoffrolle	40		**3SE5000-0AD05**	**13,30**	41K	1	1 ST
	**Rollenstößel, nur für Kunststoff, Form C nach EN 50041**	Edelstahlrolle	40		**3SE5000-0AD06**	**23,90**	41K	1	1 ST
	Rollenstößel nur für Metall, Form B nach EN 50041								
	mit 3 mm Überhub	Edelstahlrolle	40, 56		**3SE5000-0AD02**	**29,20**	41K	1	1 ST
	**Rollenstößel mit Zentralbefestigung**								
		Kunststoffrolle	31, 50		**3SE5000-0AD10**	**13,60**	41K	1	1 ST
Rollenhebel									
	**Rollenhebel, Form E nach EN 50047**								
	Metallhebel	Kunststoffrolle	31, 50		**3SE5000-0AE10**	**10,40**	41K	1	1 ST
		Edelstahlrolle	31, 50		**3SE5000-0AE11**	**21,—**	41K	1	1 ST
	Edelstahlhebel	Kunststoffrolle	31, 50		**3SE5000-0AE12**	**15,70**	41K	1	1 ST
		Edelstahlrolle	31, 50		**3SE5000-0AE13**	**26,20**	41K	1	1 ST
	**Rollenhebel nur für Metall**								
	Metallhebel	Kunststoffrolle	40, 56		**3SE5000-0AE01**	**20,20**	41K	1	1 ST
		Edelstahlrolle	40, 56		**3SE5000-0AE02**	**30,50**	41K	1	1 ST
	Edelstahlhebel	Kunststoffrolle	40, 56		**3SE5000-0AE03**	**25,30**	41K	1	1 ST
		Edelstahlrolle	40, 56		**3SE5000-0AE04**	**35,70**	41K	1	1 ST
	**Rollenhebel nur für Kunststoff**								
	Metallhebel	Kunststoffrolle	40		**3SE5000-0AE05**	**17,20**	41K	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Antriebe für Standard-Positionsschalter 3SE5		Geeignet für Baubreite		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Winkelrollenhebel									
	**Winkelrollenhebel**								
	Metallhebel	Kunststoffrolle	31, 50	➔	**3SE5000-0AF10**	**10,40**	41K	1	1 ST
		Edelstahlrolle	31, 50	➔	**3SE5000-0AF11**	**21,—**	41K	1	1 ST
	Edelstahlhebel	Kunststoffrolle	31, 50	➔	**3SE5000-0AF12**	**15,70**	41K	1	1 ST
		Edelstahlrolle	31, 50	➔	**3SE5000-0AF13**	**26,20**	41K	1	1 ST
	Edelstahlhebel	Kunststoffrolle	40, 56	➔	**3SE5000-0AF03**	**25,30**	41K	1	1 ST
		Edelstahlrolle	40, 56	➔	**3SE5000-0AF04**	**35,70**	41K	1	1 ST
	Metallhebel	Kunststoffrolle	40	➔	**3SE5000-0AF05**	**17,20**	41K	1	1 ST
	Metallhebel	Kunststoffrolle	40, 56	➔	**3SE5000-0AF01**	**20,20**	41K	1	1 ST
		Edelstahlrolle	40, 56	➔	**3SE5000-0AF02**	**30,50**	41K	1	1 ST
Federstab									
	**Federstab (nur für Schalter mit Sprungschaltgliedern)** Stößel aus Kunststoff, Feder aus Edelstahl: • Länge 142,5 mm (Feder 50 mm, Stößel 50 mm)		31, 40, 50, 56		**3SE5000-0AR01**	**19,90**	41K	1	1 ST
Schwenkhebelantriebe									
	**Schwenkhebelantrieb** für EN 50047 (ohne Hebel) rechts und/oder links schaltend, einstellbar		31, 50	➔	**3SE5000-0AK00**	**7,35**	41K	1	1 ST
	Schwenkhebelantrieb nur für Metall für EN 50041 (ohne Hebel) für Schwenkhebel rechts und/oder links schaltend, einstellbar		40, 56	➔	**3SE5000-0AH00**	**21,20**	41K	1	1 ST

➔ Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1, Anhang K.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Antriebe für Standard-Positionsschalter 3SE5		Geeignet für Baubreite		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Hebel für Schwenkhebelantriebe									
	**Schwenkhebel, Form A nach EN 50047**								
	Metallhebel	Kunststoffrolle	31, 50	➔	**3SE5000-0AA21**	**4,29**	41K	1	1 ST
		Edelstahlrolle	31, 50	➔	**3SE5000-0AA22**	**14,70**	41K	1	1 ST
	Edelstahlhebel	Kunststoffrolle	31, 50	➔	**3SE5000-0AA31**	**7,35**	41K	1	1 ST
		Edelstahlrolle	31, 50	➔	**3SE5000-0AA32**	**17,70**	41K	1	1 ST
	**Schwenkhebel, gekröpft, Form A nach EN 50041**								
	Metallhebel	Kunststoffrolle	40, 56	➔	**3SE5000-0AA01**	**5,65**	41K	1	1 ST
		Edelstahlrolle	40, 56	➔	**3SE5000-0AA02**	**16,10**	41K	1	1 ST
	Edelstahlhebel	Kunststoffrolle	40, 56	➔	**3SE5000-0AA11**	**8,58**	41K	1	1 ST
		Edelstahlrolle	40, 56	➔	**3SE5000-0AA12**	**18,90**	41K	1	1 ST
	Längenverstellbarer Schwenkhebel								
	stufenlos verstellbar								
	Metallhebel	Kunststoffrolle	31, 40, 50, 56		**3SE5000-0AA50**	**9,33**	41K	1	1 ST
		Edelstahlrolle	31, 40, 50, 56		**3SE5000-0AA51**	**19,70**	41K	1	1 ST
	mit Rasterbohrungen								
	Metallhebel	Kunststoffrolle	31, 40, 50, 56	➔	**3SE5000-0AA60**	**12,10**	41K	1	1 ST
		Edelstahlrolle	31, 40, 50, 56	➔	**3SE5000-0AA61**	**22,40**	41K	1	1 ST
	**Stangenhebel, Form D nach EN 50041, Länge 200 mm**								
	Kunststoffstange		31, 40, 50, 56		**3SE5000-0AA82**	**13,10**	41K	1	1 ST
	Aluminiumstange		31, 40, 50, 56		**3SE5000-0AA80**	**11,60**	41K	1	1 ST

➔ Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1, Anhang K.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

© Siemens 2020

Zubehör und Ersatzteile

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Schaltglieder		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Zubehör und Ersatzteile für 3SE51, 3SE52								
	**Schaltelemente mit 2 Schaltgliedern**							
	Schleichschaltglieder	1 S + 1 Ö	➔	**3SE5000-0BA00**	**19,20**	41K	1	1 ST
	Sprungschaltglieder, Standard	1 S + 1 Ö	➔	**3SE5000-0CA00**	**18,—**	41K	1	1 ST
	**Schutzkappe, Gummi**			**3SE5000-0AC30**	**4,66**	41K	1	1 ST
	für Kuppenstößel nach EN 50047, 3SE5 ...-..C05, schwarz							

➔ Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1, Anhang K.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Die Positionsschalter mit getrenntem Betätiger werden dort eingesetzt, wo aus Sicherheitsgründen die Stellung von Türen, Abdeckungen oder Schutzgittern überwacht werden muss.

- erhöhter Korrosionsschutz (EKS)
- optional mit LED Meldeanzeige
- Lieferung ohne Betätiger

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung[1]	Leitungseinführung	Schaltglieder		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Gehäusebreite 31 mm nach EN 50047, 2 oder 3 Schaltglieder, Schutzart IP65									
	**5 Anfahrrichtungen, Leitungsführung 1 x (M20 x 1,5)**								
	Schleichschaltglieder	M20 x 1,5	1 S + 1 Ö	⊕	**3SE5232-0RV40**	**48,90**	41K	1	1 ST
	Schleichschaltglieder	M20 x 1,5	1 S + 2 Ö	⊕	**3SE5232-0QV40**	**51,—**	41K	1	1 ST
Gehäusebreite 40 mm nach EN 50041, 3 Schaltglieder, Schutzart IP66/67									
	**5 Anfahrrichtungen, Leitungsführung 1 x (M20 x 1,5)**								
	Schleichschaltglieder	M20 x 1,5	1 S + 2 Ö	⊕	**3SE5132-0QV20**	**55,40**	41K	1	1 ST
Gehäusebreite 50 mm, 3 Schaltglieder, Schutzart IP66/67									
	**5 Anfahrrichtungen, Leitungsführung 3 x (M20 x 1,5)**								
	Schleichschaltglieder	M20 x 1,5	1 S + 2 Ö	⊕	**3SE5242-0QV40**	**57,30**	41K	1	1 ST

[1] Lieferung ohne Betätiger, bitte separat bestellen

Auswahl- und Bestelldaten

	Zuhaltung[1]	Magnet, Bemessungs-betriebsspannung		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Zuhaltekraft 1300 N, Gehäusebreite 54 mm, 6 Schleichschaltglieder, Schutzart IP66/67								
	5 Anfahrrichtungen, Leitungsführung 3 x (M20 x 1,5)							
	Federkraftverriegelt							
	mit Hilfsentriegelung	DC 24	⊕	**3SE5322-0SD21**	**254,—**	41K	1	1 ST
	mit Hilfsentriegelung mit Schloss	DC 24	⊕	**3SE5322-0SE21**	**296,—**	41K	1	1 ST
	**Magnetkraftverriegelt**	DC 24	⊕	**3SE5322-0SB21**	**259,—**	41K	1	1 ST

[1] Lieferung ohne Betätiger, bitte separat bestellen

⊕ Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1, Anhang K.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

© Siemens 2020

3SE5 Metallgehäuse, mit getrenntem Betätiger

Übersicht

Die Sicherheitsschalter mit getrenntem Betätiger werden dort eingesetzt, wo aus Sicherheitsgründen die Stellung von Türen, Abdeckungen oder Schutzgittern überwacht werden muss.

- erhöhter Korrosionsschutz (EKS)
- optional mit LED Meldeanzeige
- Lieferung ohne Betätiger

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung[1]	Leitungseinführung	Schaltglieder		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Gehäusebreite 31 mm, 2 oder 3 Schaltglieder, nach EN 50047, Schutzart IP66/67									
	**5 Anfahrrichtungen**								
	Schleichschaltglieder	M20 x 1,5	1 S + 1 Ö	⊖	**3SE5212-0RV40**	**57,40**	41K	1	1 ST
			1 S + 2 Ö	⊖	**3SE5212-0QV40**	**61,—**	41K	1	1 ST
Gehäusebreite 40 mm, 2 oder 3 Schaltglieder, nach EN 50041, Schutzart IP66/67									
	**5 Anfahrrichtungen**								
	Schleichschaltglieder	M20 x 1,5	1 S + 2 Ö	⊖	**3SE5112-0QV10**	**89,10**	41K	1	1 ST
Gehäusebreite 56 mm, 2 oder 3 Schaltglieder, nach EN 50041, Schutzart IP66/67									
	**5 Anfahrrichtungen**								
	Schleichschaltglieder	M20 x 1,5	1 S + 2 Ö	⊖	**3SE5122-0QV10**	**89,20**	41K	1	1 ST

Auswahl- und Bestelldaten

	Zuhaltung[1]	Magnet, Bemessungsbetriebsspannung		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Zuhaltekraft 2600 N, Gehäusebreite 54 mm, 6 Schleichschaltglieder, Schutzart IP66/67								
	5 Anfahrrichtungen Federkraftverriegelt							
	mit Hilfsentriegelung	DC 24	⊖	**3SE5312-0SD11**	**333,—**	41K	1	1 ST
	mit Hilfsentriegelung mit Schloss	DC 24	⊖	**3SE5312-0SE11**	**374,—**	41K	1	1 ST
	**Magnetkraftverriegelt**	DC 24	⊖	**3SE5312-0SB11**	**343,—**	41K	1	1 ST

[1] Lieferung ohne Betätiger, bitte separat bestellen

⊖ Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1, Anhang K

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Länge des Betätigers mm	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Betätiger, notwendiges Zubehör							
	**Standard**	75,6	**3SE5000-0AV01**	**6,74**	41K	1	1 ST
	**mit Vertikalbefestigung**	53	**3SE5000-0AV02**	**7,73**	41K	1	1 ST
	**mit Querbefestigung**	47	**3SE5000-0AV03**	**7,73**	41K	1	1 ST
	**mit Querbefestigung, Kunststoff** (nicht für Sicherheitsschalter mit Zuhaltung geeignet)	40	**3SE5000-0AW11**	**3,93**	41K	1	1 ST
	**Radiusbetätiger**						
	Anfahrrichtung von links	51	**3SE5000-0AV04**	**33,20**	41K	1	1 ST
	Anfahrrichtung von rechts	51	**3SE5000-0AV06**	**33,20**	41K	1	1 ST
	**Universalradiusbetätiger**	77	**3SE5000-0AV05**	**35,40**	41K	1	1 ST
	**Universalradiusbetätiger** heavy duty	77	**3SE5000-0AV07**	**76,70**	41K	1	1 ST
Optionales Zubehör für 3SE5							
	**Schutzkappe** aus schwarzem Gummi, für Antriebskopf, zum Schutz der Betätigeröffnungen gegen Verschmutzung (Nur für Gehäusebreite 40 oder 56 mm)		**3SE5000-0AV08-1AA2**	**11,70**	41K	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Magnetschalter 3SE66, 3SE67

Übersicht

Ein Magnetschalter besteht aus einem codierten Schaltmagnet und einem Schaltelement (Gebereinheit). Für die Auswertung ist ein Sicherheitsschaltgerät z.B. 3SK1 erforderlich. Siehe Sicherheitsschaltgeräte 3SK.

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Baugröße mm	Schaltglieder	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Magnetschalter 3SE6								
	Rechteckige Gebereinheiten							
	**Schaltmagnet (codiert)**							
	Schaltabstand 5 mm	25 x 88	--	**3SE6704-2BA**	**22,50**	41K	1	1 ST
	**Schaltelement**							
	mit Leitung 3 m	25 x 88	1 S + 1 Ö	**3SE6605-2BA**	**72,50**	41K	1	1 ST
		25 x 88	2 Ö	**3SE6604-2BA**	**93,—**	41K	1	1 ST
	mit M8-Stecker, 4-polig	25 x 88	2 Ö	**3SE6604-2BA01**	**116,—**	41K	1	1 ST
	**Schaltmagnet (codiert)**							
		25 x 33	--	**3SE6704-3BA**	**22,50**	41K	1	1 ST
	**Schaltelement**							
	mit Leitung 3 m	25 x 33	1 S + 1 Ö	**3SE6605-3BA**	**72,50**	41K	1	1 ST
	Runde Gebereinheiten							
	**Schaltelement**							
	mit Leitung 3 m	M30	1 S + 1 Ö	**3SE6605-1BA**	**80,20**	41K	1	1 ST
	mit M12-Stecker, 4-polig	M30	1 S + 1 Ö	**3SE6605-1BA02**	**110,—**	41K	1	1 ST
	**Schaltmagnet (codiert)**							
	Türanschlag rechts + links	M30	--	**3SE6704-1BA**	**31,70**	41K	1	1 ST
Ergänzungsprogramm im neuen Design - Rechteckige Gebereinheiten								
	**Schaltmagnete (codiert), Türanschlag rechts + links**							
	gleiche Ebene	25 x 88	--	**3SE6714-2CA**	**21,—**	41K	1	1 ST
	90° versetzt			**3SE6724-2CA**	**21,—**	41K	1	1 ST
	**Schaltelemente, Türanschlag links**							
	mit M8-Stecker, 4-polig, mit LED	25 x 88	2 Ö	**3SE6614-4CA01**	**118,—**	41K	1	1 ST
	mit Leitung 3 m		2 Ö + 1 Ö[1)]	**3SE6617-2CA04**	**109,—**	41K	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Ausführung	Baugröße mm	Schaltglieder	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	**Schaltelemente, Türanschlag rechts**							
	mit M8-Stecker, 4-polig, mit LED	25 x 88	2 Ö	**3SE6624-4CA01**	**118,—**	41K	1	1 ST
	mit Leitung 3 m		2 Ö + 1 Ö[1)]	**3SE6627-2CA04**	**109,—**	41K	1	1 ST
	**Schaltmagnete (codiert), Türanschlag rechts + links**							
	gleiche Ebene	26 x 36	--	**3SE6714-3CA**	**21,—**	41K	1	1 ST
	90° versetzt			**3SE6724-3CA**	**21,—**	41K	1	1 ST
	**Schaltelemente, Türanschlag links**							
	8 mm Ø Rastanschluss, Stecker, 6-polig	26 x 36	1 S + 1 Ö + 1 Ö[1)]	**3SE6616-3CA01**	**110,—**	41K	1	1 ST
	mit Leitung 3 m		2 Ö + 1 Ö[1)]	**3SE6617-3CA04**	**108,—**	41K	1	1 ST
	**Schaltelemente, Türanschlag rechts**							
	8 mm Ø Rastanschluss, Stecker, 6-polig	26 x 36	1 S + 1 Ö + 1 Ö[1)]	**3SE6626-3CA01**	**110,—**	41K	1	1 ST
	mit Leitung 3 m		2 Ö + 1 Ö[1)]	**3SE6627-3CA04**	**108,—**	41K	1	1 ST
Zubehör und Ergänzungsprogramm für Standardprogramm								
	Anschlusskabel Länge 5 m, mit Buchse M8, 4-polig		--	**3SX5601-3GA05**	**36,—**	41K	1	1 ST
Zubehör für Ergänzungsprogramm im neuen Design								
	Distanzstück	25 x 33	--	**3SX5600-2GA01**	**15,50**	41K	1	1 ST
		25 x 88	--	**3SX5600-2GA02**	**15,50**	41K	1	1 ST

[1)] Der Öffner ist ein Meldekontakt, kein Sicherheitskontakt

© Siemens 2020

Sicherheitsschalter RFID

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung/Codierung	Rastung/Länge	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Rechteckige Sicherheitsschalter 91 mm x 25 mm							
	**Sicherheitsschalter RFID** Ein Sicherheitsschalter mit einem Betätiger bildet immer eine Einheit. Ein Betätiger ist zwingend notwendig für den Einsatz eines Sicherheitsschalters. Mit Anschlussstecker M12, 8-polig						
	Familienkodiert	ohne	**3SE6315-0BB01**	**184,—**	41K	1	1 ST
		ohne Magnetrastung 18N	**3SE6315-1BB01**	**268,—**	41K	1	1 ST
	Individuell kodiert, mehrfach anlernbar	ohne	**3SE6315-0BB02**	**272,—**	41K	1	1 ST
		mit Magnetrastung 18 N	**3SE6315-1BB02**	**340,—**	41K	1	1 ST
	Individuell kodiert, einmalig anlernbar	ohne	**3SE6315-0BB03**	**296,—**	41K	1	1 ST
		mit Magnetrastung 18 N	**3SE6315-1BB03**	**371,—**	41K	1	1 ST
	**Betätiger RFID**						
	Standard	ohne	**3SE6310-0BC01**	**35,40**	41K	1	1 ST
		mit Magnetrastung 18 N	**3SE6310-1BC01**	**116,—**	41K	1	1 ST
Optionales Zubehör							
	**Abdeckkappen und Abstandshalter** Eine Packung (1 ST) enthält 8 Abdeckkappen und 4 Abstandshalter		**3SX5600-1G**	**10,40**	41K	1	1 ST
	**Anschlussleitung, 8-polig,**						
	mit 1 geraden Buchse M12	Länge 3 m	**3SX5601-2GA03**	**43,90**	41K	1	1 ST
	Bemessungsspannung 30 V, Bemessungsstrom 2 A	Länge 5 m	**3SX5601-2GA05**	**49,50**	41K	1	1 ST
		Länge 10 m	**3SX5601-2GA10**	**63,50**	41K	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht



SIRIUS ACT ist ein modular aufgebautes System von Befehls- und Meldegeräten für Frontplattenbefestigung und rückseitig montierten elektrischen Modulen. Für die häufigsten Anwendungsfälle werden Komplettgeräte aus Befehls- bzw. Meldeelement und Kontaktmodulen und/oder LED-Modulen angeboten. Dank SIRIUS ACT mit PROFINET können Befehls- und Meldegeräte über PROFINET direkt mit der Steuerung und HMI-Geräten verbunden werden - auch mit Safety-Funktionen.

Modernes Design

Vier moderne Designreihen aus robustem Echtmetall und hochwertigem Kunststoff.

Einfache Montage durch

- Selbsthaltefunktion bei den Betätigern
- 100 % Verdrehschutz im Halter
- Als Montagebohrungen genügen nutfreie Löcher
- Stapelbarkeit der Kontaktmodule
- Kein Spezialwerkzeug nötig

Schutzart (IP69) IP69K

Dank der durchgängig hohen Schutzart IP69 (IP69K) sind die robusten Geräte industrietauglich und für den Außeneinsatz geeignet. Sogar die Reinigung mit Hochdruckstrahl ist möglich. Weder Staub, Öle noch aggressive Laugen können den zuverlässigen Betrieb stören.

Flexible Kommunikation

Neben der Standardverdrahtung können die Geräte auch über PROFINET, AS-Interface oder IO-Link an die Steuerung angebunden werden. Damit reduzieren Sie Ihren Verdrahtungsaufwand, minimieren Fehlerquellen und gewinnen mehr Flexibilität.

Alle Befehls- und Meldegeräte sind auch mit Federzuganschluss lieferbar!

Den Halter in Kunststoff oder Metall bitte immer extra dazubestellen, sofern es sich nicht um ein Komplettgerät bzw. Kompaktgerät handelt! Bei den 30-mm-Varianten ist ein Adapter für den Halter inklusive.

Eine kleine Auswahl des Kernspektrums aller vier Designreihen finden Sie auf den folgenden Seiten.

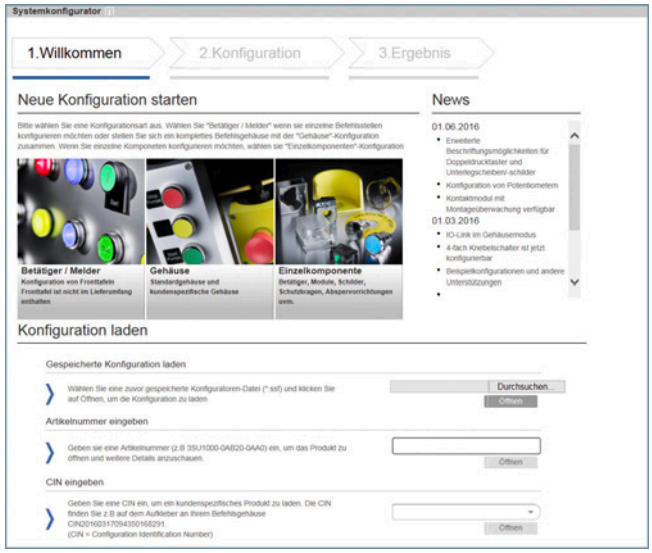
Das Komplettprogramm finden Sie in unserem Hauptkatalog IC 10.

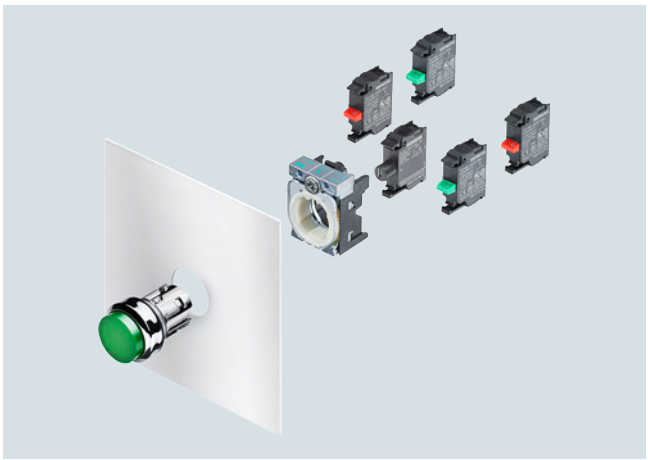
Stellen Sie jetzt um und nutzen auch Sie die Vorteile der neuen Produktreihe.



Konfiguration

Komfortabel unterstützt der grafische Online-Konfigurator bei Auswahl und Bestellung von Einzelgeräten, Gehäusen und Beschriftungen. Umfangreiche Dokumentation (z. B. Handbuch, 3D-Daten, Anschlussdiagramm) ist verfügbar, siehe www.siemens.de/sirius-act/konfigurator

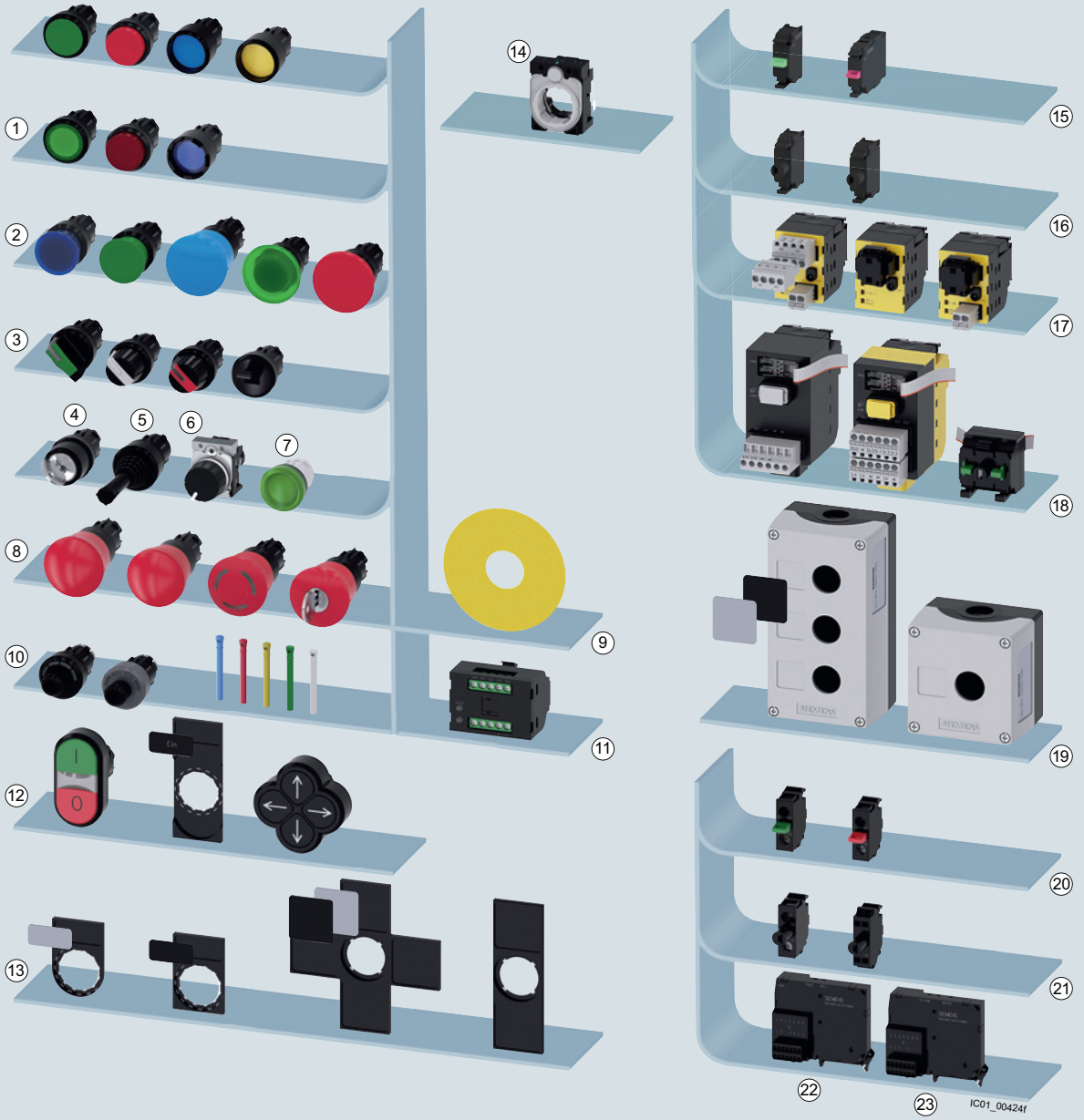




SIRIUS ACT Drucktaster

© Siemens 2020

Übersicht (Fortsetzung)



Betätigungs- und Meldeelemente

1	Drucktaster, Leuchtdrucktaster
2	Pilzdrucktaster
3	Knebelschalter, Kippschalter
4 5 6 7	Schlüsselschalter, Koordinatenschalter, Potentiometer, Leuchtmelder
8 9	NOT-HALT-Pilzdrucktaster, -Unterlegscheiben
10 11	ID Schlüsselschalter, ID Schlüssel, ID Elektronikmodule
12	Doppeldrucktaster, Schildträger, Bezeichnungsschilder, Vierfach-Drucktaster

Halter und Schilder

13	Schildträger, Bezeichnungsschilder
14	Halter

Module für Frontplattenbefestigung

15	Kontaktmodule
16	LED-Module
17	AS-Interface Module
18	Interfacemodule, Fehlersichere Interfacemodule, Terminalmodule

Gehäuse

19	Gehäuse

Module für Bodenbefestigung

20	Kontaktmodule
21	LED-Module
22	IO-Link Module
23	AS-Interface Module

Systemübersicht der Drucktaster und Leuchtmelder SIRIUS ACT aus der Designreihe Kunststoff

© Siemens 2020

Übersicht (Fortsetzung)

... jetzt Kommunikation auch mit neuer Kommunikationsanbindung.

SIRIUS ACT mit PROFINET

SIRIUS ACT Standardgeräte werden durch Aufschnappen von kommunikationsfähigen Terminalmodulen auf den Standardhalter und in Verbindung mit einem Interface-Modul Standard oder Safety zu kommunikationsfähigen Geräten. Die Montage ist einfach, es wird auch hier kein Spezialwerkzeug benötigt, nur ein Schraubendreher.

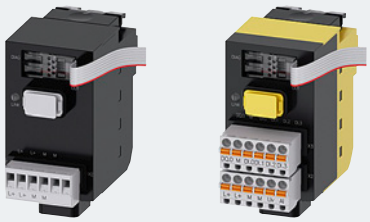


Das System:

- immer 1 Interface-Modul (IM) als Schnittstelle zur Steuerung
- bis zu 20 Terminalmodule (TM) verwendbar pro Interface-Modul (IM)
- Abstand zwischen den Terminalmodulen ≤ 1 m
- Gesamtlänge des Systems ≤ 10 m

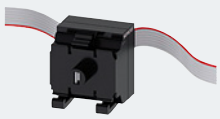
Mehr Information zu flexibler Kommunikationsanbindung:
siemens.de/sirius-act-profinet

Interfacemodule / Fehlersichere Interfacemodule



Interfacemodul für PROFINET, DC 24 V
1 bis 20 Terminalmodule anschließbar — **3SU1400-1L□10-□AA1**

Terminalmodule



Terminalmodule mit 2 Kontakten	**3SU1401-1MA□0-1□A1**
Terminalmodule mit 2 Kontakten und integrierter LED	**3SU1401-1MC□0-1□A1**
Terminalmodule mit integrierter LED	**3SU1401-1ME□0-1□A1**

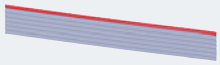
Zubehör



Speichermodul
für die Sicherung der kompletten Parametrierung des Sicherheitssystems ohne PC/PG über die Systemschnittstelle — **3RK3931-0AA00**



LED-Module für Einbau auf Leiterplatten — **3SU1401-3BA□0-5AA0**



Flachbandkabel

7 Adern, Länge 5 m	**3SU1900-0KQ80-0AA0**
7 Adern, Länge 10 m	**3SU1900-0KP80-0AA0**

© Siemens 2020

2

Übersicht (Fortsetzung)

Artikelnummern-Schemata

Betätigungs- und Meldeelemente

Produktvarianten		Artikelnummern														
Drucktaster und Leuchtmelder SIRIUS ACT		**3SU1**	❑	❑	❑	-	❑	❑	❑	❑	❑	-	❑	❑	❑	❑
Geräteart	Betätigungs- u. Meldeelemente		**0**													
Geräteart	Komplettgeräte		**1**													
Geräteart	Kompaktgeräte		**2**													
Geräteart	Module für Betätiger (Kontakt, LED)		**4**													
Geräteart	Halter		**5**													
Geräteart	Gehäuse		**8**													
Geräteart	Zubehör		**9**													
Material (Frontring)	Kunststoff, schwarz			**0**												
Material (Frontring)	Metall matt (Frontring), Kunststoff schwarz (Rosette)			**3**												
Material (Frontring)	Metall hochglanz			**5**												
Material (Frontring)	Metall matt			**6**												
Beleuchtbarkeit	unbeleuchtet				**0**											
Beleuchtbarkeit	beleuchtet / transparent				**1**											
Betätiger/Meldeart	Drucktaster						**0**									
Form der Handhabe/Schließung	flach							**A**								
Funktion	tastend								**B**							
Farbe/Abziehstellung	schwarz									**1**	**0**					
Anschlussart	Schraub												**1**			
Modul-/Halter-Bestückung	Modul, ohne Halter													**A**		
Kennzeichnung	ohne														**A**	
Umgebungsbedingungen	Standard															**0**
Beispiel		**3SU1**	**0**	**0**	**0**	**-**	**0**	**A**	**B**	**1**	**0**	**-**	**1**	**A**	**A**	**0**

Gehäuse

Produktvarianten		Artikelnummern														
Drucktaster und Leuchtmelder SIRIUS ACT		**3SU1**	❑	❑	❑	-	❑	❑	❑	❑	❑	-	❑	❑	❑	❑
Gehäuse			**8**													
Material	Kunststoff			**0**												
Material	Metall			**5**												
Anzahl der Befehlsstellen	2				**2**											
Gehäuseart	Aufbau						**0**									
Bestückung	z. B. Befehlsstelle, Beschriftung, Modul							**A**	**A**							
Kommunikationsfähigkeit	AS-i									**1**						
Umgebungsbedingung	Standard										**0**					
Befestigung	Bodenbefestigung, Schraubanschluss												**1**			
Leiterausführung aus dem Gehäuse	ohne													**A**		
Bauform des Gehäuseoberteils	Befehlsstelle mittig														**A**	
Farbe des Gehäuseoberteils	grau															**1**
Beispiel		**3SU1**	**8**	**0**	**2**	**-**	**0**	**A**	**A**	**1**	**0**	**-**	**1**	**A**	**A**	**1**

Hinweis:
Die Artikelnummern-Schemata zeigen eine Übersicht von Produktvarianten zur Erläuterung der Artikelnummern-Logik.

Für Ihre Bestellung verwenden Sie bitte die Artikelnummern, die Sie den Auswahl- und Bestelldaten entnehmen können.

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Versorgungsspannung des Leuchtmittels bei AC V	bei DC V	Farbe	Anzahl der Schließer	Anzahl der Öffner	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Drucktaster										
	Drucktaster mit flachem Druckknopf, tastend									
	--	--	schwarz	1	0	**3SU1100-0AB10-1BA0**	**13,40**	41J	1	1 ST
				0	1	**3SU1100-0AB10-1CA0**	**13,40**	41J	1	1 ST
			rot	1	0	**3SU1100-0AB20-1BA0**	**13,40**	41J	1	1 ST
				0	1	**3SU1100-0AB20-1CA0**	**13,40**	41J	1	1 ST
			gelb	1	0	**3SU1100-0AB30-1BA0**	**13,40**	41J	1	1 ST
			grün	1	0	**3SU1100-0AB40-1BA0**	**13,40**	41J	1	1 ST
			blau	1	0	**3SU1100-0AB50-1BA0**	**13,40**	41J	1	1 ST
			weiß	1	0	**3SU1100-0AB60-1BA0**	**13,40**	41J	1	1 ST
			klar	1	0	**3SU1100-0AB70-1BA0**	**13,40**	41J	1	1 ST
	Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf, tastend mit integrierter LED AC/DC 24 V									
	24	24	rot	1	0	**3SU1102-0AB20-1BA0**	**24,20**	41J	1	1 ST
				0	1	**3SU1102-0AB20-1CA0**	**24,20**	41J	1	1 ST
			gelb	1	0	**3SU1102-0AB30-1BA0**	**24,20**	41J	1	1 ST
			grün	1	0	**3SU1102-0AB40-1BA0**	**24,20**	41J	1	1 ST
			blau	1	0	**3SU1102-0AB50-1BA0**	**24,20**	41J	1	1 ST
			weiß	1	0	**3SU1102-0AB60-1BA0**	**24,20**	41J	1	1 ST
			klar	1	0	**3SU1102-0AB70-1BA0**	**24,20**	41J	1	1 ST
	230	--	rot	0	1	**3SU1106-0AB20-1CA0**	**30,20**	41J	1	1 ST
			gelb	1	0	**3SU1106-0AB30-1BA0**	**30,20**	41J	1	1 ST
			grün	1	0	**3SU1106-0AB40-1BA0**	**30,20**	41J	1	1 ST
			blau	1	0	**3SU1106-0AB50-1BA0**	**30,20**	41J	1	1 ST
			weiß	1	0	**3SU1106-0AB60-1BA0**	**30,20**	41J	1	1 ST
			klar	1	0	**3SU1106-0AB70-1BA0**	**30,20**	41J	1	1 ST

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Auswahl- und Bestelldaten

	Farbe	Anzahl der Schließer	Anzahl der Öffner	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Pilzdrucktaster								
	Mit rotem Pilz, Durchmesser 40 mm, verrastend mit Zugentriegelung							
	rot	0	1	**3SU1100-1BA20-1CA0**	**30,—**	41J	1	1 ST

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

© Siemens 2020

Komplettgeräte > NOT-HALT-Pilzdrucktaster

Auswahl- und Bestelldaten

	Art der Entriegelung	Kennzeichnung des Unterlegschildes	Anzahl der Schließer	Anzahl der Öffner	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
NOT-HALT-Pilzdrucktaster, mit Unterlegschild gelb, gemäß ISO 13850 und IEC 60947-5-5									
Mit rotem Pilz, Durchmesser 40 mm, mit zwangsläufiger Verrastung, Drehentriegelung									
	Drehentriegelung	NOT-HALT	0	1	**3SU1100-1HB20-1CH0**	**32,30**	41J	1	1 ST
	Zugentriegelung		0	1	**3SU1100-1HA20-1CH0**	**30,30**	41J	1	1 ST

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Komplettgeräte > Knebelschalter

Auswahl- und Bestelldaten

	Funktionsweise	Anzahl der Schließer	Anzahl der Öffner	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Knebelschalter, beleuchtbar								
Kurze schwarze Handhabe, 2 Schaltstellungen, weiß								
	verrastend, 90° (10:30h/13:30h)	1	0	**3SU1100-2BF60-1BA0**	**19,50**	41J	1	1 ST
	verrastend, 90° (10:30h/13:30h)	1	1	**3SU1100-2BF60-1MA0**	**25,—**	41J	1	1 ST
								
Kurze schwarze Handhabe, 3 Schaltstellungen, weiß								
	verrastend, 2 x 45° (10:30h/12h/13:30h)	2	0	**3SU1100-2BL60-1NA0**	**25,—**	41J	1	1 ST
								
	tastend, 2 x 45° (10:30h/12h/13:30h), Rückzug beiderseits	2	0	**3SU1100-2BM60-1NA0**	**25,—**	41J	1	1 ST
								

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Funktionsweise	Anzahl der Schließer	Anzahl der Öffner	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Schlüsselschalter mit 2 Schlüsseln								
	**Mit Schloss RONIS, SB30, 2 Schaltstellungen (O - I)** Schlüssel abziehbar in jeder Stellung							
	verrastend, 90° (10:30h/13:30h) 	1	0	**3SU1100-4BF11-1BA0**	**38,60**	41J	1	1 ST
	**Mit Schloss RONIS, SB30, 3 Schaltstellungen (I - O - II)** Schlüssel abziehbar in jeder Stellung							
	verrastend, 2 x 45° (10:30h/12h/13:30h) 	2	0	**3SU1100-4BL11-1NA0**	**46,—**	41J	1	1 ST

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Auswahl- und Bestelldaten

	Anzahl der Schließer (1 je Richtung)	Funktionsweise	Richtung der Betätigung	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Koordinatenschalter, schwarz								
	**Ohne mechanische Verriegelung, 2 Schaltstellungen**							
	2	tastend	horizontal	**3SU1100-7AC10-1NA0**	**56,60**	41J	1	1 ST
			vertikal	**3SU1100-7AD10-1NA0**	**62,10**	41J	1	1 ST
		verrastend	horizontal	**3SU1100-7AA10-1NA0**	**56,60**	41J	1	1 ST
			vertikal	**3SU1100-7AB10-1NA0**	**62,10**	41J	1	1 ST
	Ohne mechanische Verriegelung, 4 Schaltstellungen							
	4	tastend	horizontal/vertikal	**3SU1100-7AF10-1QA0**	**85,80**	41J	1	1 ST
		verrastend	horizontal/vertikal	**3SU1100-7AE10-1QA0**	**85,80**	41J	1	1 ST
	Mit mechanischer Verriegelung, 2 Schaltstellungen							
	2	tastend	horizontal	**3SU1100-7BC10-1NA0**	**69,40**	41J	1	1 ST
			vertikal	**3SU1100-7BD10-1NA0**	**74,90**	41J	1	1 ST
		verrastend	horizontal	**3SU1100-7BA10-1NA0**	**69,40**	41J	1	1 ST
			vertikal	**3SU1100-7BB10-1NA0**	**74,90**	41J	1	1 ST
	Mit mechanischer Verriegelung, 4 Schaltstellungen							
	4	tastend	horizontal/vertikal	**3SU1100-7BF10-1QA0**	**99,70**	41J	1	1 ST
		verrastend	horizontal/vertikal	**3SU1100-7BE10-1QA0**	**99,70**	41J	1	1 ST

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

Leuchtmelder

Mit integrierter LED, mit glatter Linse



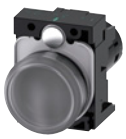
Farbe des Betätigungselements	Farbe des Leuchtmittels	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Betriebsspannung AC/DC 24 V						
rot	rot	**3SU1102-6AA20-1AA0**	**15,60**	41J	1	1 ST
gelb	gelb	**3SU1102-6AA30-1AA0**	**15,60**	41J	1	1 ST
grün	grün	**3SU1102-6AA40-1AA0**	**15,60**	41J	1	1 ST
blau	blau	**3SU1102-6AA50-1AA0**	**15,60**	41J	1	1 ST
weiß	weiß	**3SU1102-6AA60-1AA0**	**15,60**	41J	1	1 ST
klar	weiß	**3SU1102-6AA70-1AA0**	**15,60**	41J	1	1 ST
Betriebsspannung AC 230 V						
rot	rot	**3SU1106-6AA20-1AA0**	**21,60**	41J	1	1 ST
gelb	gelb	**3SU1106-6AA30-1AA0**	**21,60**	41J	1	1 ST
grün	grün	**3SU1106-6AA40-1AA0**	**21,60**	41J	1	1 ST
blau	blau	**3SU1106-6AA50-1AA0**	**21,60**	41J	1	1 ST
weiß	weiß	**3SU1106-6AA60-1AA0**	**21,60**	41J	1	1 ST
klar	weiß	**3SU1106-6AA70-1AA0**	**21,60**	41J	1	1 ST

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Betriebsspannung bei AC V	Betriebsspannung bei DC V	Farbe des Betätigungselements	Farbe des Leuchtmittels	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Leuchtmelder mit Ampel-LED									
	6...24	6...24	klar	rot/gelb/grün	**3SU1201-6AG24-1AA0**	**17,60**	41J	1	1 ST
	110	--	klar	rot/gelb/grün	**3SU1201-6AC24-1AA0**	**23,60**	41J	1	1 ST
	230	--	klar	rot/gelb/grün	**3SU1201-6AF24-1AA0**	**23,60**	41J	1	1 ST

Auswahl- und Bestelldaten

	Betriebsspannung bei AC V	Betriebsspannung bei DC V	Lautstärkepegel dB	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Akustischer Melder								
	24	24	80/110	**3SU1200-6KB10-1AA0**	**41,10**	41J	1	1 ST
	110	--	80/110	**3SU1200-6KC10-1AA0**	**41,10**	41J	1	1 ST
	230	--	80/110	**3SU1200-6KF10-1AA0**	**41,10**	41J	1	1 ST

	Funktionsweise	Anzahl der Schließer	Anzahl der Öffner	Farbe	Stecker M12, 4-polig Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Sensortaster									
	Ob im Zweihand-Bedienpult oder als Türöffner, der kapazitive Sensortaster ist universell in industrieller Umgebung einsetzbar. Der Taster wird durch Berührung mit der Hand oder einem anderen Körperteil drucklos geschaltet. Die Taster sind dadurch robust und langlebig und überzeugen durch die höchste Schutzart IP66, IP67, IP69 (IP69K).								
	drucklos	1	0	schwarz	**3SU1200-1SK10-2SA0**	**424,—**	41J	1	1 ST

	Ausführung des Produktes	Material	Farbe	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Zubehör								
	**Stecker für Sensortaster** Winkeldose mit Schraubklemmanschluss M12 Stecker, 4-polig, notwendiges Zubehör	Metall	schwarz	**3SU1900-0KL10-0AA0**	**24,90**	41J	1	1 ST
	**Schutzkappe für Sensortaster** optionales Zubehör	Kunststoff	schwarz, klar	**3SU1900-0EC10-0AA0**	**52,90**	41J	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung des Betätigungselements	Funktionsweise	einstellbarer Widerstand	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
			kΩ					
Potentiometer								
	Drehknopf	stufenlos drehbar	1	**3SU1200-2PQ10-1AA0**	**56,80**	41J	1	1 ST
			2,2	**3SU1200-2PW10-1AA0**	**56,80**	41J	1	1 ST
			4,7	**3SU1200-2PR10-1AA0**	**56,80**	41J	1	1 ST
			10	**3SU1200-2PS10-1AA0**	**56,80**	41J	1	1 ST
			47	**3SU1200-2PT10-1AA0**	**56,80**	41J	1	1 ST
			100	**3SU1200-2PU10-1AA0**	**56,80**	41J	1	1 ST
			470	**3SU1200-2PV10-1AA0**	**56,80**	41J	1	1 ST

	Kennzeichnung	Außendurchmesser	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		mm					
Bezeichnungsschilder für Potentiometer							
	--	40	**3SU1900-0BG16-0AA0**	**3,28**	41J	1	10 ST
	Symbol "0 ... 10"	40	**3SU1900-0BG16-0SA0**	**3,28**	41J	1	10 ST
	Symbol "Hochlauf"	40	**3SU1900-0BG16-0RU0**	**3,28**	41J	1	10 ST

Metallvarianten sind auch verfügbar, siehe Metall hochglanz.

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Farbe	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Drucktaster mit verlängertem Hub							
	Drucktaster mit hohem Druckknopf mit verlängertem Hub	schwarz	**3SU1200-0FB10-0AA0**	**19,20**	41J	1	1 ST
		rot	**3SU1200-0FB20-0AA0**	**19,20**	41J	1	1 ST
Zubehör							
	Verlängerungsstößel, Kunststoff	grau	**3SU1900-0KG10-0AA0**	**1,63**	41J	1	1 ST

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Farbe	Ausführung des Betätigungselements	Artikel-Nr.[1]	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Drucktaster							
	Drucktaster mit flachem Druckknopf, Frontring, Standard						
	schwarz	verrastend, Druckentriegelung	**3SU1000-0AA10-0AA0**	**12,50**	41J	1	1 ST
	rot		**3SU1000-0AA20-0AA0**	**12,50**	41J	1	1 ST
	gelb		**3SU1000-0AA30-0AA0**	**12,50**	41J	1	1 ST
	grün		**3SU1000-0AA40-0AA0**	**12,50**	41J	1	1 ST
	blau		**3SU1000-0AA50-0AA0**	**12,50**	41J	1	1 ST
	weiß		**3SU1000-0AA60-0AA0**	**12,50**	41J	1	1 ST
	schwarz	tastend, ohne Entriegelung	**3SU1000-0AB10-0AA0**	**5,38**	41J	1	1 ST
	schwarz "O"		**3SU1000-0AB10-0AD0**	**7,16**	41J	1	1 ST
	rot		**3SU1000-0AB20-0AA0**	**5,38**	41J	1	1 ST
	rot "O"		**3SU1000-0AB20-0AD0**	**7,16**	41J	1	1 ST
	gelb		**3SU1000-0AB30-0AA0**	**5,38**	41J	1	1 ST
	grün		**3SU1000-0AB40-0AA0**	**5,38**	41J	1	1 ST
	grün "I"		**3SU1000-0AB40-0AC0**	**7,16**	41J	1	1 ST
	blau		**3SU1000-0AB50-0AA0**	**5,38**	41J	1	1 ST
	weiß		**3SU1000-0AB60-0AA0**	**5,38**	41J	1	1 ST
	weiß "I"		**3SU1000-0AB60-0AC0**	**7,16**	41J	1	1 ST
	klar		**3SU1000-0AB70-0AA0**	**5,38**	41J	1	1 ST
	Drucktaster mit hohem Druckknopf, Frontring Standard						
	schwarz	tastend	**3SU1000-0BB10-0AA0**	**8,11**	41J	1	1 ST
	rot		**3SU1000-0BB20-0AA0**	**8,11**	41J	1	1 ST
	Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf, Frontring Standard						
	rot	tastend, ohne Entriegelung	**3SU1001-0AB20-0AA0**	**7,38**	41J	1	1 ST
	gelb		**3SU1001-0AB30-0AA0**	**7,38**	41J	1	1 ST
	grün		**3SU1001-0AB40-0AA0**	**7,38**	41J	1	1 ST
	blau		**3SU1001-0AB50-0AA0**	**7,38**	41J	1	1 ST
	weiß		**3SU1001-0AB60-0AA0**	**7,38**	41J	1	1 ST
	klar		**3SU1001-0AB70-0AA0**	**7,38**	41J	1	1 ST
	Stoptaster, Frontring Standard						
	schwarz	tastend, verrastbar nach Eindrücken durch Rechtsdrehen, Drehentriegelung nach links	**3SU1000-0HC10-0AA0**	**22,40**	41J	1	1 ST
	rot		**3SU1000-0HC20-0AA0**	**22,40**	41J	1	1 ST

[1] Halter bitte immer separat mitbestellen

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung des Betätigungselements	Farbe	Kennzeichnung	Funktionsweise	Artikel-Nr.[1]	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Doppeldrucktaster									
	flach, flach	grün/rot	"I"/"0"	tastend	**3SU1000-3AB42-0AK0**	**11,90**	41J	1	1 ST
		weiß/schwarz			**3SU1000-3AB61-0AK0**	**11,90**	41J	1	1 ST
	flach, flach, beleuchtet	grün/rot	"I"/"0"	tastend	**3SU1001-3AB42-0AK0**	**12,70**	41J	1	1 ST
		weiß/schwarz			**3SU1001-3AB61-0AK0**	**12,70**	41J	1	1 ST

[1] Halter bitte immer separat mitbestellen

	Ausführung des Betätigungselements	Farbe	Kennzeichnung	Funktionsweise		Artikel-Nr.[1]	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Vierfach-Drucktaster										
	flach	schwarz	--	tastend	NEW	**3SU1000-3FB11-0AA0**	**48,90**	41J	1	1 ST
			Pfeile, vert.; Pfeile, hor.		NEW	**3SU1000-3FB11-0AU0**	**48,90**	41J	1	1 ST

[1] Halter bitte immer separat mitbestellen

Auswahl- und Bestelldaten

	Farbe	Ausführung des Betätigungselements	Funktionsweise Art der Entriegelung	Artikel-Nr.[1]	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Pilzdrucktaster								
	**Pilzdrucktaster 40 mm Durchmesser, 2 Positionen**							
	schwarz		verrastend, Zugentriegelung	**3SU1000-1BA10-0AA0**	**22,—**	41J	1	1 ST
	rot			**3SU1000-1BA20-0AA0**	**22,—**	41J	1	1 ST
	schwarz		tastend, ohne Entriegelung	**3SU1000-1BD10-0AA0**	**12,30**	41J	1	1 ST
	rot			**3SU1000-1BD20-0AA0**	**12,30**	41J	1	1 ST
	**Pilzdrucktaster 40 mm Durchmesser, 2 Positionen, RONIS 455**							
	schwarz		mit zwangsläufiger Verrastung, Schlossentriegelung	**3SU1000-1HG10-0AA0**	**51,30**	41J	1	1 ST

[1] Halter bitte immer separat mitbestellen

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Farbe	Ausführung des Betätigungselements	Fabrikat des Schlosses	Artikel-Nr.[1]	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
NOT-HALT-Pilzdrucktaster, gemäß ISO 13850 und IEC 60947-5-5								
	**Zugentriegelung, 40 mm Außendurchmesser Pilz**							
	rot	mit zwangsläufiger Verrastung, 2 Positionen	ohne Schloss	**3SU1000-1HA20-0AA0**	**22,30**	41J	1	1 ST
	Drehentriegelung, 33,8 mm Außendurchmesser Pilz							
	rot	mit zwangsläufiger Verrastung, 2 Positionen	ohne Schloss	**3SU1000-1GB20-0AA0**	**22,10**	41J	1	1 ST
	Drehentriegelung, 40 mm Außendurchmesser Pilz							
	rot	mit zwangsläufiger Verrastung, 2 Positionen	ohne Schloss	**3SU1000-1HB20-0AA0**	**24,30**	41J	1	1 ST
	Schlossentriegelung, 40 mm Außendurchmesser Pilz							
	rot	mit zwangsläufiger Verrastung, 2 Positionen	RONIS SB30	**3SU1000-1HF20-0AA0**	**47,60**	41J	1	1 ST
	rot	überlistsicher, 2 Positionen	Siemens SSG10	**3SU1000-1HR20-0AA0**	**75,40**	41J	1	1 ST
	Drehentriegelung, beleuchtbar, 40 mm Außendurchmesser Pilz							
	rot	mit zwangsläufiger Verrastung, 2 Positionen	ohne Schloss	**3SU1001-1HB20-0AA0**	**28,90**	41J	1	1 ST

[1] Halter bitte immer separat mitbestellen

Auswahl- und Bestelldaten

	Farbe	Anzahl der Schaltstellungen	Anzahl der Befehlsstellen	Funktionsweise des Betätigungselements	Artikel-Nr.[1]	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Kippschalter									
	schwarz	2	1	verrastend	**3SU1000-3EA10-0AA0**	**13,90**	41J	1	1 ST
				tastend Rückstellung von oben	**3SU1000-3EC10-0AA0**	**13,90**	41J	1	1 ST

[1] Halter bitte immer separat mitbestellen

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Funktionsweise	Ausführung des Betätigungselements	Farbe	Artikel-Nr.[1]	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Knebelschalter, beleuchtbar								
	Schwarze Handhabe, 2 Schaltstellungen (O - I)							
	tastend, 45° (10:30h/12h), Rückzug von Mitte nach links 	Knebel, kurze schwarze Handhabe	schwarz	**3SU1002-2BC10-0AA0**	**11,50**	41J	1	1 ST
			rot	**3SU1002-2BC20-0AA0**	**11,50**	41J	1	1 ST
			gelb	**3SU1002-2BC30-0AA0**	**11,50**	41J	1	1 ST
			grün	**3SU1002-2BC40-0AA0**	**11,50**	41J	1	1 ST
			blau	**3SU1002-2BC50-0AA0**	**11,50**	41J	1	1 ST
			weiß	**3SU1002-2BC60-0AA0**	**11,50**	41J	1	1 ST
	verrastend, 90° (10:30h/13:30h) 	Knebel, kurze schwarze Handhabe	schwarz	**3SU1002-2BF10-0AA0**	**11,50**	41J	1	1 ST
			rot	**3SU1002-2BF20-0AA0**	**11,50**	41J	1	1 ST
			gelb	**3SU1002-2BF30-0AA0**	**11,50**	41J	1	1 ST
			grün	**3SU1002-2BF40-0AA0**	**11,50**	41J	1	1 ST
			blau	**3SU1002-2BF50-0AA0**	**11,50**	41J	1	1 ST
			weiß	**3SU1002-2BF60-0AA0**	**11,50**	41J	1	1 ST
	verrastend, 90° (10:30h/13:30h) 	Drehknopf	rot	**3SU1002-2AF20-0AA0**	**11,70**	41J	1	1 ST
			weiß	**3SU1002-2AF60-0AA0**	**11,70**	41J	1	1 ST
	Schwarze Handhabe, 3 Schaltstellungen (I - O - II)							
	verrastend, 2x45° (10:30h/12h/13:30h) 	Knebel, kurze schwarze Handhabe	schwarz	**3SU1002-2BL10-0AA0**	**11,50**	41J	1	1 ST
			rot	**3SU1002-2BL20-0AA0**	**11,50**	41J	1	1 ST
			gelb	**3SU1002-2BL30-0AA0**	**11,50**	41J	1	1 ST
			grün	**3SU1002-2BL40-0AA0**	**11,50**	41J	1	1 ST
			blau	**3SU1002-2BL50-0AA0**	**11,50**	41J	1	1 ST
			weiß	**3SU1002-2BL60-0AA0**	**11,50**	41J	1	1 ST
	tastend, 2x45° (10:30h/12h/13:30h),Rückzug beiderseits 	Knebel, kurze schwarze Handhabe	schwarz	**3SU1002-2BM10-0AA0**	**11,50**	41J	1	1 ST
			rot	**3SU1002-2BM20-0AA0**	**11,50**	41J	1	1 ST
			gelb	**3SU1002-2BM30-0AA0**	**11,50**	41J	1	1 ST
			grün	**3SU1002-2BM40-0AA0**	**11,50**	41J	1	1 ST
			blau	**3SU1002-2BM50-0AA0**	**11,50**	41J	1	1 ST
			weiß	**3SU1002-2BM60-0AA0**	**11,50**	41J	1	1 ST
	Drehknopf, 4 Schaltstellungen[2]							
	verrastend, 4x90° (0-Stellung 3h/6h/9h/12h) 		weiß	**3SU1000-2AS60-0AA0**	**17,70**	41J	1	1 ST

[1] Halter bitte immer separat mitbestellen
[2] 4-fach Halter bitte separat mitbestellen

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Funktionsweise	Ausführung des Betätigungselements	Schalterstellung für Schlüsselabzug	Artikel-Nr.[1]	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Schlüsselschalter								
	2 Schaltstellungen (O - I)							
	tastend, 45° (10:30h/12h), Rückzug von Mitte nach links 	RONIS, SB30	abziehbar in Stellung O	**3SU1000-4BC01-0AA0**	**28,10**	41J	1	1 ST
		Siemens, SSG10	abziehbar in Stellung O	**3SU1000-5BC01-0AA0**	**68,60**	41J	1	1 ST
	verrastend, 90° (10:30h/13:30h) 	RONIS, SB30	abziehbar in Stellung O	**3SU1000-4BF01-0AA0**	**28,10**	41J	1	1 ST
			abziehbar in jeder Stellung	**3SU1000-4BF11-0AA0**	**28,10**	41J	1	1 ST
		Siemens, SSG10	abziehbar in Stellung O	**3SU1000-5BF01-0AA0**	**68,60**	41J	1	1 ST
			abziehbar in jeder Stellung	**3SU1000-5BF11-0AA0**	**68,60**	41J	1	1 ST
	3 Schaltstellungen (I - O - II)							
	verrastend, 2x45° (10:30h/12h/13:30h) 	RONIS, SB30	abziehbar in jeder Stellung	**3SU1000-4BL11-0AA0**	**29,70**	41J	1	1 ST
		Siemens, SSG10	abziehbar in jeder Stellung	**3SU1000-5BL11-0AA0**	**68,60**	41J	1	1 ST
	verrastend, 2x45° (10:30h/12h/13:30h), Rückzug beiderseits 	RONIS, SB30	abziehbar in Stellung O	**3SU1000-4BM01-0AA0**	**28,10**	41J	1	1 ST
		Siemens, SSG10	abziehbar in Stellung O	**3SU1000-5BM01-0AA0**	**68,60**	41J	1	1 ST

[1] Halter bitte immer separat mitbestellen

© Siemens 2020

2

Auswahl- und Bestelldaten

	Funktionsweise	Schaltwinkel	Schalterstellung für Schlüsselabzug	Artikel-Nr.[1]	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
ID Schlüsselschalter								
	4 Schaltstellungen, schwarz							
	verrastend	45°	Schlüsselabzug in allen 4 Positionen möglich	**3SU1000-4WS10-0AA0**	**60,40**	41J	1	1 ST

[1] Halter bitte immer separat mitbestellen

	Spannungsversorgung via IO-Link Master	IO-Link Protokoll wird unterstützt	Anzahl der Schließer	IO-Link Übertragungsrate	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Notwendiges Zubehör									
	Elektronik Modul für ID Schlüsselschalter								
	--	Nein	5	--	**3SU1400-1GC10-1AA0**	**175,—**	41J	1	1 ST
	Ja	Ja	5	COM2 (38,4 kBaud)	**3SU1400-1GD10-1AA0**	**235,—**	41J	1	1 ST

	Material	Ausführung der RFID-Codierung	Farbe	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
ID Schlüssel								
	Kunststoff	individuell codiert, mehrfach anlernbar	weiß	**3SU1900-0FU60-0AA0**	**10,90**	41J	1	1 ST
	Kunststoff	ID-Group 1	grün	**3SU1900-0FV40-0AA0**	**10,90**	41J	1	1 ST
		ID-Group 2	gelb	**3SU1900-0FW30-0AA0**	**10,90**	41J	1	1 ST
		ID-Group 3	rot	**3SU1900-0FX20-0AA0**	**10,90**	41J	1	1 ST
		ID-Group 4	blau	**3SU1900-0FY50-0AA0**	**10,90**	41J	1	1 ST

	Ausführung des Produktes	Farbe	Material	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Optionales Zubehör								
	**Staubschutzkappe für ID-Schlüsselschalter**	klar	Kunststoff	**3SU1900-0EM70-0AA0**	**2,31**	41J	1	1 ST

	Form des Schildträgers	Farbe des Schildträgers	Befestigungsart des Schildes	Höhe x Breite mm	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	**Schildträger für 4 Bezeichnungsschilder**	schwarz	kleben	17,5 x 27	**3SU1900-0BS10-0AA0**	**6,94**	41J	1	10 ST
			schnappen		**3SU1900-0BT10-0AA0**	**6,94**	41J	1	10 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung des Betätigungselements	Farbe des Betätigungselements	Artikel-Nr.[1]	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Leuchtmelder							
	mit glatter Linse	rot	**3SU1001-6AA20-0AA0**	**4,29**	41J	1	5 ST
		gelb	**3SU1001-6AA30-0AA0**	**4,29**	41J	1	5 ST
		grün	**3SU1001-6AA40-0AA0**	**4,29**	41J	1	5 ST
		blau	**3SU1001-6AA50-0AA0**	**4,29**	41J	1	5 ST
		weiß	**3SU1001-6AA60-0AA0**	**4,29**	41J	1	5 ST
		klar	**3SU1001-6AA70-0AA0**	**4,29**	41J	1	5 ST

[1] Halter bitte immer separat mitbestellen

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Versorgungsspannung des Leuchtmittels bei AC V	bei DC V	Farbe	Anzahl der Schließer	Anzahl der Öffner	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Drucktaster										
	Drucktaster mit flachem Druckknopf, tastend									
	--	--	schwarz	1	0	**3SU1130-0AB10-1BA0**	**14,40**	41J	1	1 ST
			schwarz	0	1	**3SU1130-0AB10-1CA0**	**14,40**	41J	1	1 ST
			rot	1	0	**3SU1130-0AB20-1BA0**	**14,40**	41J	1	1 ST
			rot	0	1	**3SU1130-0AB20-1CA0**	**14,40**	41J	1	1 ST
			gelb	1	0	**3SU1130-0AB30-1BA0**	**14,40**	41J	1	1 ST
			grün	1	0	**3SU1130-0AB40-1BA0**	**14,40**	41J	1	1 ST
			blau	1	0	**3SU1130-0AB50-1BA0**	**14,40**	41J	1	1 ST
			weiß	1	0	**3SU1130-0AB60-1BA0**	**14,40**	41J	1	1 ST
	Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf, tastend mit intergrierter LED									
	24	24	rot	1	0	**3SU1132-0AB20-1BA0**	**25,10**	41J	1	1 ST
			rot	0	1	**3SU1132-0AB20-1CA0**	**25,10**	41J	1	1 ST
			gelb	1	0	**3SU1132-0AB30-1BA0**	**25,10**	41J	1	1 ST
			grün	1	0	**3SU1132-0AB40-1BA0**	**25,10**	41J	1	1 ST
			blau	1	0	**3SU1132-0AB50-1BA0**	**25,10**	41J	1	1 ST
			weiß	1	0	**3SU1132-0AB60-1BA0**	**25,10**	41J	1	1 ST
			klar	1	0	**3SU1132-0AB70-1BA0**	**25,10**	41J	1	1 ST
	230	--	rot	0	1	**3SU1136-0AB20-1CA0**	**31,—**	41J	1	1 ST
			gelb	1	0	**3SU1136-0AB30-1BA0**	**31,—**	41J	1	1 ST
			grün	1	0	**3SU1136-0AB40-1BA0**	**31,—**	41J	1	1 ST
			blau	1	0	**3SU1136-0AB50-1BA0**	**31,—**	41J	1	1 ST
			weiß	1	0	**3SU1136-0AB60-1BA0**	**31,—**	41J	1	1 ST
			klar	1	0	**3SU1136-0AB70-1BA0**	**31,—**	41J	1	1 ST

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Anzahl der Schließer	Anzahl der Öffner	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Pilzdrucktaster								
	Mit rotem Pilz, Durchmesser 40 mm, verrastend							
	Zugentriegelung	0	1	**3SU1130-1BA20-1CA0**	**32,30**	41J	1	1 ST

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

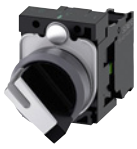
© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Art der Entriegelung	Kennzeichnung	Anzahl der Schließer	Anzahl der Öffner	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
NOT-HALT-Pilzdrucktaster, mit Unterlegschild gelb, gemäß ISO 13850 und IEC 60947-5-5									
	Mit rotem Pilz, Durchmesser 40 mm, mit zwangsläufiger Verrastung								
	Drehentriegelung	NOT-HALT	0	1	**3SU1100-1HB20-1CH0**	**32,30**	41J	1	1 ST
	Zugentriegelung	NOT-HALT	0	1	**3SU1100-1HA20-1CH0**	**30,30**	41J	1	1 ST

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Auswahl- und Bestelldaten

	Funktionsweise	Anzahl der Schließer	Anzahl der Öffner	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Knebelschalter, beleuchtbar								
	Kurze schwarze Handhabe, 2 Schaltstellungen, weiß							
	verrastend, 90° (10:30h/13:30h)	1	0	**3SU1130-2BF60-1BA0**	**20,70**	41J	1	1 ST
	verrastend, 90° (10:30h/13:30h)	1	1	**3SU1130-2BF60-1MA0**	**26,20**	41J	1	1 ST
	Kurze schwarze Handhabe, 3 Schaltstellungen, weiß							
	verrastend, 2 x 45° (10:30h/12h/13:30h)	2	0	**3SU1130-2BL60-1NA0**	**26,20**	41J	1	1 ST
	tastend, 2 x 45° (10:30h/12h/13:30h), Rückzug beiderseits	2	0	**3SU1130-2BM60-1NA0**	**26,20**	41J	1	1 ST

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

© Siemens 2020

Komplettgeräte > Schlüsselschalter

Auswahl- und Bestelldaten

	Funktionsweise	Anzahl der Schließer	Anzahl der Öffner	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Schlüsselschalter mit 2 Schlüsseln								
	**Mit Schloss RONIS, SB30, 2 Schaltstellungen (O - I)** Schlüssel abziehbar in jeder Stellung							
	verrastend, 90° (10:30h/13:30h) 	1	0	**3SU1130-4BF11-1BA0**	**38,60**	41J	1	1 ST
	**Mit Schloss RONIS, SB30, 3 Schaltstellungen (I - O - II)** Schlüssel abziehbar in jeder Stellung							
	verrastend, 2 x 45° (10:30h/12h/13:30h) 	2	0	**3SU1130-4BL11-1NA0**	**46,—**	41J	1	1 ST

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Komplettgeräte > Koordinatenschalter

Auswahl- und Bestelldaten

	Anzahl der Schließer (1 je Richtung)	Funktionsweise	Richtung der Betätigung	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Koordinatenschalter, schwarz								
	**Ohne mechanische Verriegelung, 2 Schaltstellungen**							
	2	tastend	horizontal	**3SU1130-7AC10-1NA0**	**60,50**	41J	1	1 ST
			vertikal	**3SU1130-7AD10-1NA0**	**66,—**	41J	1	1 ST
		verrastend	horizontal	**3SU1130-7AA10-1NA0**	**60,50**	41J	1	1 ST
			vertikal	**3SU1130-7AB10-1NA0**	**66,—**	41J	1	1 ST
	Ohne mechanische Verriegelung, 4 Schaltstellungen							
	4	tastend	horizontal/vertikal	**3SU1130-7AF10-1QA0**	**90,70**	41J	1	1 ST
		verrastend	horizontal/vertikal	**3SU1130-7AE10-1QA0**	**90,70**	41J	1	1 ST
	Mit mechanischer Verriegelung, 2 Schaltstellungen							
	2	tastend	horizontal	**3SU1130-7BC10-1NA0**	**74,30**	41J	1	1 ST
			vertikal	**3SU1130-7BD10-1NA0**	**79,80**	41J	1	1 ST
		verrastend	horizontal	**3SU1130-7BA10-1NA0**	**74,30**	41J	1	1 ST
			vertikal	**3SU1130-7BB10-1NA0**	**79,80**	41J	1	1 ST
	Mit mechanischer Verriegelung, 4 Schaltstellungen							
	4	tastend	horizontal/vertikal	**3SU1130-7BF10-1QA0**	**106,—**	41J	1	1 ST
		verrastend	horizontal/vertikal	**3SU1130-7BE10-1QA0**	**106,—**	41J	1	1 ST

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Betriebsspannung	Farbe des Betätigungselements	Farbe des Leuchtmittels	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	V							
Leuchtmelder								
	Mit integrierter LED, mit glatter Linse							
	AC/DC 24	rot	rot	**3SU1102-6AA20-1AA0**	**15,60**	41J	1	1 ST
		gelb	gelb	**3SU1102-6AA30-1AA0**	**15,60**	41J	1	1 ST
		grün	grün	**3SU1102-6AA40-1AA0**	**15,60**	41J	1	1 ST
		blau	blau	**3SU1102-6AA50-1AA0**	**15,60**	41J	1	1 ST
		weiß	weiß	**3SU1102-6AA60-1AA0**	**15,60**	41J	1	1 ST
		klar	weiß	**3SU1102-6AA70-1AA0**	**15,60**	41J	1	1 ST
	AC 230	rot	rot	**3SU1106-6AA20-1AA0**	**21,60**	41J	1	1 ST
		gelb	gelb	**3SU1106-6AA30-1AA0**	**21,60**	41J	1	1 ST
		grün	grün	**3SU1106-6AA40-1AA0**	**21,60**	41J	1	1 ST
		blau	blau	**3SU1106-6AA50-1AA0**	**21,60**	41J	1	1 ST
		weiß	weiß	**3SU1106-6AA60-1AA0**	**21,60**	41J	1	1 ST
		klar	weiß	**3SU1106-6AA70-1AA0**	**21,60**	41J	1	1 ST

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

© Siemens 2020

Kompaktgeräte > Leuchtmelder mit Ampel-LED

Auswahl- und Bestelldaten

	Betriebsspannung bei AC, Bemessungswert	Betriebsspannung bei DC, Bemessungswert	Farbe des Betätigungs-elements	Farbe des Leuchtmittels	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	V	V							
Leuchtmelder mit Ampel-LED									
Leuchtmelder mit Ampel-LED									
	6...24	6...24	klar	rot/gelb/grün	**3SU1201-6AG24-1AA0**	**17,60**	41J	1	1 ST
	110	--	klar	rot/gelb/grün	**3SU1201-6AC24-1AA0**	**23,60**	41J	1	1 ST
	230	--	klar	rot/gelb/grün	**3SU1201-6AF24-1AA0**	**23,60**	41J	1	1 ST

Kompaktgeräte > Akustische Melder

Auswahl- und Bestelldaten

	Betriebsspannung bei AC, Bemessungswert	Betriebsspannung bei DAC, Bemessungswert	Lautstärkepegel	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	V	V	dB					
Akustische Melder								
	24	24	80/110	**3SU1200-6KB10-1AA0**	**41,10**	41J	1	1 ST
	110	--	80/110	**3SU1200-6KC10-1AA0**	**41,10**	41J	1	1 ST
	230	--	80/110	**3SU1200-6KF10-1AA0**	**41,10**	41J	1	1 ST

Kompaktgeräte > Drucktaster mit verlängertem Hub

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Farbe	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Drucktaster mit verlängertem Hub							
	Drucktaster mit hohem Druck-knopf mit verlängertem Hub	schwarz	**3SU1230-0FB10-0AA0**	**29,10**	41J	1	1 ST
Zubehör							
	Verlängerungsstößel, Kunststoff	grau	**3SU1900-0KG10-0AA0**	**1,63**	41J	1	1 ST

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Farbe des Betätigungselements	Ausführung des Betätigungs-elements	Artikel-Nr.[1]	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Drucktaster							
	Drucktaster mit flachem Druckknopf, Frontring Standard						
	schwarz	verrastend, Druckentriegelung	**3SU1030-0AA10-0AA0**	**13,80**	41J	1	1 ST
	rot		**3SU1030-0AA20-0AA0**	**13,80**	41J	1	1 ST
	gelb		**3SU1030-0AA30-0AA0**	**13,80**	41J	1	1 ST
	grün		**3SU1030-0AA40-0AA0**	**13,80**	41J	1	1 ST
	blau		**3SU1030-0AA50-0AA0**	**13,80**	41J	1	1 ST
	weiß		**3SU1030-0AA60-0AA0**	**13,80**	41J	1	1 ST
	schwarz	tastend, ohne Entriegelung	**3SU1030-0AB10-0AA0**	**6,45**	41J	1	1 ST
	schwarz, "O"		**3SU1030-0AB10-0AD0**	**8,—**	41J	1	1 ST
	rot		**3SU1030-0AB20-0AA0**	**6,45**	41J	1	1 ST
	rot, "O"		**3SU1030-0AB20-0AD0**	**8,—**	41J	1	1 ST
	rot, "AUTO"		**3SU1030-0AB20-0AQ0**	**8,—**	41J	1	1 ST
	gelb		**3SU1030-0AB30-0AA0**	**6,45**	41J	1	1 ST
	grün		**3SU1030-0AB40-0AA0**	**6,45**	41J	1	1 ST
	grün, "I"		**3SU1030-0AB40-0AC0**	**8,—**	41J	1	1 ST
	blau		**3SU1030-0AB50-0AA0**	**6,45**	41J	1	1 ST
	weiß		**3SU1030-0AB60-0AA0**	**6,45**	41J	1	1 ST
	weiß, "I"		**3SU1030-0AB60-0AC0**	**8,—**	41J	1	1 ST
	klar		**3SU1030-0AB70-0AA0**	**6,45**	41J	1	1 ST
	Drucktaster mit hohem Druckknopf, Frontring Standard						
	schwarz	tastend, ohne Entriegelung	**3SU1030-0BB10-0AA0**	**8,93**	41J	1	1 ST
	rot		**3SU1030-0BB20-0AA0**	**8,93**	41J	1	1 ST
	Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf, Frontring Standard						
	rot	tastend, ohne Entriegelung	**3SU1031-0AB20-0AA0**	**8,25**	41J	1	1 ST
	gelb		**3SU1031-0AB30-0AA0**	**8,25**	41J	1	1 ST
	grün		**3SU1031-0AB40-0AA0**	**8,25**	41J	1	1 ST
	blau		**3SU1031-0AB50-0AA0**	**8,25**	41J	1	1 ST
	weiß		**3SU1031-0AB60-0AA0**	**8,25**	41J	1	1 ST
	klar		**3SU1031-0AB70-0AA0**	**8,25**	41J	1	1 ST

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung des Betätigungs-elements	Funktionsweise	Kennzeich-nung	Farbe	Artikel-Nr.[1]	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Doppeldrucktaster									
	flach/flach	tastend	"I"/"0"	tastend grün/rot	**3SU1030-3AB42-0AK0**	**13,80**	41J	1	1 ST
				weiß/schwarz	**3SU1030-3AB61-0AK0**	**13,80**	41J	1	1 ST
	flach/hoch	tastend	"I"/"0"	grün/rot	**3SU1030-3BB42-0AK0**	**13,80**	41J	1	1 ST
	flach/flach, beleuchtet	tastend	"I"/"0"	grün/rot	**3SU1031-3AB42-0AK0**	**15,90**	41J	1	1 ST
				weiß/schwarz	**3SU1031-3AB61-0AK0**	**15,90**	41J	1	1 ST

	Ausführung des Betätigungs-elements	Funktionsweise	Kennzeich-nung	Farbe	Artikel-Nr.[1]	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Vierfach-Drucktaster									
	flach	tastend	--	schwarz NEW	**3SU1030-3FB11-0AA0**	**51,30**	41J	1	1 ST
			Pfeil, vert.; Pfeil, hor.	NEW	**3SU1030-3FB11-0AU0**	**51,30**	41J	1	1 ST

[1] Halter bitte immer separat mitbestellen

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung des Betätigungselements	Funktionsweise Art der Entriegelung	Farbe	Artikel-Nr.[1]	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Pilzdrucktaster								
	Pilzdrucktaster 30 mm Durchmesser, 2 Positionen							
		tastend	schwarz	**3SU1030-1AD10-0AA0**	**13,50**	41J	1	1 ST
			rot	**3SU1030-1AD20-0AA0**	**13,50**	41J	1	1 ST
	Pilzdrucktaster 40 mm Durchmesser, 2 Positionen							
		verrastend, Zugentriegelung	schwarz	**3SU1030-1BA10-0AA0**	**24,30**	41J	1	1 ST
			rot	**3SU1030-1BA20-0AA0**	**24,30**	41J	1	1 ST
		tastend, ohne Entriegelung	schwarz	**3SU1030-1BD10-0AA0**	**13,50**	41J	1	1 ST
			rot	**3SU1030-1BD20-0AA0**	**13,50**	41J	1	1 ST
			gelb	**3SU1030-1BD30-0AA0**	**13,50**	41J	1	1 ST
			grün	**3SU1030-1BD40-0AA0**	**13,50**	41J	1	1 ST
	Pilzdrucktaster 40 mm Durchmesser, 2 Positionen beleuchtet							
		verrastend, Zugentriegelung	rot	**3SU1031-1BA20-0AA0**	**25,40**	41J	1	1 ST
	Pilzdrucktaster 40 mm Durchmesser, 2 Positionen, RONIS 455							
		mit zwangsläufiger Verrastung, Schlossentriegelung	schwarz	**3SU1000-1HG10-0AA0**	**51,30**	41J	1	1 ST

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung des Betätigungselements	Fabrikat des Schlosses	Farbe	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
NOT-HALT-Pilzdrucktaster, gemäß ISO 13850 und IEC 60947-5-5								
	Zugentriegelung, 40 mm Außendurchmesser Pilz							
	mit zwangsläufiger Verrastung, 2 Positionen	ohne Schloss	rot	**3SU1000-1HA20-0AA0**	**22,30**	41J	1	1 ST
	Drehentriegelung, 33,8 mm Außendurchmesser Pilz							
	mit zwangsläufiger Verrastung, 2 Positionen	ohne Schloss	rot	**3SU1000-1GB20-0AA0**	**22,10**	41J	1	1 ST
	Drehentriegelung, 40 mm Außendurchmesser Pilz							
	mit zwangsläufiger Verrastung, 2 Positionen	ohne Schloss	rot	**3SU1000-1HB20-0AA0**	**24,30**	41J	1	1 ST
	Schlossentriegelung, 40 mm Außendurchmesser Pilz							
	mit zwangsläufiger Verrastung, 2 Positionen	RONIS SB30	rot	**3SU1000-1HF20-0AA0**	**47,60**	41J	1	1 ST
		Siemens, SSG10	rot	**3SU1000-1HR20-0AA0**	**75,40**	41J	1	1 ST
	Drehentriegelung, beleuchtbar 40 mm Außendurchmesser Pilz							
	überlistsicher, 2 Positionen mit zwangsläufiger Verrastung, 2 Positionen		rot	**3SU1001-1HB20-0AA0**	**28,90**	41J	1	1 ST

Auswahl- und Bestelldaten

	Farbe	Anzahl der Schaltstellungen	Anzahl der Befehlsstellen	Funktionsweise des Betätigungs-elements	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Kippschalter									
	schwarz	2	1	verrastend	**3SU1030-3EA10-0AA0**	**16,—**	41J	1	1 ST
				tastend Rückstellung von oben	**3SU1030-3EC10-0AA0**	**16,—**	41J	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung des Betätigungs-elements	Funktionsweise	Farbe	Artikel-Nr.[1]	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Knebelschalter, beleuchtbar								
	Schwarze Handhabe, 2 Schaltstellungen (O - I)							
	tastend, 45° (10:30h/12h), Rückzug von Mitte nach links 	Knebel, kurze schwarze Handhabe	schwarz	**3SU1032-2BC10-0AA0**	**12,70**	41J	1	1 ST
			rot	**3SU1032-2BC20-0AA0**	**12,70**	41J	1	1 ST
			gelb	**3SU1032-2BC30-0AA0**	**12,70**	41J	1	1 ST
			grün	**3SU1032-2BC40-0AA0**	**12,70**	41J	1	1 ST
			blau	**3SU1032-2BC50-0AA0**	**12,70**	41J	1	1 ST
			weiß	**3SU1032-2BC60-0AA0**	**12,70**	41J	1	1 ST
	verrastend, 90° (10:30h/13:30h) 	Knebel, kurze schwarze Handhabe	schwarz	**3SU1032-2BF10-0AA0**	**12,70**	41J	1	1 ST
			rot	**3SU1032-2BF20-0AA0**	**12,70**	41J	1	1 ST
			gelb	**3SU1032-2BF30-0AA0**	**12,70**	41J	1	1 ST
			grün	**3SU1032-2BF40-0AA0**	**12,70**	41J	1	1 ST
			blau	**3SU1032-2BF50-0AA0**	**12,70**	41J	1	1 ST
			weiß	**3SU1032-2BF60-0AA0**	**12,70**	41J	1	1 ST
	Drehknopf							
	verrastend, 90° (10:30h/13:30h) 	Knebel, kurze schwarze Handhabe	rot	**3SU1032-2AF20-0AA0**	**15,40**	41J	1	1 ST
			weiß	**3SU1032-2AF60-0AA0**	**15,40**	41J	1	1 ST
	Schwarze Handhabe, 3 Schaltstellungen (I - O - II)							
	verrastend, 2x45°(10:30h/12h/13:30h) 	Knebel, kurze schwarze Handhabe	schwarz	**3SU1032-2BL10-0AA0**	**12,70**	41J	1	1 ST
			rot	**3SU1032-2BL20-0AA0**	**12,70**	41J	1	1 ST
			gelb	**3SU1032-2BL30-0AA0**	**12,70**	41J	1	1 ST
			grün	**3SU1032-2BL40-0AA0**	**12,70**	41J	1	1 ST
			blau	**3SU1032-2BL50-0AA0**	**12,70**	41J	1	1 ST
			weiß	**3SU1032-2BL60-0AA0**	**12,70**	41J	1	1 ST
	tastend, 2x45°(10:30h/12h/13:30h), Rückzug beiderseits 	Knebel, kurze schwarze Handhabe	schwarz	**3SU1032-2BM10-0AA0**	**12,70**	41J	1	1 ST
			rot	**3SU1032-2BM20-0AA0**	**12,70**	41J	1	1 ST
			gelb	**3SU1032-2BM30-0AA0**	**12,70**	41J	1	1 ST
			grün	**3SU1032-2BM40-0AA0**	**12,70**	41J	1	1 ST
			blau	**3SU1032-2BM50-0AA0**	**12,70**	41J	1	1 ST
			weiß	**3SU1032-2BM60-0AA0**	**12,70**	41J	1	1 ST
	Drehknopf, 4 Schaltstellungen							
	verrastend, 4x90° (0-Stellung 3h/6h/9h/12h) 		weiß	**3SU1030-2AS60-0AA0**	**20,50**	41J	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Funktionsweise	Ausführung des Betätigungselements	Schalterstellung für Schlüsselabzug	Artikel-Nr.[1]	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Schlüsselschalter								
	2 Schaltstellungen (O - I)							
	tastend, 45° (10:30h/12h), Rückzug von Mitte nach links 	RONIS, SB30	abziehbar in Stellung O	**3SU1030-4BC01-0AA0**	**30,60**	41J	1	1 ST
		Siemens, SSG10	abziehbar in Stellung O	**3SU1030-5BC01-0AA0**	**66,50**	41J	1	1 ST
	verrastend, 90° (10:30h/13:30h) 	RONIS, SB30	abziehbar in Stellung O	**3SU1030-4BF01-0AA0**	**30,60**	41J	1	1 ST
			abziehbar in jeder Stellung	**3SU1030-4BF11-0AA0**	**30,60**	41J	1	1 ST
		Siemens, SSG10	abziehbar in Stellung O	**3SU1030-5BF01-0AA0**	**66,50**	41J	1	1 ST
			abziehbar in jeder Stellung	**3SU1030-5BF11-0AA0**	**66,50**	41J	1	1 ST
	3 Schaltstellungen (I - O - II)							
	verrastend, 2x45° (10:30h/12h/13:30h) 	RONIS, SB30	abziehbar in jeder Stellung	**3SU1030-4BL11-0AA0**	**32,50**	41J	1	1 ST
		Siemens, SSG10	abziehbar in jeder Stellung	**3SU1030-5BL11-0AA0**	**66,50**	41J	1	1 ST
	tastend, 2x45° (10:30h/12h/13:30h), Rückzug beiderseits 	RONIS, SB30	abziehbar in Stellung 0	**3SU1030-4BM01-0AA0**	**30,60**	41J	1	1 ST
		Siemens, SSG10	abziehbar in Stellung 0	**3SU1030-5BM01-0AA0**	**65,—**	41J	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

ID Schlüsselschalter



4 Schaltstellungen, schwarz

Funktionsweise	Schalterstellung für Schlüsselabzug	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
verrastend, Schaltwinkel 45°	Schlüsselabzug in allen 4 Positionen möglich	**3SU1030-4WS10-0AA0**	**65,30**	41J	1	1 ST

Notwendiges Zubehör



Elektronik-Modul für ID Schlüsselschalter

Spannungsversorgung via IO-Link-Master	IO-Link-Protokoll wird unterstützt	Anzahl der Schließer	IO-Link-Übertragungsrate	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
--	Nein	5	--	**3SU1400-1GC10-1AA0**	**175,—**	41J	1	1 ST
Ja	Ja	5	COM2 (38,4 kBaud)	**3SU1400-1GD10-1AA0**	**235,—**	41J	1	1 ST

ID Schlüssel

Material	Ausführung des Codierung	Farbe	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 Kunststoff	individuell codiert, mehrfach anlernbar	weiß	**3SU1900-0FU60-0AA0**	**10,90**	41J	1	1 ST
 Kunststoff	ID-Group 1	grün	**3SU1900-0FV40-0AA0**	**10,90**	41J	1	1 ST
	ID-Group 2	gelb	**3SU1900-0FW30-0AA0**	**10,90**	41J	1	1 ST
	ID-Group 3	rot	**3SU1900-0FX20-0AA0**	**10,90**	41J	1	1 ST
	ID-Group 4	blau	**3SU1900-0FY50-0AA0**	**10,90**	41J	1	1 ST

Optionales Zubehör

Ausführung des Produktes	Farbe	Material	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 Staubschutzkappe für ID-Schlüsselschalter	klar	Kunststoff	**3SU1900-0EM70-0AA0**	**2,31**	41J	1	1 ST

Form des Schildträgers	Farbe des Schildträgers	Befestigungsart des Schildes	Höhe x Breite mm	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 **Schildträger für 4 Bezeichnungsschilder**	schwarz	kleben	17,5 x 27	**3SU1900-0BS10-0AA0**	**6,94**	41J	1	10 ST
		schnappen		**3SU1900-0BT10-0AA0**	**6,94**	41J	1	10 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

2

Auswahl- und Bestelldaten

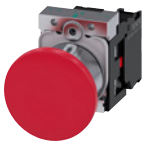
	Versorgungsspannung des Leuchtmittels bei AC V	bei DC V	Farbe	Anzahl der Schließer	Anzahl der Öffner	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Drucktaster										
	Drucktaster mit flachem Druckknopf, tastend									
	--	--	schwarz	1	0	**3SU1150-0AB10-1BA0**	**15,10**	41J	1	1 ST
				0	1	**3SU1150-0AB10-1CA0**	**15,10**	41J	1	1 ST
			rot	1	0	**3SU1150-0AB20-1BA0**	**15,10**	41J	1	1 ST
				0	1	**3SU1150-0AB20-1CA0**	**15,10**	41J	1	1 ST
			gelb	1	0	**3SU1150-0AB30-1BA0**	**15,10**	41J	1	1 ST
			grün	1	0	**3SU1150-0AB40-1BA0**	**15,10**	41J	1	1 ST
			blau	1	0	**3SU1150-0AB50-1BA0**	**15,10**	41J	1	1 ST
			weiß	1	0	**3SU1150-0AB60-1BA0**	**15,10**	41J	1	1 ST
			klar	1	0	**3SU1150-0AB70-1BA0**	**15,10**	41J	1	1 ST
	Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf, tastend									
	24	24	rot	0	1	**3SU1152-0AB20-1CA0**	**25,40**	41J	1	1 ST
			gelb	1	0	**3SU1152-0AB30-1BA0**	**25,40**	41J	1	1 ST
			grün	1	0	**3SU1152-0AB40-1BA0**	**25,40**	41J	1	1 ST
			blau	1	0	**3SU1152-0AB50-1BA0**	**25,40**	41J	1	1 ST
			weiß	1	0	**3SU1152-0AB60-1BA0**	**25,40**	41J	1	1 ST
			klar	1	0	**3SU1152-0AB70-1BA0**	**25,40**	41J	1	1 ST
	230	--	rot	0	1	**3SU1156-0AB20-1CA0**	**31,30**	41J	1	1 ST
			gelb	1	0	**3SU1156-0AB30-1BA0**	**31,30**	41J	1	1 ST
			grün	1	0	**3SU1156-0AB40-1BA0**	**31,30**	41J	1	1 ST
			blau	1	0	**3SU1156-0AB50-1BA0**	**31,30**	41J	1	1 ST
			weiß	1	0	**3SU1156-0AB60-1BA0**	**31,30**	41J	1	1 ST
			klar	1	0	**3SU1156-0AB70-1BA0**	**31,30**	41J	1	1 ST

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10**.**

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Farbe	Anzahl der Schließer	Anzahl der Öffner	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Pilzdrucktaster								
Mit Pilz, Durchmesser 40 mm, verrastend mit Zugentriegelung								
	rot	0	1	**3SU1150-1BA20-1CA0**	**30,80**	41J	1	1 ST

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Auswahl- und Bestelldaten

	Art der Entriegelung	Kennzeichnung	Anzahl der Schließer	Anzahl der Öffner		Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
NOT-HALT-Pilzdrucktaster, mit Unterlegschild gelb, gemäß ISO 13850 und IEC 60947-5-5										
Mit rotem Pilz, Durchmesser 40 mm, mit zwangsläufiger Verrastung										
	Drehentriege-lung	NOT-HALT	0	1	⊖	**3SU1150-1HB20-1CH0**	**32,80**	41J	1	1 ST
			1	1	⊖	**3SU1150-1HA20-1CH0**	**32,80**	41J	1	1 ST

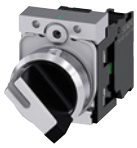
⊖ Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1, Anhang K

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

© Siemens 2020

Komplettgeräte > Knebelschalter

Auswahl- und Bestelldaten

	Funktionsweise	Anzahl der Schließer	Anzahl der Öffner	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Knebelschalter, beleuchtbar								
	**Kurze schwarze Handhabe, 2 Schaltstellungen, (O - I), weiß**							
	verrastend, 90° (10:30h/13:30h) 	1	0	**3SU1150-2BF60-1BA0**	**21,—**	41J	1	1 ST
		1	1	**3SU1150-2BF60-1MA0**	**26,50**	41J	1	1 ST
	**Kurze schwarze Handhabe, 3 Schaltstellungen, (I - O - II), weiß**							
	tastend, 2x45°, Rückzug beiderseits (10:30h/12h/13:30h) 	2	0	**3SU1150-2BM60-1NA0**	**26,50**	41J	1	1 ST
	verrastend, 2x45° (10:30h/12h/13:30h) 	2	0	**3SU1150-2BL60-1NA0**	**26,50**	41J	1	1 ST

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Komplettgeräte > Schlüsselschalter

Auswahl- und Bestelldaten

	Funktionsweise	Anzahl der Schließer	Anzahl der Öffner	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Schlüsselschalter								
	**Mit Schloss Ronis, SB30, 2 Schaltstellungen (O - I)** Schlüssel abziehbar in jeder Stellung							
	verrastend, 90° (10:30h/13:30h) 	1	0	**3SU1150-4BF11-1BA0**	**38,80**	41J	1	1 ST

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Betriebsspannung der integrierten LED	Farbe des Betätigungselements	Farbe des Leuchtmittels	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Leuchtmelder								
	Mit LED, mit glatter Linse							
	AC/DC 24	rot	rot	**3SU1152-6AA20-1AA0**	**16,60**	41J	1	1 ST
		gelb	gelb	**3SU1152-6AA30-1AA0**	**16,60**	41J	1	1 ST
		grün	grün	**3SU1152-6AA40-1AA0**	**16,60**	41J	1	1 ST
		blau	blau	**3SU1152-6AA50-1AA0**	**16,60**	41J	1	1 ST
		weiß	weiß	**3SU1152-6AA60-1AA0**	**16,60**	41J	1	1 ST
		klar	weiß	**3SU1152-6AA70-1AA0**	**16,60**	41J	1	1 ST
	AC 230	rot	rot	**3SU1156-6AA20-1AA0**	**22,50**	41J	1	1 ST
		gelb	gelb	**3SU1156-6AA30-1AA0**	**22,50**	41J	1	1 ST
		grün	grün	**3SU1156-6AA40-1AA0**	**22,50**	41J	1	1 ST
		blau	blau	**3SU1156-6AA50-1AA0**	**22,50**	41J	1	1 ST
		weiß	weiß	**3SU1156-6AA60-1AA0**	**22,50**	41J	1	1 ST
		klar	weiß	**3SU1156-6AA70-1AA0**	**22,50**	41J	1	1 ST

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10**.**

Auswahl- und Bestelldaten

	Anzahl der Schließer (1 je Richtung)	Funktionsweise	Richtung der Betätigung	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Koordinatenschalter								
	Ohne mechanische Verriegelung, 2 Schaltstellungen							
	2	tastend	horizontal	**3SU1150-7AC88-1NA0**	**73,10**	41J	1	1 ST
			vertikal	**3SU1150-7AD88-1NA0**	**78,50**	41J	1	1 ST
		verrastend	horizontal	**3SU1150-7AA88-1NA0**	**73,10**	41J	1	1 ST
			vertikal	**3SU1150-7AB88-1NA0**	**78,50**	41J	1	1 ST
	Ohne mechanische Verriegelung, 4 Schaltstellungen							
	4	tastend	horizontal/vertikal	**3SU1150-7AF88-1QA0**	**92,90**	41J	1	1 ST
		verrastend	horizontal/vertikal	**3SU1150-7AE88-1QA0**	**92,90**	41J	1	1 ST
	Mit mechanischer Verriegelung, 2 Schaltstellungen							
	2	tastend	horizontal	**3SU1150-7BC88-1NA0**	**88,70**	41J	1	1 ST
			vertikal	**3SU1150-7BD88-1NA0**	**94,10**	41J	1	1 ST
		verrastend	horizontal	**3SU1150-7BA88-1NA0**	**88,70**	41J	1	1 ST
			vertikal	**3SU1150-7BB88-1NA0**	**94,10**	41J	1	1 ST
	Mit mechanischer Verriegelung, 4 Schaltstellungen							
	4	tastend	horizontal/vertikal	**3SU1150-7BF88-1QA0**	**108,—**	41J	1	1 ST
		verrastend	horizontal/vertikal	**3SU1150-7BE88-1QA0**	**108,—**	41J	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Kompaktgeräte > Leuchtmelder mit Ampel-LED

Auswahl- und Bestelldaten

	Betriebsspannung bei AC	Betriebsspannung bei DC	Farbe des Betätigungselements	Farbe des Leuchtmittels	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	V	V							
Leuchtmelder mit Ampel-LED									
	6...24	6...24	klar	rot/gelb/grün	**3SU1251-6AG24-1AA0**	**19,30**	41J	1	1 ST
	110	--	klar	rot/gelb/grün	**3SU1251-6AC24-1AA0**	**27,10**	41J	1	1 ST
	230	--	klar	rot/gelb/grün	**3SU1251-6AF24-1AA0**	**27,10**	41J	1	1 ST

Kompaktgeräte > Akustische Melder

Auswahl- und Bestelldaten

	Betriebsspannung bei AC	Betriebsspannung bei DC	Lautstärkepegel	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	V	V	dB					
Akustischer Melder								
	24	24	80/110	**3SU1250-6KB10-1AA0**	**41,20**	41J	1	1 ST
	110	--	80/110	**3SU1250-6KC10-1AA0**	**41,20**	41J	1	1 ST
	230	--	80/110	**3SU1250-6KF10-1AA0**	**41,20**	41J	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung des Betätigungselements	Funktionsweise	einstellbarer Widerstand kΩ	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Potentiometer								
	Drehknopf	stufenlos drehbar	1	**3SU1250-2PQ10-1AA0**	**61,30**	41J	1	1 ST
			4,7	**3SU1250-2PR10-1AA0**	**61,30**	41J	1	1 ST
			10	**3SU1250-2PS10-1AA0**	**61,30**	41J	1	1 ST
			47	**3SU1250-2PT10-1AA0**	**61,30**	41J	1	1 ST
			100	**3SU1250-2PU10-1AA0**	**61,30**	41J	1	1 ST
			470	**3SU1250-2PV10-1AA0**	**61,30**	41J	1	1 ST

	Kennzeichnung	Außendurchmesser mm	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Bezeichnungsschilder für Potentiometer							
	--	40	**3SU1900-0BG16-0AA0**	**3,28**	41J	1	10 ST
	SYMBOL "0 ... 9"	40	**3SU1900-0BG16-0SA0**	**3,28**	41J	1	10 ST
	SYMBOL "Hochlauf"	40	**3SU1900-0BG16-0RU0**	**3,28**	41J	1	10 ST

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Farbe	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Drucktaster mit verlängertem Hub							
	Drucktaster mit hohem Druckknopf, mit verlängertem Hub	schwarz	**3SU1250-0FB10-0AA0**	**21,40**	41J	1	1 ST
Zubehör							
	Verlängerungsstößel, Kunststoff	grau	**3SU1900-0KG10-0AA0**	**1,63**	41J	1	1 ST

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10**.**

* **Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.**
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

2

Auswahl- und Bestelldaten

	Funktionsweise, Art der Entriegelung	Farbe, Kennzeichnung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Drucktaster							
	Drucktaster mit flachem Druckknopf, Standard						
	tastend, ohne Entriegelung	schwarz	**3SU1050-0AB10-0AA0**	**6,91**	41J	1	1 ST
		rot	**3SU1050-0AB20-0AA0**	**6,91**	41J	1	1 ST
		gelb	**3SU1050-0AB30-0AA0**	**6,91**	41J	1	1 ST
		grün	**3SU1050-0AB40-0AA0**	**6,91**	41J	1	1 ST
		blau	**3SU1050-0AB50-0AA0**	**6,91**	41J	1	1 ST
		weiß	**3SU1050-0AB60-0AA0**	**6,91**	41J	1	1 ST
		klar	**3SU1050-0AB70-0AA0**	**6,91**	41J	1	1 ST
	tastend, ohne Entriegelung, mit Beschriftung	schwarz, "O"	**3SU1050-0AB10-0AD0**	**8,11**	41J	1	1 ST
		rot, "O"	**3SU1050-0AB20-0AD0**	**8,11**	41J	1	1 ST
		grün, "I"	**3SU1050-0AB40-0AC0**	**8,11**	41J	1	1 ST
		weiß, "I"	**3SU1050-0AB60-0AC0**	**8,11**	41J	1	1 ST
	Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf, Standard						
	verrastend, Druckentriegelung	rot	**3SU1051-0AA20-0AA0**	**14,10**	41J	1	1 ST
		gelb	**3SU1051-0AA30-0AA0**	**14,10**	41J	1	1 ST
		grün	**3SU1051-0AA40-0AA0**	**14,10**	41J	1	1 ST
		blau	**3SU1051-0AA50-0AA0**	**14,10**	41J	1	1 ST
		weiß	**3SU1051-0AA60-0AA0**	**14,10**	41J	1	1 ST
		klar	**3SU1051-0AA70-0AA0**	**14,10**	41J	1	1 ST
	tastend, ohne Entriegelung	rot	**3SU1051-0AB20-0AA0**	**8,33**	41J	1	1 ST
		gelb	**3SU1051-0AB30-0AA0**	**8,33**	41J	1	1 ST
		grün	**3SU1051-0AB40-0AA0**	**8,33**	41J	1	1 ST
		blau	**3SU1051-0AB50-0AA0**	**8,33**	41J	1	1 ST
		weiß	**3SU1051-0AB60-0AA0**	**8,33**	41J	1	1 ST
		klar	**3SU1051-0AB70-0AA0**	**8,33**	41J	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung des Betätigungselements	Funktionsweise	Kennzeichnung	Farbe	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Doppeldrucktaster									
	flach/flach	tastend	"I"/"O"	grün/rot	**3SU1050-3AB42-0AK0**	**14,60**	41J	1	1 ST
				weiß/schwarz	**3SU1050-3AB61-0AK0**	**14,60**	41J	1	1 ST
	flach/flach, beleuchtet	tastend	"I"/"O"	grün/rot	**3SU1051-3AB42-0AK0**	**17,70**	41J	1	1 ST
				weiß/schwarz	**3SU1051-3AB61-0AK0**	**17,70**	41J	1	1 ST

Auswahl- und Bestelldaten

	Funktionsweise Art der Entriegelung	Farbe	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Pilzdrucktaster							
	Pilzdrucktaster 30 mm Durchmesser, 2 Positionen, 2 Schaltstellungen						
	tastend ohne Entriegelung	schwarz	**3SU1050-1AD10-0AA0**	**13,50**	41J	1	1 ST
		rot	**3SU1050-1AD20-0AA0**	**13,50**	41J	1	1 ST
	Pilzdrucktaster 40 mm Durchmesser, 2 Positionen, 2 Schaltstellungen						
	verrastend, Zugentriegelung	schwarz	**3SU1050-1BA10-0AA0**	**22,60**	41J	1	1 ST
		rot	**3SU1050-1BA20-0AA0**	**22,60**	41J	1	1 ST
	tastend, ohne Entriegelung	schwarz	**3SU1050-1BD10-0AA0**	**13,50**	41J	1	1 ST
		rot	**3SU1050-1BD20-0AA0**	**13,50**	41J	1	1 ST
	Pilzdrucktaster 40 mm Durchmesser, 2 Positionen, beleuchtet						
	verrastend, Zugentriegelung	rot	**3SU1051-1BA20-0AA0**	**25,50**	41J	1	1 ST

© Siemens 2020

Betätigungs- und Meldeelemente > NOT-HALT-Pilzdrucktaster

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung des Betätigungselements	Farbe	Fabrikat des Schlosses	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
NOT-HALT-Pilzdrucktaster, gemäß ISO 13850 und IEC 60947-5-5								
	Zugentriegelung, 40 mm Außendurchmesser Pilz							
	mit zwangsläufiger Verrastung, 2 Positionen	rot	ohne Schloss	**3SU1050-1HA20-0AA0**	**24,60**	41J	1	1 ST
	Drehentriegelung, 40 mm Außendurchmesser Pilz							
	mit zwangsläufiger Verrastung, 2 Positionen	rot	ohne Schloss	**3SU1050-1HB20-0AA0**	**24,60**	41J	1	1 ST
	Schlossentriegelung, 40 mm Außendurchmesser Pilz							
	mit zwangsläufiger Verrastung, 2 Positionen	rot	RONIS SB30	**3SU1050-1HF20-0AA0**	**51,80**	41J	1	1 ST
			Siemens, SSG10	**3SU1050-1HR20-0AA0**	**82,20**	41J	1	1 ST

Betätigungs- und Meldeelemente > Kippschalter

Auswahl- und Bestelldaten

	Farbe	Anzahl der Schaltstellungen	Anzahl der Befehlsstellen	Funktionsweise des Betätigungselements	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Kippschalter									
	schwarz	2	1	verrastend	**3SU1050-3EA10-0AA0**	**16,60**	41J	1	1 ST
				tastend Rückstellung von oben	**3SU1050-3EC10-0AA0**	**16,60**	41J	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Funktionsweise	Farbe	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Knebelschalter, beleuchtbar								
	Kurze schwarze Handhabe, 2 Schaltstellungen (O - I)							
	Knebel, kurze schwarze Handhabe	tastend, 45° (10:30h/12h), Rückzug von Mitte nach links 	schwarz	**3SU1052-2BC10-0AA0**	**12,80**	41J	1	1 ST
			rot	**3SU1052-2BC20-0AA0**	**12,80**	41J	1	1 ST
			gelb	**3SU1052-2BC30-0AA0**	**12,80**	41J	1	1 ST
			grün	**3SU1052-2BC40-0AA0**	**12,80**	41J	1	1 ST
			blau	**3SU1052-2BC50-0AA0**	**12,80**	41J	1	1 ST
			weiß	**3SU1052-2BC60-0AA0**	**12,80**	41J	1	1 ST
	Knebel, kurze schwarze Handhabe	verrastend, 90° (10:30h/13:30h) 	schwarz	**3SU1052-2BF10-0AA0**	**12,80**	41J	1	1 ST
			rot	**3SU1052-2BF20-0AA0**	**12,80**	41J	1	1 ST
			gelb	**3SU1052-2BF30-0AA0**	**12,80**	41J	1	1 ST
			grün	**3SU1052-2BF40-0AA0**	**12,80**	41J	1	1 ST
			blau	**3SU1052-2BF50-0AA0**	**12,80**	41J	1	1 ST
			weiß	**3SU1052-2BF60-0AA0**	**12,80**	41J	1	1 ST
	Kurze schwarze Handhabe, 3 Schaltstellungen (I - O - II)							
	Knebel, kurze schwarze Handhabe	verrastend, 2 x 45°(10:30h/12h/13:30h) 	schwarz	**3SU1052-2BL10-0AA0**	**12,80**	41J	1	1 ST
			rot	**3SU1052-2BL20-0AA0**	**12,80**	41J	1	1 ST
			gelb	**3SU1052-2BL30-0AA0**	**12,80**	41J	1	1 ST
			grün	**3SU1052-2BL40-0AA0**	**12,80**	41J	1	1 ST
			weiß	**3SU1052-2BL60-0AA0**	**12,80**	41J	1	1 ST
	Knebel, kurze schwarze Handhabe	tastend, 2 x 45°(10:30h/12h/13:30h), Rückzug beiderseits 	schwarz	**3SU1052-2BM10-0AA0**	**12,80**	41J	1	1 ST
			rot	**3SU1052-2BM20-0AA0**	**12,80**	41J	1	1 ST
			gelb	**3SU1052-2BM30-0AA0**	**12,80**	41J	1	1 ST
			grün	**3SU1052-2BM40-0AA0**	**12,80**	41J	1	1 ST
			blau	**3SU1052-2BM50-0AA0**	**12,80**	41J	1	1 ST
			weiß	**3SU1052-2BM60-0AA0**	**12,80**	41J	1	1 ST
	Drehknopf, 4 Schaltstellungen							
		verrastend, 4 x 90° (3h/6h/9h/12h) 	weiß	**3SU1050-2AS60-0AA0**	**20,30**	41J	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Funktionsweise	Ausführung des Betätigungs-elements	Schalterstellung für Schlüsselabzug	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Schlüsselschalter								
	2 Schaltstellungen (O - I)							
	tastend, 45° (10:30h/12h), Rückzug von Mitte nach links 	RONIS, SB30	abziehbar in Stellung O	**3SU1050-4BC01-0AA0**	**30,60**	41J	1	1 ST
		Siemens, SSG10	abziehbar in Stellung O	**3SU1050-5BC01-0AA0**	**74,30**	41J	1	1 ST
	verrastend, 90° (10:30h/13:30h) 	RONIS, SB30	abziehbar in Stellung O	**3SU1050-4BF01-0AA0**	**30,60**	41J	1	1 ST
			abziehbar in jeder Stellung	**3SU1050-4BF11-0AA0**	**30,60**	41J	1	1 ST
		Siemens, SSG10	abziehbar in Stellung O	**3SU1050-5BF01-0AA0**	**74,30**	41J	1	1 ST
			abziehbar in jeder Stellung	**3SU1050-5BF11-0AA0**	**74,30**	41J	1	1 ST
	3 Schaltstellungen (I - O - II)							
	tastend, 2 x 45° (10:30h/12h), Rückzug beiderseits 	RONIS, SB30	abziehbar in Stellung O	**3SU1050-4BM01-0AA0**	**30,60**	41J	1	1 ST
		Siemens, SSG10	abziehbar in Stellung O	**3SU1050-5BM01-0AA0**	**71,20**	41J	1	1 ST
	verrastend, 2 x 45° (10:30h/13:30h) 	RONIS, SB30	abziehbar in jeder Stellung	**3SU1050-4BL11-0AA0**	**32,20**	41J	1	1 ST
		Siemens, SSG10	abziehbar in jeder Stellung	**3SU1050-5BL11-0AA0**	**74,30**	41J	1	1 ST

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung des Betätigungselements	Farbe des Betätigungselements	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Leuchtmelder							
	mit glatter Linse	rot	**3SU1051-6AA20-0AA0**	**5,—**	41J	1	5 ST
		gelb	**3SU1051-6AA30-0AA0**	**5,—**	41J	1	5 ST
		grün	**3SU1051-6AA40-0AA0**	**5,—**	41J	1	5 ST
		blau	**3SU1051-6AA50-0AA0**	**5,—**	41J	1	5 ST
		weiß	**3SU1051-6AA60-0AA0**	**5,—**	41J	1	5 ST
		klar	**3SU1051-6AA70-0AA0**	**5,—**	41J	1	5 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Funktionsweise	Art der Entriegelung	Farbe	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Drucktaster								
	Drucktaster mit flachem Druckknopf							
	verrastend	Druckentriegelung	schwarz	**3SU1060-0JA10-0AA0**	**21,60**	41J	1	1 ST
			rot	**3SU1060-0JA20-0AA0**	**21,60**	41J	1	1 ST
			gelb	**3SU1060-0JA30-0AA0**	**21,60**	41J	1	1 ST
			grün	**3SU1060-0JA40-0AA0**	**21,60**	41J	1	1 ST
			blau	**3SU1060-0JA50-0AA0**	**21,60**	41J	1	1 ST
			weiß	**3SU1060-0JA60-0AA0**	**21,60**	41J	1	1 ST
	tastend	ohne Entriegelung	schwarz	**3SU1060-0JB10-0AA0**	**15,30**	41J	1	1 ST
			rot	**3SU1060-0JB20-0AA0**	**15,30**	41J	1	1 ST
			gelb	**3SU1060-0JB30-0AA0**	**15,30**	41J	1	1 ST
			grün	**3SU1060-0JB40-0AA0**	**15,30**	41J	1	1 ST
			blau	**3SU1060-0JB50-0AA0**	**15,30**	41J	1	1 ST
			weiß	**3SU1060-0JB60-0AA0**	**15,30**	41J	1	1 ST
	Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf							
	verrastend	Druckentriegelung	rot	**3SU1061-0JA20-0AA0**	**24,30**	41J	1	1 ST
			gelb	**3SU1061-0JA30-0AA0**	**24,30**	41J	1	1 ST
			grün	**3SU1061-0JA40-0AA0**	**24,30**	41J	1	1 ST
			blau	**3SU1061-0JA50-0AA0**	**24,30**	41J	1	1 ST
			klar	**3SU1061-0JA70-0AA0**	**24,30**	41J	1	1 ST
	tastend	ohne Entriegelung	rot	**3SU1061-0JB20-0AA0**	**18,20**	41J	1	1 ST
			gelb	**3SU1061-0JB30-0AA0**	**18,20**	41J	1	1 ST
			grün	**3SU1061-0JB40-0AA0**	**18,20**	41J	1	1 ST
			blau	**3SU1061-0JB50-0AA0**	**18,20**	41J	1	1 ST
			klar	**3SU1061-0JB70-0AA0**	**18,20**	41J	1	1 ST

Weitere Ausführungen der Baubreite flach 30 mm, matt,
siehe Katalog IC 10.

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Funktionsweise	Farbe	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Knebelschalter, beleuchtbar								
	2 Schaltstellungen (O - I)							
	Knebel, kurze schwarze Handhabe und Frontring für flachen Einbau	verrastend, 90° (10:30h/13:30h) 	rot	**3SU1062-2DF20-0AA0**	**21,—**	41J	1	1 ST
			grün	**3SU1062-2DF40-0AA0**	**21,—**	41J	1	1 ST
			blau	**3SU1062-2DF50-0AA0**	**21,—**	41J	1	1 ST
			weiß	**3SU1062-2DF60-0AA0**	**21,—**	41J	1	1 ST
	3 Schaltstellungen (I - O - II)							
	Knebel, kurze schwarze Handhabe und Frontring für flachen Einbau	verrastend, 2x45° (10:30h/12h/13:30h) 	rot	**3SU1062-2DL20-0AA0**	**21,—**	41J	1	1 ST
			grün	**3SU1062-2DL40-0AA0**	**21,—**	41J	1	1 ST
			weiß	**3SU1062-2DL60-0AA0**	**21,—**	41J	1	1 ST

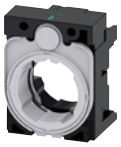
Auswahl- und Bestelldaten

	Funktionsweise	Ausführung des Betätigungselements	Schalterstellung für Schlüsselabzug	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Schlüsselschalter mit 2 Schlüsseln								
	2 Schaltstellungen (O - I)							
	tastend, 45° (10:30h/12h), Rückzug von mitte nach links 	RONIS, SB30 und Frontring für flachen Einbau	abziehbar in Stellung O	**3SU1060-4LC01-0AA0**	**38,—**	41J	1	1 ST
	verrastend, 90° (10:30h/13:30h) 	RONIS, SB30 und Frontring für flachen Einbau	abziehbar in Stellung O + I	**3SU1060-4LF11-0AA0**	**38,—**	41J	1	1 ST
			abziehbar in Stellung I	**3SU1060-4LF21-0AA0**	**38,—**	41J	1	1 ST
	3 Schaltstellungen (I-O-II)							
	verrastend, 2 x 45° (10:30h/13:30h) 	RONIS, SB30 und Frontring für flachen Einbau	abziehbar in Stellung I + O + II	**3SU1060-4LL11-0AA0**	**39,70**	41J	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Material	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Halter ohne Modul							
	**3-fach Halter**	Kunststoff	**3SU1500-0AA10-0AA0**	**2,30**	41J	1	5 ST
		Metall	**3SU1550-0AA10-0AA0**	**2,73**	41J	1	5 ST
	**4-fach Halter**	Kunststoff	**3SU1500-0BA10-0AA0**	**3,54**	41J	1	1 ST
		Metall	**3SU1550-0BA10-0AA0**	**3,69**	41J	1	1 ST

	Anzahl der Kontaktmodule	Anzahl der Schließer	Anzahl der Öffner		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Halter mit Kontakt-Modul, Kunststoff									
	1	1	0		**3SU1500-1AA10-1BA0**	**7,98**	41J	1	1 ST
	1	0	1	➔	**3SU1500-1AA10-1CA0**	**7,98**	41J	1	1 ST
Halter mit Kontakt-Modul, Metall									
	1	1	0		**3SU1550-1AA10-1BA0**	**8,21**	41J	1	1 ST
	1	0	1	➔	**3SU1550-1AA10-1CA0**	**8,21**	41J	1	1 ST

➔ Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1, Anhang K

Weitere Varianten siehe Katalog IC 10.

Erklärung Halterzuordnung

Designreihen				
Artikel-Nr.	3SU1.0	3SU1.5	3SU1.3	3SU1.6
Designreihe	Kunststoff schwarz	Metall hochglanz	Kunststoff, Metallfrontring matt	Metall matt, flach
Bohrung	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm	30,5 mm
	Halter			
Kunststoff	x	--	x	--
Metall	x	x	x	x

© Siemens 2020

Kontaktmodule

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung des Kontakts	Anzahl der Schließer	Anzahl der Öffner		Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Kontaktmodul für Frontbefestigung									
	Silberlegierung	1	0		**3SU1400-1AA10-1BA0**	**5,47**	41J	1	5 ST
		0	1	➔	**3SU1400-1AA10-1CA0**	**5,47**	41J	1	5 ST
		0	1 mit Montage-überwachung[1]	➔	**3SU1400-1AA10-1HA0**	**13,20**	41J	1	1 ST
		2	0		**3SU1400-1AA10-1DA0**	**12,30**	41J	1	1 ST
		0	2	➔	**3SU1400-1AA10-1EA0**	**12,30**	41J	1	1 ST
		1	1	➔	**3SU1400-1AA10-1FA0**	**8,93**	41J	1	1 ST
					Federzuganschluss				
	Silberlegierung	1	0		**3SU1400-1AA10-3BA0**	**5,60**	41J	1	5 ST
		0	1	➔	**3SU1400-1AA10-3CA0**	**5,60**	41J	1	5 ST
		0	1 mit Montage-überwachung[1]	➔	**3SU1400-1AA10-3HA0**	**13,—**	41J	1	1 ST
		2	0		**3SU1400-1AA10-3DA0**	**12,80**	41J	1	1 ST
		0	2	➔	**3SU1400-1AA10-3EA0**	**12,80**	41J	1	1 ST
		1	1	➔	**3SU1400-1AA10-3FA0**	**9,50**	41J	1	1 ST

➔ Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1, Anhang K.

[1] Das Kontaktmodul hat intern 1 Schließer + 1 Öffner. Der Schließer ist mit dem Öffner in Reihe geschaltet und nach außen auf die Klemme 1-2 gelegt. Beim Aufschnappen auf den Halter wird der Schließer geschlossen, dieser öffnet wenn das Modul sich vom Halter löst (der Öffner bleibt geschlossen). Der Öffner öffnet, beim Betätigen des NOT-HALT (der Schließer bleibt geschlossen). Nur wenn beide Kontakte geschlossen sind ist der Kontakt geschlossen.
Nur zum Einbau in Gehäuse 3SU18 mit einer Befehlsstelle und in Verbindung mit dem Adapter 3SU1900-0JF10-0AA0 geeignet.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Betriebsspannung bei AC	Betriebsspannung bei DC	Farbe	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	V	V						
LED-Module[1] für Frontbefestigung								
	24	24	rot	**3SU1401-1BB20-1AA0**	**8,82**	41J	1	5 ST
			gelb	**3SU1401-1BB30-1AA0**	**8,82**	41J	1	5 ST
			grün	**3SU1401-1BB40-1AA0**	**8,82**	41J	1	5 ST
			blau	**3SU1401-1BB50-1AA0**	**8,82**	41J	1	5 ST
			weiß	**3SU1401-1BB60-1AA0**	**8,82**	41J	1	5 ST
			rot/gelb/grün NEW	**3SU1401-1BB24-1AA0**	**19,60**	41J	1	1 ST
	230	--	rot	**3SU1401-1BF20-1AA0**	**14,80**	41J	1	1 ST
			gelb	**3SU1401-1BF30-1AA0**	**14,80**	41J	1	1 ST
			grün	**3SU1401-1BF40-1AA0**	**14,80**	41J	1	1 ST
			blau	**3SU1401-1BF50-1AA0**	**14,80**	41J	1	1 ST
			weiß	**3SU1401-1BF60-1AA0**	**14,80**	41J	1	1 ST
			rot/gelb/grün NEW	**3SU1401-1BF24-1AA0**	**39,40**	41J	1	1 ST
	24 ... 240	24 ... 240	rot	**3SU1401-1BH20-1AA0**	**17,90**	41J	1	1 ST
			gelb	**3SU1401-1BH30-1AA0**	**17,90**	41J	1	1 ST
			grün	**3SU1401-1BH40-1AA0**	**17,90**	41J	1	1 ST
			blau	**3SU1401-1BH50-1AA0**	**17,90**	41J	1	1 ST
			weiß	**3SU1401-1BH60-1AA0**	**17,90**	41J	1	1 ST
				Federzuganschluss				
	24	24	rot	**3SU1401-1BB20-3AA0**	**9,44**	41J	1	5 ST
			gelb	**3SU1401-1BB30-3AA0**	**9,44**	41J	1	5 ST
			grün	**3SU1401-1BB40-3AA0**	**9,44**	41J	1	5 ST
			blau	**3SU1401-1BB50-3AA0**	**9,44**	41J	1	5 ST
			weiß	**3SU1401-1BB60-3AA0**	**9,44**	41J	1	5 ST
			rot/gelb/grün NEW	**3SU1401-1BB24-3AA0**	**19,60**	41J	1	1 ST
	230	--	rot	**3SU1401-1BF20-3AA0**	**16,20**	41J	1	1 ST
			gelb	**3SU1401-1BF30-3AA0**	**16,20**	41J	1	1 ST
			grün	**3SU1401-1BF40-3AA0**	**16,20**	41J	1	1 ST
			blau	**3SU1401-1BF50-3AA0**	**16,20**	41J	1	1 ST
			weiß	**3SU1401-1BF60-3AA0**	**16,20**	41J	1	1 ST
			rot/gelb/grün NEW	**3SU1401-1BF24-3AA0**	**39,40**	41J	1	1 ST
	24 ... 240	24 ... 240	rot	**3SU1401-1BH20-3AA0**	**18,90**	41J	1	1 ST
			gelb	**3SU1401-1BH30-3AA0**	**18,90**	41J	1	1 ST
			grün	**3SU1401-1BH40-3AA0**	**18,90**	41J	1	1 ST
			blau	**3SU1401-1BH50-3AA0**	**18,90**	41J	1	1 ST
			weiß	**3SU1401-1BH60-3AA0**	**18,90**	41J	1	1 ST

[1] Nur zur Verwendung mit SIRIUS Befehls- und Meldegeräten.

	Betriebsspannung bei AC	Betriebsspannung bei DC	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	V	V					
LED-Testmodule[1] für Frontbefestigung							
	12 ... 240	12 ... 240	**3SU1400-1CK10-1AA0**	**8,99**	41J	1	1 ST

[1] Nur zur Verwendung für LED-Module SIRIUS ACT (AC/DC 6 bis 24 V, AC/DC 24 V, AC/DC 24 bis 240 V).

© Siemens 2020

Übersicht

Design



Gehäuse mit Standardbestückung

Drucktaster und Leuchtmelder SIRIUS ACT im Gehäuse werden als handbetätigte Befehlsgeräte bei räumlich getrennter Anordnung von Steuereinheiten und Schaltschränken eingesetzt. Die Geräte sind klimafest und haben durchgängig die Schutzart IP66, IP67, IP69 (IP69K), auch mit Verschraubungen.

Bestimmungen

IEC 60947-5-1 bzw. EN 60947-5-1.

Ausführungen

Die Drucktaster und Leuchtmelder im Gehäuse sind sowohl in konventioneller Schalttechnik wie für den Anschluss an AS-Interface lieferbar. Die folgenden Ausführungen sind verfügbar:

- Leergehäuse mit 1 bis 6 Befehlsstellen (die Einbauteile sind separat zu bestellen; Module für Bodenbefestigung verwenden)
- Gehäuse mit Standardbestückung mit 1 bis 3 Befehlsstellen, z. B. NOT-HALT-Gehäuse mit NOT-HALT-Pilzdrucktaster
- Gehäuse mit kundenspezifischer Bestückung mit 1 bis 6 Befehlsstellen
- Spezielles Gehäuse für 4-Stellungsknebel-, Koordinaten-, ID Schlüsselschalter und Sensortaster

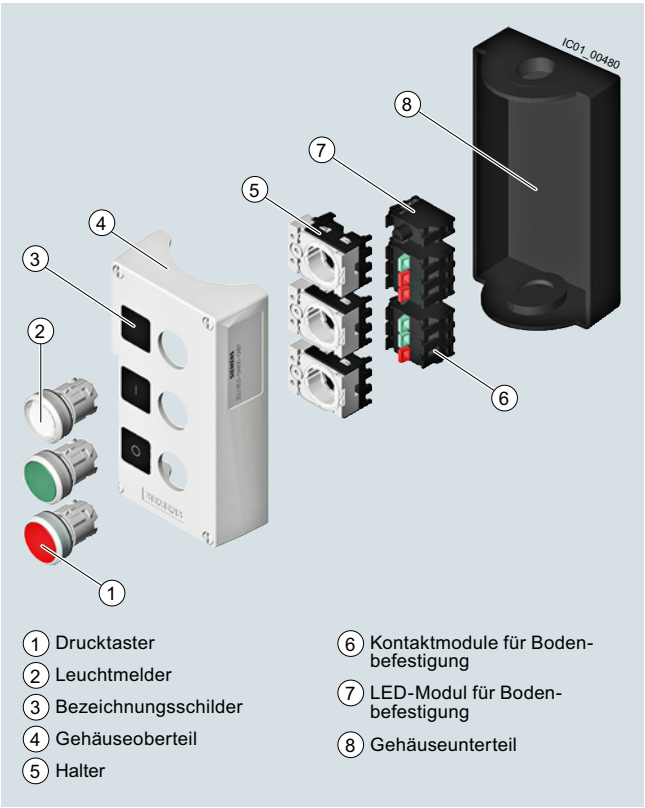
Farbe der Gehäuse

Oberteil:

- grau, RAL 7035
- gelb, Pantone Yellow C, für NOT-HALT

Unterteil:

- schwarz, RAL 9005



Drucktaster und Leuchtmelder im Gehäuse

Kundenspezifische Gehäuse

Die Bestückungen und Beschriftung der Befehlsstellen kann über den Konfigurator im Internet erfolgen.
www.siemens.de/sirius-act/konfigurator

Anwendungsbereich

Die Gehäuse sind klimafest (KTW 24) nach EN ISO 6270-2 und sind für den ortsfesten Einsatz und den Einsatz in Schiffsanlagen geeignet.

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Farbe des Gehäuse-oberteils	Ausführung des Gehäuses	Anzahl der Befehls-stellen	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Gehäuse für Aufbau								
	Kunststoffausführung							
	gelb	Befehlsstelle mittig	1	**3SU1801-0AA00-0AA2**	**13,10**	41J	1	1 ST
		mit Schutzkragen	1	**3SU1801-0AA00-0AC2**	**32,30**	41J	1	1 ST
	grau	mit Vertiefung für Bezeichnungsschild	1	**3SU1801-0AA00-0AB1**	**13,10**	41J	1	1 ST
			2	**3SU1802-0AA00-0AB1**	**16,90**	41J	1	1 ST
			3	**3SU1803-0AA00-0AB1**	**18,60**	41J	1	1 ST
			4	**3SU1804-0AA00-0AB1**	**23,60**	41J	1	1 ST
			6	**3SU1806-0AA00-0AB1**	**33,20**	41J	1	1 ST
	Metallausführung							
	gelb	Befehlsstelle mittig	1	**3SU1851-0AA00-0AA2**	**43,60**	41J	1	1 ST
		mit Schutzkragen	1	**3SU1851-0AA00-0AC2**	**85,90**	41J	1	1 ST
	grau	mit Vertiefung für Bezeichnungsschild	1	**3SU1851-0AA00-0AB1**	**37,90**	41J	1	1 ST
			2	**3SU1852-0AA00-0AB1**	**45,40**	41J	1	1 ST
			3	**3SU1853-0AA00-0AB1**	**60,20**	41J	1	1 ST
			4	**3SU1854-0AA00-0AB1**	**79,80**	41J	1	1 ST
			6	**3SU1856-0AA00-0AB1**	**104,—**	41J	1	1 ST
Gehäuse für 4-Stellungsknebel-, Koordinaten-, ID Schlüsselschalter und Sensortaster								
	**Kunststoff, Frontplattenbefestigung**							
	grau	Befehlsstelle mittig	1	**3SU1801-1AA00-1AA1**	**13,10**	41J	1	1 ST
	Metall, Frontplattenbefestigung							
	grau	Befehlsstelle mittig	1	**3SU1851-1AA00-1AA1**	**37,80**	41J	1	1 ST

Weitere Ausführungen siehe Katalog IC 10.

© Siemens 2020

Befehls- und Meldegeräte im Gehäuse

Übersicht

Drucktaster und Leuchtmelder im Gehäuse (Standardbestückung) sind lieferbar mit:

- 1 bis 3 Befehlsstellen
- Kunststoffgehäuse mit Betätigern und Meldern aus Kunststoff, Metallgehäuse mit Betätigern und Meldern aus Metall

Grobhandtaster zeichnen sich durch eine große Betätigungsfläche aus. Dadurch ist es möglich schnell und einfach mit Hand, Arm oder Fuß den Taster zu betätigen.

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung des Gehäuses	Bestückung der Befehlsstellen	Kennzeichnung des Bezeichnungsschildes	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Geräte mit Standardbestückung								
	Kunststoffausführung, gelb mit rotem Betätigungselement							
	1 Befehlsstelle							
	Befehlsstelle mittig	A = NOT-HALT-Pilzdrucktaster, 1 Ö	--	**3SU1801-0NA00-2AA2**	**44,30**	41J	1	1 ST
	mit Schutzkragen	A = NOT-HALT-Pilzdrucktaster, 1 Ö	--	**3SU1801-0NA00-2AC2**	**62,20**	41J	1	1 ST
		A = NOT-HALT-Pilzdrucktaster, 2 Ö	--	**3SU1801-0NB00-2AC2**	**69,—**	41J	1	1 ST
	Befehlsstelle mittig	A = NOT-HALT-Grobhandtaster mit zwangsläufiger Verrastung nach ISO 13850, Zugentriegelung, rot 1 Ö, 1 S	--	**3SU1801-2NG00-2AA2**	**84,70**	41J	1	1 ST
	mit Vertiefung für Bezeichnungsschild	A = NOT-HALT-Pilzdrucktaster, rot B = Leuchtmelder AC/DC 24 V 1 Ö, 1 S	--	**3SU1802-0NA00-2AB2**	**115,—**	41J	1	1 ST
	Kunststoffausführung, grau							
	1 Befehlsstelle							
	mit Vertiefung für Bezeichnungsschild	A = Drucktaster, grün 1 S	A = I	**3SU1801-0AB00-2AB1**	**30,50**	41J	1	1 ST
		A = Drucktaster, rot 1 Ö	A = O	**3SU1801-0AC00-2AB1**	**30,50**	41J	1	1 ST
		A = Drucktaster, weiß 1 S	A = I	**3SU1801-0AD00-2AB1**	**30,50**	41J	1	1 ST
		A = Drucktaster, schwarz 1 Ö	A = O	**3SU1801-0AE00-2AB1**	**30,50**	41J	1	1 ST
	Befehlsstelle mittig	A = Grobhandtaster, tastend, schwarz 1 S	--	**3SU1801-2GA00-2AA1**	**62,60**	41J	1	1 ST
	2 Befehlsstellen							
	mit Vertiefung für Bezeichnungsschild	A = Drucktaster, rot 1 Ö B = Drucktaster, grün 1 S	A = O B = I	**3SU1802-0AB00-2AB1**	**46,60**	41J	1	1 ST
	3 Befehlsstellen							
	mit Vertiefung für Bezeichnungsschild	A = Drucktaster, rot 1 Ö B = Drucktaster, grün 1 S C = Leuchtmelder, klar	A = O, B = I, C = "ohne Aufschrift"	**3SU1803-0AB00-2AB1**	**62,50**	41J	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Ausführung des Gehäuses	Bestückung der Befehlsstellen	Kennzeichnung des Bezeichnungsschildes	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Geräte mit Standardbestückung								
Metallausführung, gelb mit rotem Betätigungselement								
1 Befehlsstelle								
	Befehlsstelle mittig	A = NOT-HALT-Pilzdrucktaster	1 Ö	**3SU1851-0NA00-2AA2**	**82,60**	41J	1	1 ST
	mit Schutzkragen	A = NOT-HALT-Pilzdrucktaster	1 Ö	**3SU1851-0NA00-2AC2**	**121,—**	41J	1	1 ST
	mit Schutzkragen	A = NOT-HALT-Pilzdrucktaster	2 Ö	**3SU1851-0NB00-2AC2**	**129,—**	41J	1	1 ST
	Befehlsstelle mittig	A = NOT-HALT-Grobhandtaster mit zwangsläufiger Verrastung nach ISO 13850, Zugentriegelung, rot 1 Ö, 1 S	--	**3SU1851-2NG00-2AA2**	**186,—**	41J	1	1 ST
Metallausführung, grau								
1 Befehlsstelle								
	mit Vertiefung für Bezeichnungsschild	A = Drucktaster, grün 1 S	A = I	**3SU1851-0AB00-2AB1**	**56,30**	41J	1	1 ST
		A = Drucktaster, rot 1 Ö	A = O	**3SU1851-0AC00-2AB1**	**56,30**	41J	1	1 ST
		A = Drucktaster, weiß 1 S	A = I	**3SU1851-0AD00-2AB1**	**56,30**	41J	1	1 ST
		A = Drucktaster, schwarz 1 Ö	A = O	**3SU1851-0AE00-2AB1**	**56,30**	41J	1	1 ST
	Befehlsstelle mittig	A = Grobhandtaster, tastend, schwarz 1 S	--	**3SU1851-2GA00-2AA1**	**138,—**	41J	1	1 ST
2 Befehlsstellen								
	mit Vertiefung für Bezeichnungsschild	A = Drucktaster, rot 1 Ö B = Drucktaster, grün 1 S	A = O B = I	**3SU1852-0AB00-2AB1**	**82,60**	41J	1	1 ST
3 Befehlsstellen								
	mit Vertiefung für Bezeichnungsschild	A = Drucktaster, rot 1 Ö B = Drucktaster, grün 1 S C = Leuchtmelder, klar	A = O B = I C = "ohne Aufschrift"	**3SU1853-0AB00-2AB1**	**113,—**	41J	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Module für Gehäuse

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung des Kontakts	Anzahl der Schließer	Anzahl der Öffner		Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Kontaktmodul für Bodenbefestigung									
	Silberlegierung	1	0		**3SU1400-2AA10-1BA0**	**6,68**	41J	1	5 ST
		0	1	⊖	**3SU1400-2AA10-1CA0**	**6,68**	41J	1	5 ST
					Federzuganschluss				
	Silberlegierung	1	0		**3SU1400-2AA10-3BA0**	**6,73**	41J	1	5 ST
		0	1	⊖	**3SU1400-2AA10-3CA0**	**6,73**	41J	1	5 ST

	Betriebsspannung bei AC V	Betriebsspannung bei DC V	Farbe	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
LED-Module[1] für Bodenbefestigung								
	24	24	rot	**3SU1401-2BB20-1AA0**	**9,34**	41J	1	5 ST
			gelb	**3SU1401-2BB30-1AA0**	**9,34**	41J	1	5 ST
			grün	**3SU1401-2BB40-1AA0**	**9,34**	41J	1	5 ST
			blau	**3SU1401-2BB50-1AA0**	**9,34**	41J	1	5 ST
			weiß	**3SU1401-2BB60-1AA0**	**9,34**	41J	1	5 ST
	230	--	rot	**3SU1401-2BF20-1AA0**	**17,10**	41J	1	1 ST
			gelb	**3SU1401-2BF30-1AA0**	**17,10**	41J	1	1 ST
			grün	**3SU1401-2BF40-1AA0**	**17,10**	41J	1	1 ST
			blau	**3SU1401-2BF50-1AA0**	**17,10**	41J	1	1 ST
			weiß	**3SU1401-2BF60-1AA0**	**17,10**	41J	1	1 ST
				Federzuganschluss				
	24	24	rot	**3SU1401-2BB20-3AA0**	**9,70**	41J	1	5 ST
			gelb	**3SU1401-2BB30-3AA0**	**9,70**	41J	1	5 ST
			grün	**3SU1401-2BB40-3AA0**	**9,70**	41J	1	5 ST
			blau	**3SU1401-2BB50-3AA0**	**9,70**	41J	1	5 ST
			weiß	**3SU1401-2BB60-3AA0**	**9,70**	41J	1	5 ST
	230	--	rot	**3SU1401-2BF20-3AA0**	**16,70**	41J	1	1 ST
			gelb	**3SU1401-2BF30-3AA0**	**16,70**	41J	1	1 ST
			grün	**3SU1401-2BF40-3AA0**	**16,70**	41J	1	1 ST
			blau	**3SU1401-2BF50-3AA0**	**16,70**	41J	1	1 ST
			weiß	**3SU1401-2BF60-3AA0**	**16,70**	41J	1	1 ST
LED-Testmodule[2] für Bodenbefestigung								
	12 ... 240	12 ... 240		**3SU1400-2CK10-1AA0**	**8,02**	41J	1	1 ST
Stützpunktklemmen								
				Federzuganschluss				
	schwarz			**3SU1400-2DA10-3AA0**	**7,11**	41J	1	1 ST
	blau			**3SU1400-2DA50-3AA0**	**7,11**	41J	1	1 ST
	grün / gelb			**3SU1400-2DA43-3AA0**	**7,11**	41J	1	1 ST

⊖ Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1, Anhang K

Weitere Ausführungen siehe Katalog IC 10.

1) Nur zur Verwendung mit SIRIUS Befehls- und Meldegeräten.

2) Nur zur Verwendung für LED-Module SIRIUS ACT (AC/DC 6 bis 24 V, AC/DC 24 V, AC/DC 24 bis 240 V).

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Bestückung

Die Zweihand-Bedienpulte sind mit Befehlsgeräten vorbestückt. Beim Kunststoffgehäuse werden die Befehlsstellen standardmäßig mit Betätigern und Meldern aus Kunststoff bestückt, beim Metallgehäuse mit Betätigern und Meldern aus Metall.

Die Standardbestückung besteht aus:

- 2 schwarzen Pilzdrucktastern, Ø 40 mm, 1 S + 1 Ö
- 1 roten NOT-HALT-Pilzdrucktaster nach ISO 13850, Ø 40 mm, mit zwangsläufiger Verrastung, 2 Ö

In der Kunststoffausführung können kundenspezifisch bis zu acht Befehlsstellen nachgerüstet werden. Hierzu befinden sich vorgearbeitete Sollbruchstellen in der Pultoberfläche.

Anwendungsbereich

Die Zweihand-Bedienpulte sind bei Maschinen und Anlagen mit Gefahrenstellen zur Ortsbindung beider Hände der bedienenden Person erforderlich. Die Bedienpulte werden vorwiegend an Pressen, Stanzmaschinen, Druck- oder Papierverarbeitungsmaschinen, in der chemischen Industrie und der Gummi- bzw. Kunststoffindustrie eingesetzt.

Der Steuerbefehl erfolgt durch gleichzeitiges Betätigen der beiden seitlichen Pilzdrucktaster innerhalb von 0,5 s und muss so lange aufrechterhalten bleiben, wie die Gefährdung besteht.

Zur Weiterverarbeitung der Steuerbefehle werden Auswertegeräte wie z. B. die Sicherheitsschaltgeräte 3SK11 oder das modulare Sicherheitssystem 3RK3, 3SK2 eingesetzt.

Bestimmungen

Die Zweihand-Bedienpulte entsprechen den Anforderungen nach EN 574.

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung des Betätigungselements	Art der Entriegelung	Farbe des Betätigungselements	Anzahl der Schließer / Öffner	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Zweihand-Bedienpulte, Kunststoff									
	A= Pilzdrucktaster / B= NOT-HALT Pilzdrucktaster / C= Pilzdrucktaster	A = Zug B = Dreh C = Zug	A = schwarz B = rot C = schwarz	2 / 4	**3SU1803-3NB00-1AE1**	**321,—**	41J	1	1 ST
Zweihand-Bedienpulte, Metall									
	ohne	-	-	0 / 0	**3SU1853-3AA00-0AA1**	**541,—**	41J	1	1 ST
	A= Pilzdrucktaster / B= NOT-HALT Pilzdrucktaster / C= Pilzdrucktaster	A = Zug B = Dreh C = Zug	A = schwarz B = rot C = schwarz	2 / 4	**3SU1853-3NB00-1AA1**	**607,—**	41J	1	1 ST

© Siemens 2020

2

Übersicht

In Drucktaster (klar), in Leuchtdrucktaster für die Designreihen 22 mm und 30 mm der Drucktaster (klar) und Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf sowie in Leuchtmelder können zur Bezeichnung Schilder eingelegt werden.

Die Einlegeschilder ohne Aufschrift sind für Eigenbeschriftung mit Permanentstift geeignet.

Auswahl- und Bestelldaten

	Farbe	Aufdruck	aufgedruckte ISO-Symbole	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Einlegeschilder								
	Für Selbstbeschriftung							
	milchig/schwarz (Schild/Schrift)	ohne	--	**3SU1900-0AB71-0AA0**	**110,—**	41J	100	10 ST
	Mit englischer Beschriftung							
	milchig/schwarz (Schild/Schrift)	Reset		**3SU1900-0AB71-0DU0**	**110,—**	41J	100	10 ST
	Mit Symbol (EIN/AUS)							
	milchig/schwarz (Schild/Schrift)		O	**3SU1900-0AB71-0QA0**	**110,—**	41J	100	10 ST
			I	**3SU1900-0AB71-0QB0**	**110,—**	41J	100	10 ST
			II	**3SU1900-0AB71-0QC0**	**110,—**	41J	100	10 ST
			III	**3SU1900-0AB71-0QD0**	**110,—**	41J	100	10 ST
	Mit Symbol (grafisch)							
	milchig/schwarz (Schild/Schrift)		Symbol: Bewegung Pfeilrichtung nach rechts	**3SU1900-0AB71-0QR0**	**110,—**	41J	100	10 ST

Weitere Ausführungen und kundenspezifische Beschriftungen
siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Form des Schildträgers	Einbaudurchmesser	Farbe des Schildträgers	Befestigungsart des Schildes	Höhe x Breite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		mm			mm		pro PE			
Schildträger für Bezeichnungsschilder										
	Kunststoff, unten abgerundet	22	schwarz	kleben	12,5 x 27	**3SU1900-0AG10-0AA0**	**79,—**	41J	100	10 ST
					17,5 x 27	**3SU1900-0AH10-0AA0**	**79,—**	41J	100	10 ST
					27 x 27	**3SU1900-0AJ10-0AA0**	**79,—**	41J	100	10 ST
				schnappen	12,5 x 27	**3SU1900-0AR10-0AA0**	**79,—**	41J	100	10 ST
					17,5 x 27	**3SU1900-0AS10-0AA0**	**79,—**	41J	100	10 ST
					27 x 27	**3SU1900-0AT10-0AA0**	**79,—**	41J	100	10 ST
	Kunststoff, unten eckig	22	schwarz	kleben	12,5 x 27	**3SU1900-0AN10-0AA0**	**79,—**	41J	100	10 ST
					17,5 x 27	**3SU1900-0AP10-0AA0**	**79,—**	41J	100	10 ST
					27 x 27	**3SU1900-0AQ10-0AA0**	**79,—**	41J	100	10 ST
Schildträger für Betätiger und Melder										
	Kunststoff, unten abgerundet	30	schwarz	kleben	17,5 x 27	**3SU1960-0AH10-0AA0**	**3,—**	41J	1	10 ST
				schnappen	17,5 x 27	**3SU1960-0AS10-0AA0**	**3,—**	41J	1	10 ST
Schildträger für 4 Bezeichnungsschilder										
	Kunststoff, unten abgerundet	22	schwarz	kleben	17,5 x 27	**3SU1900-0BS10-0AA0**	**6,94**	41J	1	10 ST
				schnappen	17,5 x 27	**3SU1900-0BT10-0AA0**	**6,94**	41J	1	10 ST
Schildträger für Bezeichnungsschilder, Koordinatenschalter										
	Kunststoff, kreuz	22	schwarz	kleben	27 x 27	**3SU1900-0AM10-0AA0**	**7,24**	41J	1	1 ST
Schildträger für Bezeichnungsschild, Doppeldrucktaster										
	Kunststoff, rechteckig	22	schwarz	kleben	12,5 x 27	**3SU1900-0AK10-0AA0**	**75,60**	41J	100	10 ST

Weitere Ausführungen und kundenspezifische Beschriftungen
siehe Katalog IC 10.

© Siemens 2020

2

Übersicht

Die Unterlegschilder bestehen aus einem Schildträger aus schwarzem Formstoff und dem Bezeichnungsschild (schwarz mit weißer Aufschrift oder silberfarben mit schwarzer Aufschrift) zum Kleben oder zum Aufschnappen. Einbaumaße beachten!

Beschriftung

Die Beschriftung wird in Groß-/Kleinschreibweise, alle Wörter mit großen Anfangsbuchstaben, ausgeführt. Grafische Symbole, auch nicht katalogmäßige, werden nach ISO 7000 oder IEC 60417 ausgeführt.

Bezeichnungsschilder zum Kleben/Aufschnappen

Die Schilder sind in drei Größen verfügbar:

- 12,5 mm × 27 mm
- 17,5 mm × 27 mm
- 27 mm × 27 mm

Für die Montage der Bezeichnungsschilder kann zwischen Schildträgern für Klebe- oder Schnappbefestigung gewählt werden.

Auswahl- und Bestelldaten

	Farbe Schild/Schrift	Aufdruck	aufgedruckte ISO-Symbole	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Bezeichnungsschild 12,5 mm x 27 mm								
	**Für Selbstbeschriftung**							
	schwarz/weiß	ohne	--	**3SU1900-0AC16-0AA0**	**63,10**	41J	100	10 ST
	silber/schwarz	ohne	--	**3SU1900-0AC81-0AA0**	**76,70**	41J	100	10 ST
	**Mit englischer Beschriftung**							
	schwarz/weiß	Stop	--	**3SU1900-0AC16-0DS0**	**86,60**	41J	100	10 ST
	schwarz/weiß	Start	--	**3SU1900-0AC16-0DT0**	**86,60**	41J	100	10 ST
	silber/schwarz	Stop	--	**3SU1900-0AC81-0DS0**	**110,—**	41J	100	10 ST
	silber/schwarz	Start	--	**3SU1900-0AC81-0DT0**	**110,—**	41J	100	10 ST
	Mit Symbol							
	schwarz/weiß (Schild/Schrift)	--	O I	**3SU1900-0AC16-0QG0**	**86,60**	41J	100	10 ST
	silber/schwarz	--	O I	**3SU1900-0AC81-0QG0**	**110,—**	41J	100	10 ST
Bezeichnungsschild 17,5 mm x 27 mm								
	**Für Selbstbeschriftung**							
	schwarz/weiß	ohne	--	**3SU1900-0AD16-0AA0**	**63,10**	41J	100	10 ST
	silber/schwarz (Schild/Schrift)	ohne	--	**3SU1900-0AD81-0AA0**	**76,70**	41J	100	10 ST
	**Mit Symbol**							
	schwarz/weiß	--	O I	**3SU1900-0AD16-0QG0**	**86,60**	41J	100	10 ST
	silber/schwarz	--	O I	**3SU1900-0AD81-0QG0**	**110,—**	41J	100	10 ST
Bezeichnungsschild 27 mm x 27 mm								
	**Für Selbstbeschriftung**							
	schwarz/weiß (Schild/Schrift)	ohne	--	**3SU1900-0AE16-0AA0**	**80,30**	41J	100	10 ST
	silber/schwarz (Schild/Schrift)	ohne	--	**3SU1900-0AE81-0AA0**	**101,—**	41J	100	10 ST

Weitere Ausführungen und kundenspezifische Beschriftungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Diese Bezeichnungsschilder in Größe 22 mm x 22 mm können auf Gehäuse mit Aussparung für Schilder aufgeklebt werden.

Auswahl- und Bestelldaten

	Farbe Schild/Schrift	Aufdruck	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Bezeichnungsschilder 22 mm x 22 mm							
	**Für Selbstbeschriftung**						
	schwarz/weiß	ohne	**3SU1900-0AF16-0AA0**	**80,30**	41J	100	10 ST
	silber/schwarz	ohne	**3SU1900-0AF81-0AA0**	**101,—**	41J	100	10 ST
	Mit englischer Beschriftung						
	schwarz/weiß	Stop	**3SU1900-0AF16-0DS0**	**2,11**	41J	1	10 ST
		EMERGENCY STOP	**3SU1900-0AF16-0DA0**	**2,11**	41J	1	10 ST
	silber/schwarz	Stop	**3SU1900-0AF81-0DS0**	**2,59**	41J	1	10 ST

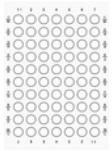
Übersicht

Etikettenbeschriftung

Mit der Software Label Designer, die aus dem Internet herunter geladen werden kann, und den Bezeichnungsschildern für Laserbeschriftung besteht die Möglichkeit, kundenspezifische Schilder mit einem handelsüblichen Laserdrucker selbst zu erstellen. Die selbstklebenden oder aufschnappbaren Schilder können auf den jeweiligen Schildträger aufgeklebt bzw. aufgeschnappt werden.

Software Label Designer siehe http://www.siemens.de/sirius-label-designer

Auswahl- und Bestelldaten

	Farbe	Höhe	Breite	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Schilder zum Bedrucken - DIN A4 Blätter								
	**Einlegeschild milchig**							
	weiß	ohne		**3SU1900-0BH60-0AA0**	**54,10**	41J	100	490 ST
	Bezeichnungsschilder, weiß							
	weiß/schwarz (Schild/Schrift)	12,5	27	**3SU1900-0BJ61-0AA0**	**46,90**	41J	100	480 ST
		17,5	27	**3SU1900-0BK61-0AA0**	**44,80**	41J	100	720 ST
		27	27	**3SU1900-0BL61-0AA0**	**46,90**	41J	100	480 ST
		22	22	**3SU1900-0BM61-0AA0**	**46,90**	41J	100	700 ST

Weitere Ausführungen und kundenspezifische Beschriftungen siehe Katalog IC 10.

© Siemens 2020

2

Auswahl- und Bestelldaten

	Farbe	Einbaudurchmesser mm	Befestigungsart	Durchmesser mm	Aufdruck	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
NOT-HALT-Unterlegschilder (Stärke 0,3 mm)										
	gelb/schwarz (Schild/Schrift)	22	kleben	75	ohne	**3SU1900-0BC31-0AA0**	**4,37**	41J	1	10 ST
					NOT-AUS	**3SU1900-0BC31-0AS0**	**4,37**	41J	1	10 ST
					NOT-HALT	**3SU1900-0BC31-0AT0**	**4,37**	41J	1	10 ST
					EMERGENCY STOP	**3SU1900-0BC31-0DA0**	**4,37**	41J	1	10 ST
					NOT-HALT, EMERGENCY STOP, EMERGENZA, EMERGENCIA (de, en, it, sp)	**3SU1900-0BC31-0NB0**	**4,88**	41J	1	10 ST
NOT-HALT-Unterlegscheiben (Stärke 2 mm)										
	gelb/schwarz (Schild/Schrift)	22	kleben	60	NOT-HALT, EMERGENCY STOP, ARRÊT D'URGENCE, EMERGENZA (de, en, fr, it)	**3SU1900-0BN31-0NC0**	**7,74**	41J	1	10 ST
NOT-HALT-Unterlegscheiben (Stärke 5 mm), beleuchtet (AC/DC 24 V)										
	gelb/schwarz (Schild/Schrift)	22	kleben	60	NOT-HALT, EMERGENCY STOP, EMERGENZA, EMERGENCIA (de, en, it, sp)	**3SU1901-0BD31-0NB0**	**95,60**	41J	1	1 ST

Weitere Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung des Produktes	Einbau-durchmesser mm	Farbe	Material		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Schutzkappen										
	Plombierbare Kappe für Drucktaster, flach	22	schwarz	Kunststoff		**3SU1900-0DA10-0AA0**	**3,—**	41J	1	1 ST
		22	klar	Kunststoff		**3SU1900-0DA70-0AA0**	**3,—**	41J	1	1 ST
	Plombierbare Kappe für Drucktaster, flach	30	klar	Kunststoff	NEW	**3SU1960-0DA70-0AA0**	**21,90**	41J	1	1 ST
	Plombierbare Kappe für Knebelschalter, kurz	30	klar	Kunststoff	NEW	**3SU1960-0EY70-0AA0**	**24,50**	41J	1	1 ST
	Staubschutzkappe für Schlüsselschalter	22	klar	Kunststoff		**3SU1900-0EB10-0AA0**	**2,26**	41J	1	1 ST
	Staubschutzkappe für ID Schlüsselschalter	22	klar	Kunststoff		**3SU1900-0EM70-0AA0**	**2,31**	41J	1	1 ST
	Silikon-Schutzkappe für Drucktaster, flach	22	klar	Kunststoff		**3SU1900-0DB70-0AA0**	**3,63**	41J	1	5 ST
	Silikonfreie Schutz-kappe für Drucktaster, flach	22	klar	Kunststoff		**3SU1900-0ED70-0AA0**	**3,56**	41J	1	1 ST
	Silikon-Schutzkappe für Drucktaster, hoch	22	klar	Kunststoff		**3SU1900-0DC70-0AA0**	**4,—**	41J	1	1 ST
	Silikonfreie Schutz-kappe für Drucktaster, hoch	22	klar	Kunststoff		**3SU1900-0EE70-0AA0**	**3,95**	41J	1	1 ST
	Silikon-Schutzkappe für Knebel, kurz	22	klar	Kunststoff		**3SU1900-0DD70-0AA0**	**3,63**	41J	1	1 ST
	Silikonfreie Schutz-kappe für Knebel, kurz	22	klar	Kunststoff		**3SU1900-0EF70-0AA0**	**3,56**	41J	1	1 ST
	Silikon-Schutzkappe für Pilzdrucktaster 40 mm	22	klar	Kunststoff		**3SU1900-0DE70-0AA0**	**28,20**	41J	1	1 ST
	Silikonfreie Schutz-kappe für Pilzdruck-taster 40 mm	22	klar	Kunststoff		**3SU1900-0EG70-0AA0**	**28,20**	41J	1	1 ST
	Silikon-Schutzkappe für NOT-HALT-Pilzdruck-taster 40 mm	22	klar	Kunststoff		**3SU1900-0DF70-0AA0**	**16,40**	41J	1	1 ST
	Silikon-Schutzkappe für Doppeldrucktaster, flach	22	klar	Kunststoff		**3SU1900-0DG70-0AA0**	**4,37**	41J	1	1 ST
	Silikon-Schutzkappe für Doppeldrucktaster, hoch	22	klar	Kunststoff		**3SU1900-0DH70-0AA0**	**4,37**	41J	1	1 ST
	Silikonfreie Schutz-kappe für Doppeldruck-taster, hoch	22	klar	Kunststoff		**3SU1900-0EK70-0AA0**	**4,37**	41J	1	1 ST
Schutzkragen										
	Schutzkragen für NOT-HALT- Pilzdrucktaster ohne Schloss oder mit RONIS-Schloss	22	gelb	Kunststoff		**3SU1900-0DY30-0AA0**	**8,62**	41J	1	1 ST
	Schutzkragen für NOT-HALT-Pilzdrucktaster 40 mm für 3 Vorhänge-schlösser	22	gelb	Metall		**3SU1950-0DX30-0AA0**	**55,10**	41J	1	1 ST

Weitere Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Handhaben

Auswahl- und Bestelldaten

	Farbe	Schlüsselnummer/ Ausführung	Material	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Schlüssel RONIS								
	silber	SB30	Metall	**3SU1950-0FB80-0AA0**	**4,25**	41J	1	1 ST
Schlüssel Siemens								
	silber	SSG10	Metall	**3SU1950-0FP80-0AA0**	**7,64**	41J	1	1 ST
Blindverschlüsse[1]								
	silber	22 mm	Metall, hochglanz	**3SU1950-0FA80-0AA0**	**4,23**	41J	1	5 ST
	sandgrau	22 mm	Metall matt	**3SU1930-0FA80-0AA0**	**3,69**	41J	1	5 ST
	sandgrau	30 mm	Metall matt	**3SU1960-0FA80-0AA0**	**13,80**	41J	1	1 ST
	schwarz	22 mm	Kunststoff	**3SU1900-0FA10-0AA0**	**3,63**	41J	1	5 ST

[1] Halter bitte immer separat mitbestellen

Weitere Ausführungen und kundenspezifische Beschriftungen
siehe Katalog IC 10.

	Ausführung des Produkts	Außendurchmesser des Betätigungselements mm	Farbe des Zubehörs	Material des Zubehörs	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
USB-Anschlüsse									
	USB 3.0	22	schwarz	Kunststoff	**3SU1900-0GA10-0AA0**	**34,70**	41J	1	1 ST
			sandgrau	Metall/Kunststoff	**3SU1930-0GA80-0AA0**	**42,70**	41J	1	1 ST
			silber	Metall, hochglanz	**3SU1950-0GA80-0AA0**	**48,60**	41J	1	1 ST
		30	sandgrau	Metall, matt	**3SU1960-0GA80-0AA0**	**64,70**	41J	1	1 ST
RJ45-Anschlüsse									
	RJ-45 Cat. 6	22	schwarz	Kunststoff	**3SU1900-0GB10-0AA0**	**19,60**	41J	1	1 ST
			sandgrau	Metall/Kunststoff	**3SU1930-0GB80-0AA0**	**23,10**	41J	1	1 ST
			silber	Metall, hochglanz	**3SU1950-0GB80-0AA0**	**27,70**	41J	1	1 ST
		30	sandgrau	Metall, matt	**3SU1960-0GB80-0AA0**	**37,—**	41J	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung des Produktes	Material	Farbe	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Zubehör								
	Hutschienenmontage-Adapter	Kunststoff	schwarz	**3SU1900-0KH80-0AA0**	**6,82**	41J	1	1 ST
	Adapter für Reduzierung der Einbauboh-rung 30,5 mm auf 22,5 mm (22-mm-Programm)	Metall, hochglanz	silber	**3SU1950-0KB10-0AA0**	**3,75**	41J	1	1 ST
		Metall, matt	sandgrau	**3SU1960-0KB10-0AA0**	**3,75**	41J	1	1 ST

Weiteres Zubehör lieferbar, siehe Katalog IC 10.

© Siemens 2020

Metallgehäuse

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Seillänge m	Schaltglieder		Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Seilzugschalter									
	**Metallgehäuse (Deckel aus Formstoff), IP65**								
	ohne Verrastung, nur Seilzug-überwachung	10	1 S + 1 Ö	➔	**3SE7120-2DD01**	**162,—**	41K	1	1 ST
	mit Verrastung und Druckentriegelung	10	2 Ö	➔	**3SE7120-1BF00**	**211,—**	41K	1	1 ST
	mit Verrastung und Druckknopfentriegelung	50	1 S + 1 Ö	➔	**3SE7140-1BD00**	**492,—**	41K	1	1 ST
		50	2 Ö	➔	**3SE7140-1BF00**	**492,—**	41K	1	1 ST
	Metallgehäuse (Deckel aus Formstoff), IP65, mit Justagefenster								
	ohne Verrastung	25	1 S + 1 Ö	➔	**3SE7150-2DD00**	**162,—**	41K	1	1 ST
	mit Verrastung und Druckknopfentriegelung	25	2 Ö	➔	**3SE7150-1BF00**	**211,—**	41K	1	1 ST
	mit Verrastung und Druckentriegelung	25	1 S + 1 Ö	➔	**3SE7150-1BD00**	**211,—**	41K	1	1 ST
	**Metallgehäuse (Deckel aus Formstoff) mit Justagefenster, mit LED, rot, DC 24 V, IP65**								
	ohne Verrastung	25	1 S + 1 Ö	➔	**3SE7150-2DD04**	**286,—**	41K	1	1 ST
	mit Verrastung und Druckknopfentriegelung	25	1 S + 1 Ö	➔	**3SE7150-1BD04**	**334,—**	41K	1	1 ST
	**Metallgehäuse (Deckel aus Formstoff), IP67**								
	mit NOT-HALT-Pilz, mit Drehentriegelung	75	1 S + 3 Ö	➔	**3SE7141-1EG10**	**423,—**	41K	1	1 ST
	**Metallgehäuse mit 2-seitiger Betätigung, IP65**								
	mit Verrastung und Druckknopfentriegelung	2 x 100	2 S + 2 Ö	➔	**3SE7160-1AE00**	**525,—**	41K	1	1 ST
		2 x 100	1 S + 1 Ö	➔	**3SE7160-1BD00**	**492,—**	41K	1	1 ST

➔ Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1, Anhang K.

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Zubehör für Seilzugschalter 3SE7 Metallgehäuse						
	**Stahlseil, Ø 4 mm**					
	10 m	**3SE7910-3AA**	**72,60**	41K	1	1 ST
	15 m	**3SE7910-3AB**	**109,—**	41K	1	1 ST
	20 m	**3SE7910-3AC**	**144,—**	41K	1	1 ST
	50 m	**3SE7910-3AH**	**360,—**	41K	1	1 ST
	**Spannschloss, M6 x 60, zur genauen Justierung der Vorspannung**	**3SE7950-1AB**	**15,40**	41K	1	1 ST
	**Seilklemme, oval, 2 x Ø 4 mm**	**3SE7941-1AC**	**13,10**	41K	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Schleichschaltglieder pro Pedal		Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Metallgehäuse, Schutzart IP65								
	**Fußtaster, einpedalig**							
	Leitungseinführung M20 x 1,5							
	ohne Haube	1 S + 1 Ö	➔	**3SE2902-0AB20**	**130,—**	41K	1	1 ST
		2 S + 2 Ö	➔	**3SE2903-1AB20**	**135,—**	41K	1	1 ST
	mit Haube	1 S + 1 Ö	➔	**3SE2902-0AA20**	**190,—**	41K	1	1 ST
		2 S + 2 Ö	➔	**3SE2903-1AA20**	**200,—**	41K	1	1 ST
	**Fußtaster, zweipedalig**							
	Leitungseinführung M25 x 1,5							
	ohne Haube	1 S + 1 Ö	➔	**3SE2932-0AB20**	**214,—**	41K	1	1 ST
		2 S + 2 Ö	➔	**3SE2932-1AB20**	**229,—**	41K	1	1 ST
	mit Haube	1 S + 1 Ö	➔	**3SE2932-0AA20**	**278,—**	41K	1	1 ST
		2 S + 2 Ö	➔	**3SE2932-1AA20**	**325,—**	41K	1	1 ST
	Sicherheits-Fußtaster, einpedalig Leitunseinführung M20 x 1,5; mit Verriegelung nach ISO 13850, S schließt als Taster, Ö öffnet mit selbstständiger Rastung (Sicherheitsfunktion)							
	mit Haube	2 S + 2 Ö	➔	**3SE2924-3AA20**	**330,—**	41K	1	1 ST

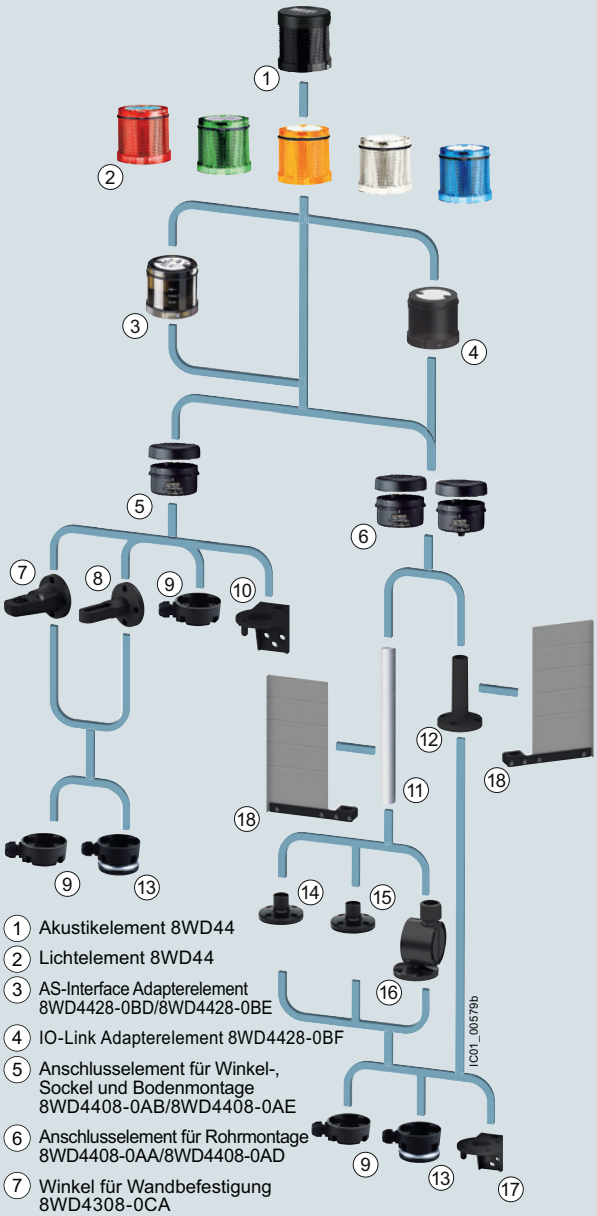
➔ Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1, Anhang K.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

© Siemens 2020

Signalsäulen mit Durchmesser 70 mm

Übersicht



1. Akustikelement 8WD44
2. Lichtelement 8WD44
3. AS-Interface Adapterelement 8WD4428-0BD/8WD4428-0BE
4. IO-Link Adapterelement 8WD4428-0BF
5. Anschlusselement für Winkel-, Sockel und Bodenmontage 8WD4408-0AB/8WD4408-0AE
6. Anschlusselement für Rohrmontage 8WD4408-0AA/8WD4408-0AD
7. Winkel für Wandbefestigung 8WD4308-0CA
8. Winkel für Wandbefestigung (2-seitig) 8WD4308-0CB
9. Anschlussdose 8WD4308-0DD
10. Winkel für Sockelmontage 8WD4408-0CD
11. Rohr 8WD4208-0EF/8WD4308-0E.
12. Fuß mit Rohr 8WD4308-0DA
13. Anschlussdose (Magnetbefestigung) 8WD4308-0DE
14. Fuß für Rohrmontage 8WD4308-0DB
15. Fuß für Rohrmontage (> 400 mm) 8WD4308-0DC
16. Knickfuß für Rohrmontage 8WD4408-0DF
17. Winkel für Fußmontage 8WD4408-0CC
18. optional Beschriftungstafel 8WD4408-0FA

Signalsäule 8WD44 (Breite 70 mm) mit bis zu 5 Elementen

Die Signalsäulen 8WD4 können dank ihres modularen Designs flexibel gestaltet und vielseitig eingesetzt werden. Weitere Geräte z. B. mit einer geringeren Baubreite von 50 mm und einige Signalsäulen als Komplettgeräte finden Sie in dem Katalog IC 10.

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Bemessungs-spannung	Farbe	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		V			pro PE			
Komplettgeräte Signalsäulen								
	**Blitzlichtelement mit eingebauter Blit-zelektronik**	DC 24	blau, grün, klar	**8WD4423-5AK05-0AF0**	**604,—**	41J	1	1 ST
	**Dauerlicht**	AC/DC 24	gelb, blau, grün	**8WD4423-5AK05-0AE0**	**453,—**	41J	1	1 ST
	**Anschlusselement für Rohrmontage, Rohr 250 mm, Fuß, Kunststoff**	--	--	**8WD4421-0GA05-0AG0**	**163,—**	41J	1	1 ST
Lichtelemente für Glühlampe/LED, Sockel BA 15d								
	**Dauerlichtelement**[1]	AC/DC 12 ... 230 V	rot	**8WD4400-1AB**	**46,80**	41J	1	1 ST
			grün	**8WD4400-1AC**	**46,80**	41J	1	1 ST
			gelb	**8WD4400-1AD**	**46,80**	41J	1	1 ST
			klar	**8WD4400-1AE**	**46,80**	41J	1	1 ST
			blau	**8WD4400-1AF**	**46,80**	41J	1	1 ST
Lichtelemente mit integrierter Blitzlampe[2]								
	**Blitzlichtelement mit eingebauter Blit-zelektronik**	DC 24 V	rot	**8WD4420-0CB**	**178,—**	41J	1	1 ST
			grün	**8WD4420-0CC**	**178,—**	41J	1	1 ST
			gelb	**8WD4420-0CD**	**178,—**	41J	1	1 ST
			klar	**8WD4420-0CE**	**178,—**	41J	1	1 ST
			blau	**8WD4420-0CF**	**178,—**	41J	1	1 ST
		AC 230 V	rot	**8WD4450-0CB**	**158,—**	41J	1	1 ST
			grün	**8WD4450-0CC**	**158,—**	41J	1	1 ST
			gelb	**8WD4450-0CD**	**158,—**	41J	1	1 ST
			klar	**8WD4450-0CE**	**158,—**	41J	1	1 ST
			blau	**8WD4450-0CF**	**158,—**	41J	1	1 ST
Lichtelemente mit integrierter LED								
	**Dauerlichtelement**	AC/DC 24 V	rot	**8WD4420-5AB**	**89,90**	41J	1	1 ST
			grün	**8WD4420-5AC**	**89,90**	41J	1	1 ST
			gelb	**8WD4420-5AD**	**89,90**	41J	1	1 ST
			klar	**8WD4420-5AE**	**96,20**	41J	1	1 ST
			blau	**8WD4420-5AF**	**96,20**	41J	1	1 ST
		AC 230 V	rot	**8WD4450-5AB**	**89,90**	41J	1	1 ST
			grün	**8WD4450-5AC**	**89,90**	41J	1	1 ST
			gelb	**8WD4450-5AD**	**89,90**	41J	1	1 ST
			klar	**8WD4450-5AE**	**96,20**	41J	1	1 ST
			blau	**8WD4450-5AF**	**96,20**	41J	1	1 ST

[1] Lampe ist nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte separat bestellen

[2] Die Lampe ist im Lieferumfang enthalten.

© Siemens 2020

Signalsäulen mit Durchmesser 70 mm

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Ausführung	Bemessungs-spannung	Farbe	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Akustikelemente[1]								
	**Summerelement 85 dB** Tonart einstellbar: pulsierend bzw. Dauerton							
		Bemessungsspannung AC/DC 24		**8WD4420-0FA**	**89,20**	41J	1	1 ST
		Bemessungsspannung AC 230		**8WD4450-0FA**	**101,—**	41J	1	1 ST
Adapterelement für IO-Link								
	**IO-Link Adapterelement**							
		Bemessungsspannung AC 230	schwarz	**8WD4428-0BF**	**304,—**	41J	1	1 ST
Anschlusselemente für alle Spannungen[2]								
	**Anschlusselement mit Abschlussdeckel, Schraubanschluss**							
	für Rohrmontage			**8WD4408-0AA**	**53,10**	41J	1	1 ST
	für Winkel- und Bodenmontage			**8WD4408-0AB**	**52,30**	41J	1	1 ST
	für Rohrmontage mit M12 Stecker, 5-polig			**8WD4408-0AF**	**189,—**	41J	1	1 ST

[1] Der Abschlussdeckel ist im Lieferumfang der Akustikelemente enthalten und fest montiert. Pro Signalsäule kann ein Akustikelement installiert werden

[2] Das Anschlusselement mit Deckel ist ein notwendiges Teil für den Zusammenbau der Signalsäule

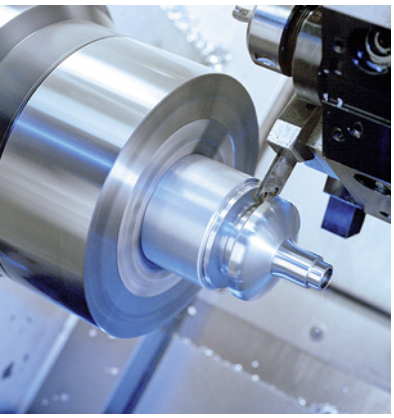
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

	Ausführung		Bemessungsspannung V	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Zubehör								
	**Fuß mit Rohr**	Rohrlänge 100 mm		**8WD4308-0DA**	**47,—**	41J	1	1 ST
	**Winkel für Wandbefestigung**	für einseitige Montage		**8WD4308-0CA**	**30,—**	41J	1	1 ST
		für zweiseitige Montage		**8WD4308-0CB**	**31,50**	41J	1	1 ST
	**Glühlampen, 5 W**							
	Sockel BA 15d		AC/DC 24	**8WD4328-1XX**	**9,—**	41J	1	10 ST
			AC 230	**8WD4358-1XX**	**9,—**	41J	1	10 ST
	LEDs							
	Sockel BA 15d	rot	AC/DC 24	**8WD4428-6XB**	**57,50**	41J	1	1 ST
		grün		**8WD4428-6XC**	**57,50**	41J	1	1 ST
		gelb		**8WD4428-6XD**	**57,50**	41J	1	1 ST
		klar		**8WD4428-6XE**	**64,20**	41J	1	1 ST
		blau		**8WD4428-6XF**	**64,20**	41J	1	1 ST

Weiteres Zubehör siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020



3/3 Stromversorgungen
3/3 SITOP compact, 1-phasig
3/4 LOGO!Power, 1-phasig
3/6 SITOP lite, 1-phasig
3/7 SITOP PSU6200, 1-phasig
3/9 SITOP PSU6200, 3-phasig
3/10 SITOP smart, 1-phasig
3/11 SITOP smart, 3-phasig
3/12 SITOP PSU8200, 1-phasig
3/13 SITOP PSU8200, 1- und 2-phasig
3/14 SITOP PSU8200, 3-phasig
3/15 SITOP PSU8600, Grundgeräte
3/16 SITOP PSU8600, Erweiterung der Ausgänge (CNX8600)
3/17 SITOP PSU8600, Pufferung (BUF8600 und UPS8600)
3/19 SITOP im SIMATIC-Design
3/21 DC/DC-Wandler
3/23 PSU100D, 1-phasig (Wandmontage)
3/24 SITOP PSU100P (Hohe Schutzart)
3/25 SITOP Add-on Module (Redundanzmodul)
3/27 SITOP Add-on Module (Selektivitätsmodul)

3/29 Unterbrechungsfreie Stromversorgungen
3/29 DC-USV mit Kondensatoren
3/30 DC-USV Module SITOP UPS1600 mit Batteriemodulen UPS1100
3/31 Batteriemodule UPS1100 für UPS1600

3/33 Steuerungen – Logikmodul LOGO!
3/33 LOGO! Basis Module mit Display
3/34 LOGO! Basis Module ohne Display
3/35 LOGO! Erweiterungsmodule
3/36 LOGO! Zubehör
3/37 Logikmodule LOGO! 8 Komplettpakete
3/38 SIPLUS LOGO! Basis Module mit Display
3/38 SIPLUS LOGO! Bsis Module ohne Display
3/39 SIPLUS LOGO! Erweiterungsmodule
3/39 SIPLUS LOGO! Zubehör

3/40 Steuerungen – Basic Controller – SIMATIC S7-1200
3/40 CPU 1211C
3/41 CPU 1212C
3/42 CPU 1214C
3/43 CPU 1215C
3/44 CPU 1217C
3/45 SIPLUS S7-1200 CPU 1212C,1214C, 1215C NEW
3/46 Digitaleingabe SM 1221
3/46 Digitaleingabe SB 1221
3/47 Digitalausgabe SM 1222
3/47 Digitalausgabe SB 1222
3/48 Digitale Ein-/Ausgabe SM 1223
3/48 Digitale Ein-/Ausgabe SB 1223
3/49 SIPLUS Digitaleingabe SM 1221
3/49 SIPLUS Digitalausgabe SM 1222
3/50 SIPLUS Digitale Ein-/Ausgabe SM 1223
3/50 SIPLUS Digitale Ein-/Ausgabe SB 1223
3/51 Analogeingabe SM 1231
3/51 Analogeingabe SB 1231
3/52 Analogausgabe SM 1232
3/52 Analogausgabe SB 1232
3/53 Analoge Ein-/Ausgabe SM 1234
3/53 Analogeingabe SM 1238 Energy Meter 480 V AC
3/54 SIPLUS Analogausgabe SM 1232
3/54 SIPLUS Analogausgabe SB 1232
3/54 SIPLUS Analoge Ein-/Ausgabe SM 1234
3/55 Simulator SIM 1274
3/55 Communication Module CM 1241, 1242-5, 1243-5
3/55 SIPLUS Communication Module CM 1241
3/56 Industrial Remote Communication
3/56 Communication Board CB 1241
3/56 Compact Switch Module CSM1277
3/57 SIMATIC S7-1200 Starter Kit
3/58 SIMATIC S7-1200 Zubehör
3/58 SIMATIC S7 Zubehör

3/59 Steuerungen – Advanced Controller – SIMATIC S7-1500
3/59 SIMATIC S7-1500 Starter Kit

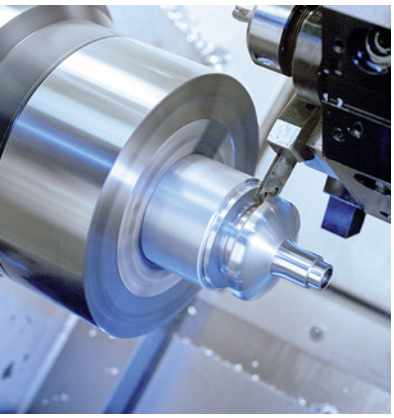
3/60 I/O Systeme – ET 200 Systeme für den Schaltschrank
3/60 ET 200SP Interfacemodule
3/60 ET 200SP Busadapter
3/61 ET 200SP Base units
3/62 ET 200SP Peripheriemodule DI
3/62 ET 200SP Peripheriemodule DQ
3/62 ET 200SP Peripheriemodule AI
3/63 ET 200SP Peripheriemodule AQ
3/63 ET 200SP Zubehör
3/64 SIPLUS ET 200SP Interfacemodule
3/64 SIPLUS ET 200SP Base units
3/65 SIPLUS ET 200SP Peripheriemodule DI
3/65 SIPLUS ET 200SP Peripheriemodule DQ
3/66 SIPLUS ET 200SP Peripheriemodule AI
3/66 SIPLUS ET 200SP Peripheriemodule AQ

3/67 I/O Systeme – ET 200 Systeme ohne Schaltschrank
3/67 ET 200AL Interfacemodule
3/67 ET 200AL Busadapter
3/68 ET 200AL Digitale Peripheriemodule
3/68 ET 200AL Analoge Peripheriemodule
3/68 CM IO-Link
3/69 ET 200 AL Zubehör

3/70 Bediengeräte
3/70 SIMATIC HMI Key Panels
3/71 SIMATIC HMI Basic Panels
3/71 Starter Kits für SIMATIC HMI Basic Panels
3/72 SIPLUS HMI Basic Panels
3/73 SIMATIC HMI Unified Comfort Panels Standard NEW
3/74 Starter Kits für SIMATIC HMI Unified Comfort Panels NEW
3/75 SIMATIC HMI Comfort Panels Standard
3/76 Zubehör für SIMATIC HMI Comfort Panels
3/77 HMI Software

3/78 Industrie-PC
3/78 SIMATIC IPC127E
3/80 SIMATIC IPC347E
3/82 SIMATIC IPC327E
3/83 SIMATIC IPC377E

© Siemens 2020



3/85 SIMATIC IOT2000
3/85 SIMATIC IOT2050 NEW
3/85 SIMATIC IOT2040
3/85 SIMATIC IOT2000 Input/Output Modul

3/86 PROFINET/Industrial Ethernet – Passive Netzkomponenten
3/86 Übersicht
3/87 für 4-adrige Verkabelung (2 x 2)
3/89 für 8-adrige Verkabelung (4 x 2)
3/90 für optische Verkabelung

3/91 PROFINET/Industrial Ethernet – Switches und Medienkonverter
3/91 Übersicht
3/92 Compact Switch Modules
3/92 LOGO! CSM unmanaged
3/92 CSM 1277 unmanaged
3/92 CSM 377 unmanaged
3/93 SCALANCE X-000 unmanaged
3/93 SCALANCE X-100 unmanaged
3/94 SCALANCE XB-000 unmanaged
3/94 SCALANCE XB-100 unmanaged
3/95 SCALANCE XC-100 unmanaged
3/95 SCALANCE XR-100 unmanaged
3/96 SCALANCE XB-200 managed
3/97 SCALANCE XC-200 managed
3/98 SCALANCE XF-200 managed
3/98 SCALANCE XF-204-2BA managed
3/99 SCALANCE XP-200 managed
3/100 SCALANCE XR-300WG managed
3/101 SCALANCE X-400 managed
3/101 STP- und SCP-Stecktransceiver für SCALANCE XM-400
3/101 Port Extender für SCALANCE XM-400 managed
3/102 SCALANCE Zubehör
3/102 Stecktransceiver für SCALANCE

3/103 PROFINET/Industrial Ethernet – Netzübergang
3/103 IE/PB LINK

3/104 PROFINET/Industrial Ethernet – Systemanschluss
3/104 Systemanschluss für PLC
3/105 Systemanschluss für PG/PC

3/106 PROFINET/Industrial Ethernet – Industrial Security
3/106 Industrial Security

3/108 Industrial Wireless Communication
3/108 Industrial Wireless LAN
3/108 Komponenten für Industrial Wireless LAN
3/109 Access Points IEEE 802.11ac und IEEE 802.11n
3/109 – SCALANCE W1788 M12
3/109 – SCALANCE W1788 M12 EEC
3/110 – SCALANCE W788 RJ45
3/110 – SCALANCE W788 M12
3/111 – SCALANCE W788 M12 EEC
3/111 – SCALANCE W786 RJ45
3/112 – SCALANCE W786 SFP
3/112 – SCALANCE W774 RJ45
3/113 – SCALANCE W774 M12 EEC
3/113 – SCALANCE W778-1 M12
3/114 – SCALANCE W778-1 M12 EEC
3/114 Client Modules IEEE 802.11ac und IEEE 802.11n
3/114 – SCALANCE W1748 M12
3/114 – SCALANCE W748 RJ45
3/115 – SCALANCE W748 M12
3/115 – SCALANCE W738 M12
3/116 – SCALANCE W734 RJ45
3/116 – SCALANCE W722 RJ45
3/117 – SCALANCE W721 RJ45
3/117 – SCALANCE W1750D-2IA RJ45

3/118 PROFIBUS DP
3/118 Elektrische Netze (RS485)
3/120 Optische Netze OLM
3/121 Systemanschluss für PLC
3/122 Systemanschluss für PG/PC SOFTNET

3/123 AS-Interface
3/123 Übertragungsmedien, E/A-Module, Systemkomponenten und -zubehör AWK
3/124 Übertragungsmedien, E/A-Module, Systemkomponenten und -zubehör

3/125 Industrial Remote Communication
3/125 Telecontrol
3/126 SIMATIC RTU3000C
3/127 Modulare RTUs auf Basis S7-1200

3/131 Industrielle Identifikation SIMATIC Ident
3/131 Einführung
3/132 RFID-Systeme
3/135 SIMATIC RF200 Transponder
3/138 SIMATIC RF200 Reader
3/142 SIMATIC RF200 Antennen
3/143 SIMATIC RF300 Transponder (RF300)
3/144 SIMATIC RF300 Transponder (ISO)
3/147 SIMATIC RF300 Reader
3/148 SIMATIC RF300 Antennen
3/149 SIMATIC RF600 Transponder
3/151 SIMATIC RF600 Reader
3/154 SIMATIC RF600 Antennen
3/155 SIMATIC RF1000
3/157 Kommunikationsmodule

© Siemens 2020

Übersicht

Die einphasigen SITOP compact sind Stromversorgungen für den unteren Leistungsbereich. Durch die extrem platzsparende schmale Bauform sind sie besonders für den Bereich dezentraler Anwendungen in Schaltkästen oder in kleinen Schaltschränken geeignet. Sie zeichnen sich durch geringe Verlustleistung über den gesamten Lastbereich aus. Auch im Leerlauf sind die Verluste äußerst gering, weshalb sie u. a. zur Versorgung von Maschinen und Anlagen prädestiniert sind, die sich oft im Stand-by-Betrieb befinden.

Die Schaltnetzteile SITOP PSU100C besitzen einen Weitbereichseingang für Wechselstrom- und Gleichstromnetze, dabei unterstützen Steckklemmen den einfachen elektrischen Anschluss.

- DC 24 V bei 0,6 A, 1,3 A, 2,5 A, 3,7 A und 4 A und für 12 V bei 2 A und 6,5 A
- DC 24 V/3,7 A zur Versorgung von NEC Class 2-Stromkreisen mit begrenzter Ausgangsleistung (100 VA)
- Geringe Montagefläche durch schmale Bauform
- 1- phasiger Weitbereichseingang für AC 85 V bis 264 V bzw. DC 110 V bis 300 V
- Hoher Wirkungsgrad über den gesamten Lastbereich. Bis zu 28 % Energieeinsparung gegenüber vergleichbaren Geräten
- Geringer Energieverbrauch im Leerlauf bzw. Stand-by. Bis zu 53 % Energieeinsparung möglich
- Einstellbare Ausgangsspannung zur Kompensation von Spannungsabfällen
- Grüne LED für „24 V o. k."
- Steckbare Anschlussklemmen für vorkonfektionierte Verdrahtung und schnellen elektrischen Anschluss
- Temperaturbereich von –20 °C bis +70 °C
- Umfangreiche Zertifizierung, u. a. ATEX oder DNV GL

Auswahl- und Bestelldaten

	Stromnennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
	$I_{a\ Nenn}$	$U_{e\ Nenn}$	$U_{a\ Nenn}$	(B x H x T) mm					
	A	V	V	Gewicht etwa kg		pro PE			
SITOP compact, 1-phasig									
	Stromversorgung 24 V								
	**0,6 A**	AC 100 … 230 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 24 V ± 3 %	22,5 x 80 x 100 0,12	**6EP1331-5BA00**	**37,—**	584	1	1 ST
	**1,3 A**	AC 100 … 230 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 24 V ± 3 %	30 x 80 x 100 0,17	**6EP1331-5BA10**	**47,—**	584	1	1 ST
	**2,5 A**	AC 100 … 230 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 24 V ± 3 %	45 x 80 x 100 0,22	**6EP1332-5BA00**	**62,—**	584	1	1 ST
	**3,7 A NEC Class2**	AC 100 … 230 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 24 V ± 3 %	52,5 x 80 x 100 0,32	**6EP1332-5BA20**	**114,—**	584	1	1 ST
	**4 A**	AC 100 … 230 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 24 V ± 3 %	52,5 x 80 x 100 0,32	**6EP1332-5BA10**	**90,—**	584	1	1 ST
	Stromversorgung 12 V								
	**2 A**	AC 100 … 230 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 12 V ± 3 %	30 x 80 x 100 0,12	**6EP1321-5BA00**	**62,—**	584	1	1 ST
	**6,5 A**	AC 100 … 230 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 12 V ± 3 %	52,5 x 80 x 100 0,32	**6EP1322-5BA10**	**94,—**	584	1	1 ST

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog KT 10.1.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

LOGO!Power, 1-phasig

Übersicht

Die Mini-Netzgeräte im Design der LOGO!8 - Module bieten viel Leistung auf kleinstem Raum: Der gute Wirkungsgrad über den gesamten Lastbereich und die geringe Verlustleistung im Leerlauf garantieren einen effizienten Betrieb. Der Weitbereichseingang für 1-phasige Netze sowie der Anschluss an Gleichspannungsnetze, der große Betriebstemperaturbereich, umfangreiche Zertifizierungen sowie die Leistungsreserve beim Einschalten kapazitiver Lasten ermöglichen einen universellen Einsatz. Die zuverlässigen Stromversorgungen mit ihrem flachen stufenförmigen Gehäuse lassen sich höchst flexibel in zahlreichen Applikationen integrieren - beispielsweise in Installationsverteilern.

Zur weiteren Erhöhung der Verfügbarkeit können die LOGO!Power Netzteile mit Selektivitäts-, Redundanzmodulen und DC-USV kombiniert werden.

- Geringe Baubreite
  von minimal 18 mm bis maximal 72 mm, damit sehr geringer Raumbedarf im Schaltschrank oder Installationsverteiler
- Gesteigerte Energieeffizienz
  durch hohen Wirkungsgrad bis zu 90% über den gesamten Leistungsbereich und ERP-konforme Leerlaufverlustleistung von < 0,3 W
- Weltweiter Einsatz
  durch Betriebstemperatur von -25°C bis +70°C und internationale Zertifikate
- Lastüberwachung
  durch Echtzeit-Messung des Ausgangsstroms ohne Auftrennen der Leitung, d.h. ohne Unterbrechung der DC-Versorgung
- Flexible Montage
  durch Hutschienen- oder Wandmontage in unterschiedlichen Einbaulagen
- Breites Portfolio
  mit 11 Geräten mit 5 V, 12 V, 15 V und 24 V DC bis zu 100 Watt (jetzt auch in: 12 V/0,9 A und 24 V/0,6 A)
- Flexibel einsetzbar
  an allen üblichen 1-phasigen Versorgungsnetzen durch Weitbereichseingang AC 100…240 V ohne Umschaltung und Betrieb an Gleichspannungsnetzen mit 110 … 300 V DC
- Zuverlässig
  durch problemloses Zuschalten von Lasten mit hohem Einschaltstrom durch Leistungsreserve beim Hochlauf sowie Konstantstrom im Überlastfall

Auswahl- und Bestelldaten

	Stromnennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	$I_{a\ Nenn}$	$U_{e\ Nenn}$	$U_{a\ Nenn}$	(B x H x T) mm					
	A	V	V	Gewicht etwa kg		pro PE			
LOGO!Power, 1-phasig									
	Stromversorgung 24 V								
	**0,6 A**	AC 100 ... 240 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 24 V ±3 %	18 x 90 x 53 0,07	**6EP3330-6SB00-0AY0**	**33,—**	583	1	1 ST
	**1,3 A**	AC 100 ... 240 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 24 V ±3 %	36 x 90 x 53 0,12	**6EP3331-6SB00-0AY0**	**49,—**	583	1	1 ST
		für mediale Belastung -40 ... +70°C, start up at -25°C			**6AG1331-6SB00-7AY0**	**176,—**	470	1	1 ST
	**2,5 A**	AC 100 ... 240 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 24 V ±3 %	54 x 90 x 53 0,2	**6EP3332-6SB00-0AY0**	**65,—**	583	1	1 ST
		für mediale Belastung -40 ... +70°C, start up at -25°C			**6AG1332-6SB00-7YA0**	**185,—**	470	1	1 ST
	**4 A**	AC 100 ... 240 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 24 V ±3 %	72 x 90 x 53 0,29	**6EP3333-6SB00-0AY0**	**89,—**	583	1	1 ST
		für mediale Belastung -40 ... +70°C, start up at -25°C			**6AG1333-6SB00-7AY0**	**225,—**	470	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Stromnennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	$I_{a\ Nenn}$	$U_{e\ Nenn}$	$U_{a\ Nenn}$	(B x H x T) mm					
	A	V	V	Gewicht etwa kg		pro PE			
	Stromversorgung 15 V								
	**1,9 A**	AC 100 ... 240 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 15 V ±3 %	36 x 90 x 53 0,12	**6EP3321-6SB10-0AY0**	**69,—**	583	1	1 ST
	**4 A**	AC 100 ... 240 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 15 V ±3 %	54 x 90 x 53 0,2	**6EP3322-6SB10-0AY0**	**92,—**	583	1	1 ST
	Stromversorgung 12V								
	**0,9 A**	AC 100 ... 240 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 12 V ±3 %	18 x 90 x 53 0,07	**6EP3320-6SB00-0AY0**	**39,—**	583	1	1 ST
	**1,9 A**	AC 100 ... 240 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 12 V ±3 %	36 x 90 x 53 0,12	**6EP3321-6SB00-0AY0**	**69,—**	583	1	1 ST
	**4,5 A**	AC 100 ... 240 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 12 V ±3 %	54 x 90 x 53 0,2	**6EP3322-6SB00-0AY0**	**92,—**	583	1	1 ST
	Stromversorgung 5 V								
	**3 A**	AC 100 ... 240 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 5 V ±3 %	36 x 90 x 53 0,12	**6EP3310-6SB00-0AY0**	**69,—**	583	1	1 ST
	**6,3 A**	AC 100 ... 240 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 5 V ±3 %	54 x 90 x 53 0,2	**6EP3311-6SB00-0AY0**	**92,—**	583	1	1 ST

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog KT 10.1.

© Siemens 2020

SITOP lite, 1-phasig

Übersicht

Die einphasigen Stromversorgungen SITOP lite sind für Basisanforderungen im industriellen Umfeld konzipiert und bietet alle wichtigen Funktionen zu einem günstigen Preis. Durch die schmale Baubreite benötigen die Netzgeräte geringen Platzbedarf auf der Hutschiene und der gute Wirkungsgrad lässt wenig Verlustwärme im Schaltschrank entstehen.

Zur weiteren Erhöhung der 24 V-Verfügbarkeit können die SITOP lite Netzteile mit DC-USV-, Redundanz- und Selektivitätsmodulen kombiniert werden.

- DC 24 V/ 2,5 A, 5 A, 10 A und 20 A für Industrie-Applikationen mit Basisanforderungen
- 1-phasiger Weitbereichseingang mit manueller Umschaltung
- Geringe Baubreite - keine seitlichen Einbauabstände erforderlich
- Guter Wirkungsgrad
- Grüne LED für “24 V o. k.”
- Einstellbare Ausgangsspannung zur Kompensation von Spannungsabfällen
- Parallel schaltbar
- Umgebungstemperaturbereich von 0 °C bis 60 °C (ab 45 °C mit Derating)
- Kühlung durch natürliche Konvektion (Eigenkonvektion)
- Kurzschluss- und Überlastschutz
- Zertifizierungen nach CE, cULus und CB

Auswahl- und Bestelldaten

	Stromnenn-wert	Eingang Spannungs-nennwert	Ausgang Spannungs-nennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
	$I_{a\ Nenn}$	$U_{e\ Nenn}$	$U_{a\ Nenn}$	(B x H x T) mm					
	A	V	V	Gewicht etwa kg		pro PE			
SITOP lite, 1-phasig									
Stromversorgung 24 V									
	**2,5 A**	AC 120/230 V (AC 93 V ... 132 V/ AC 187 V ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	32,5 x 125 x 120 0,4	**6EP1332-1LB00**	**49,—**	593	1	1 ST
	**5 A**	AC 120/230 V (AC 93 V ... 132 V/ AC 187 V ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	50 x 125 x 120 0,5	**6EP1333-1LB00**	**69,—**	593	1	1 ST
	**10 A**	AC 120/230 V (AC 93 V ... 132 V/ AC 187 V ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	70 x 125 x 120 0,75	**6EP1334-1LB00**	**99,—**	593	1	1 ST
	**20 A**	AC 110...240 V (AC 85...264 V/ DC 110...300 V)	DC 24 V ±3 %	110 x 125 x 125 1,8	**6EP1336-1LB00**	**149,—**	593	1	1 ST

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog KT 10.1.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Starke Leistung – Gezielte Diagnose – Die Allrounder-Stromversorgung für vielfältige Anwendungen

Die Produktfamilie SITOP PSU6200 ist die neue Standard-Stromversorgung für Kunden mit hohen technischen Anforderungen – zuverlässig, effizient und integrativ. Sie eignet sich für vielfältige Anwendungen, vor allem im industriellen Umfeld wie zum Beispiel dem Serienmaschinenbau. Die SITOP PSU6200 repräsentiert den Stand der Technik und führt das SITOP Produktportfolio in neue noch leistungsfähigere Dimensionen.

Die geregelten 1-phasigen Stromversorgungen mit Weitbereichseingang AC 100 – 240 V Nennspannung, sowie DC 100 – 250 V stehen mit einer Ausgangsspannung von 12 V in drei Leistungsstufen und mit 24 V in sechs Leistungsstufen zur Verfügung.

Das wertige Design der PSU6200 Familie verbunden mit den Push-In-Klemmen steht für effektive Verdrahtung. Die lange Lebensdauer und die absolute Zuverlässigkeit machen die Module dieser Produktfamilie zu einem Allrounder.

Der hohe Wirkungsgrad über den gesamten Lastbereich sowie minimale Leerlaufverluste garantieren einen ressourcenschonenden Energieverbrauch. Neuen Komfort bei Inbetriebnahme und Service bieten für Module ab 240 W der Diagnosemonitor mit den LED-Anzeigen DC o.k., Auslastung und Lebensdauer, sowie das Diagnoseinterface zur Meldung von Statusinformationen. Ebenfalls bei Stromversorgungen mit einer Leistung ab 240 W ist der DC o.k. Status mit Glitch-Erkennung versehen, auch kleinste Versorgungsspannungsausfälle werden angezeigt.

Für Stromversorgungsmodule bis 120 W zeigt eine Diagnose-LED DC o.k., zusätzlich wird diese Information über ein Relais gemeldet.

Auswahl- und Bestelldaten

	Stromnennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
	$I_{a\ Nenn}$	$U_{e\ Nenn}$	$U_{a\ Nenn}$	(B x H x T) mm					
	A	V	V	Gewicht etwa kg		pro PE			
SITOP PSU6200, 1-phasig									
	**2 A**	AC 120 ... 230 V/ DC 120 ... 240 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 275 V)	DC 12 V ±3 %	25 x 100 x 88 0,2	**6EP3321-7SB00-0AX0**	**68,—**	56P	1	1 ST
	**1,3 A**	AC 120 ... 230 V/ DC 120 ... 240 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 275 V)	DC 24 V ±3 %	25 x 100 x 88 0,2	**6EP3331-7SB00-0AX0**	**52,—**	56P	1	1 ST
	**2,5 A**	AC 120 ... 230 V/ DC 120 ... 240 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 275 V)	DC 24 V ±3 %	40 x 100 x 88 0,25	**6EP3332-7SB00-0AX0**	**68,—**	56P	1	1 ST
	**7 A**	AC 120 ... 230 V/ DC 120 ... 240 V (AC 85 ... 264 V/ DC 99 ... 275 V)	DC 12 V ±3 %	35 x 135 x 125 0,7	**6EP3323-7SB00-0AX0**	**140,—**	56P	1	1 ST
	**3,7 A**	AC 120 ... 230 V/ DC 120 ... 240 V (AC 85 ... 264 V/ DC 99 ... 275 V)	DC 24 V ±3 %	35 x 135 x 125 0,7	**6EP3333-7LB00-0AX0**	**120,—**	56P	1	1 ST
	**5 A**	AC 120 ... 230 V/ DC 120 ... 240 V (AC 85 ... 264 V/ DC 99 ... 275 V)	DC 24 V ±3 %	35 x 135 x 125 0,7	**6EP3333-7SB00-0AX0**	**109,—**	56P	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

SITOP PSU6200, 1-phasig

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Stromnennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	$I_{a\ Nenn}$	$U_{e\ Nenn}$	$U_{a\ Nenn}$	(B x H x T) mm					
	A	V	V	Gewicht etwa kg		pro PE			
	**10 A**	AC 120 ... 230 V/ DC 110 ... 240 V (AC 85 ... 264 V/ DC 85 ... 275 V)	DC 24 V ±3 %	45 x 135 x 125 0,9	**6EP3334-7SB00-3AX0**	**164,—**	56P	1	1 ST
	**12 A**	AC 120 ... 230 V/ DC 110 ... 240 V (AC 85 ... 264 V/ DC 85 ... 275 V)	DC 12 V ±3 %	45 x 135 x 125 0,9	**6EP3324-7SB00-3AX0**	**195,—**	56P	1	1 ST
	**20 A**	AC 120 ... 230 V/ DC 110 ... 240 V (AC 85 ... 264 V/ DC 85 ... 275 V)	DC 24 V ±3 %	70 x 135 x 155 0,9	**6EP3336-7SB00-3AX0**	**224,—**	56P	1	1 ST
	**5 A**	AC 120 ... 240 V/ DC 110 ... 240 V (AC 85 ... 264 V/ DC 85 ... 275 V)	DC 48 V ±3 %	45 x 135 x 125 0,9	**6EP3344-7SB00-3AX0**	**195,—**	56P	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Starke Leistung – Gezielte Diagnose – Die Allrounder-Stromversorgung für vielfältige Anwendungen

Die Produktfamilie SITOP PSU6200 ist die neue Standard-Stromversorgung für Kunden mit hohen technischen Anforderungen – zuverlässig, effizient und integrativ. Sie eignet sich für vielfältige Anwendungen, vor allem im industriellen Umfeld wie zum Beispiel dem Serienmaschinenbau. Die SITOP PSU6200 repräsentiert den Stand der Technik und führt das SITOP Produktportfolio in neue noch leistungsfähigere Dimensionen.

Die geregelten 3-phasigen Stromversorgungen mit Eingang 3 AC 400 - 500 V Nennspannung stehen mit einer Ausgangsspannung von 24 V in drei Leistungsstufen zur Verfügung.

Das wertige Design der PSU6200 Familie verbunden mit den Push-In-Klemmen steht für effektive Verdrahtung. Die lange Lebensdauer und die absolute Zuverlässigkeit machen die Module dieser Produktfamilie zu einem Allrounder.

Der hohe Wirkungsgrad über den gesamten Lastbereich sowie minimale Leerlaufverluste garantieren einen ressourcenschonenden Energieverbrauch. Neuen Komfort bei Inbetriebnahme und Service bieten für Module ab 24 V/10 A der Diagnosemonitor mit den LED-Anzeigen DC o. k., Auslastung und Lebensdauer, sowie das Diagnoseinterface zur Meldung von Statusinformationen. Ebenfalls bei Stromversorgungen mit einer Leistung ab 24 V/10 A ist der DC o. k. Status mit Glitch-Erkennung versehen, auch kleinste Versorgungsspannungsausfälle werden angezeigt.

Auswahl- und Bestelldaten

	Stromnennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	$I_{a\ Nenn}$	$U_{e\ Nenn}$	$U_{a\ Nenn}$	(B x H x T) mm					
	A	V	V	Gewicht etwa kg		pro PE			
SITOP PSU6200, 3-phasig									
	**5 A**	3 AC 400 ... 500 V	DC 24V ±3 %	35 x 135 x 125 0,7	**6EP3433-7SB00-0AX0**	**147,—**	56P	1	1 ST
	**10 A**	3 AC 400 ... 500 V	DC 24V ±3 %	45 x 135 x 155 0,9	**6EP3434-7SB00-3AX0**	**183,—**	56P	1	1 ST
	**20 A**	3 AC 400 ... 500 V	DC 24 V ±3 %	70 x 135 x 155 1,5	**6EP3436-7SB00-3AX0**	**209,—**	56P	1	1 ST

© Siemens 2020

SITOP smart, 1-phasig

Übersicht

Die einphasigen SITOP smart sind die universellen und leistungsstarken Standardstromversorgungen für den Maschinen- und Anlagenbau. Trotz ihrer kompakten Bauform bieten sie ein hervorragendes Überlastverhalten: Dank Extra-Power von 150% lassen sich Verbraucher mit hohem Stromverbrauch problemlos zuschalten und die dauerhafte Überlastfähigkeit von 120% bietet Leisungsreserven bei Erweiterungen. Der hohe Wirkungsgrad sorgt für niedrigen Energieverbrauch und geringe Wärmeentwicklung im Schaltschrank.

Zur weiteren Erhöhung der 24 V-Verfügbarkeit können die SITOP smart Netzteile mit Puffer-, DC-USV-, Redundanz- und Selektivitätsmodulen kombiniert werden.

- 1-phasig, DC 24 V/ 2,5 A, 5 A, 10 A und 20 A
- 1-phasig DC 12 V/ 7 A und 14 A
- Eingangsspannung AC 120 V und 230 V mit automatischer Bereichsumschaltung
- Kompakte Bauform – keine seitlichen Einbauabstände erforderlich
- Extra-Power mit 1,5-fachem Nennstrom (5 s/min) für kurzzeitige betriebsmäßige Überlastung
- Einstellbare Ausgangsspannung zur Kompensation von Spannungsabfällen
- Meldekontakt zur einfachen Integration in die Anlagenüberwachung
- Großer Temperaturbereich von -25 bzw. 0 bis +70 °C
- Umfangreiche Zertifizierungen wie cULus, ATEX, cCSAus, IECEx und DNV GL

Auswahl- und Bestelldaten

	Stromnennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
	$I_{a\ Nenn}$	$U_{e\ Nenn}$	$U_{a\ Nenn}$	(B x H x T) mm					
	A	V	V	Gewicht etwa kg		pro PE			
SITOP smart, 1-phasig									
	Stromversorgungen 24 V								
	**2,5 A**	AC 120/230 V (AC 85 ... 132 V/ AC 170 ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	32,5 x 125 x 120 0,32	**6EP1332-2BA20**	**81,—**	582	1	1 ST
	**5 A**	AC 120/230 V (AC 85... 132 V/ AC 170 ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	50 x 120 x 125 0,5	**6EP1333-2BA20**	**102,—**	582	1	1 ST
	**10 A**	AC 120/230 V (AC 85 ... 132 V/ AC 170 ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	70 x 125 x 120 0,8	**6EP1334-2BA20**	**153,—**	582	1	1 ST
	**20 A**	AC 120/230 V (AC 85 ... 132 V/ AC 176 ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	115 x 145 x 150 2,4	**6EP1336-2BA10**	**205,—**	582	1	1 ST
	Stromversorgungen 12V								
	**7 A**	AC 120/230 V (AC 85 ... 132 V/ AC 170 ... 264 V)	DC 12 V ±3 %	50 x 125 x 120 0,5	**6EP1322-2BA00**	**137,—**	582	1	1 ST
	**14 A**	AC 120/230 V (AC 85 ... 132 V/ AC 170 ... 264 V)	DC 12 V ±3 %	70 x 125 x 120 0,7	**6EP1323-2BA00**	**191,—**	582	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Die dreiphasigen SITOP smart sind die universellen und leistungsstarken Standardstromversorgungen für den Maschinen- und Anlagenbau. Trotz ihrer kompakten Bauform bieten sie ein hervorragendes Überlastverhalten: Dank Extra-Power von 150% lassen sich Verbraucher mit hohem Stromverbrauch problemlos zuschalten und die dauerhafte Überlastfähigkeit von 120% bietet Leisungsreserven bei Erweiterungen.

Zur weiteren Erhöhung der 24 V-Verfügbarkeit können die SITOP smart Netzteile mit Puffer-, DC-USV-, Redundanz- und Selektivitätsmodulen kombiniert werden.

- 3-phasig, DC 24 V/ 5 A, 10 A, 20 A und 40 A
- Weitbereichseingang von AC 340 bis 550 V zum weltweiten Einsatz
- Kompakte Bauform – keine seitlichen Einbauabstände erforderlich
- Extra-Power mit 1,5-fachem Nennstrom (5 s/min) für kurzzeitige betriebsmäßige Überlastung
- Dauerhafte Überlastfähigkeit mit 1,2-fachem Nennstrom bis 45 °C Umgebungstemperatur
- Einstellbare Ausgangsspannung zur Kompensation von Spannungsabfällen
- Meldekontakt zur einfachen Integration in die Anlagenüberwachung
- Großer Temperaturbereich von -25 bzw. 0 bis +70 °C
- Umfangreiche Zertifizierungen wie cULus, ATEX, cCSAus, IECEx und DNV GL

Auswahl- und Bestelldaten

	Stromnennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	$I_{a\ Nenn}$	$U_{e\ Nenn}$	$U_{a\ Nenn}$	(B x H x T) mm					
	A	V	V	Gewicht etwa kg		pro PE			
SITOP smart, 3-phasig									
Stromversorgungen 24 V									
	**5 A**	3 AC 400 … 500 V (3 AC 340 … 550 V)	DC 24 V ±3 %	50 x 125 x 120 0,5	**6EP1433-2BA20**	**131,—**	582	1	1 ST
	**10 A**	3 AC 400 … 500 V (3 AC 340 … 550 V)	DC 24 V ±3 %	70 x 125 x 120 0,7	**6EP1434-2BA20**	**170,—**	582	1	1 ST
	**20 A**	3 AC 400 … 500 V (3 AC 340 … 550 V)	DC 24 V ±3 %	90 x 145 x 150 1,6	**6EP1436-2BA10**	**199,—**	582	1	1 ST
	**40 A**	3 AC 400 … 500 V (3 AC 340 … 550 V)	DC 24 V ±3 %	150 x 145 x 150 3,7	**6EP1437-2BA20**	**308,—**	582	1	1 ST

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog KT 10.1.

© Siemens 2020

SITOP PSU8200, 1-phasig

Übersicht

Die 1-phasigen SITOP PSU8200 sind Technologie-Stromversorgung für anspruchsvolle Lösungen und bietet maximale Funktionalität für den Einsatz in komplexen Anlagen und Maschinen. Der Weitbereichseingang ermöglicht den Anschluss an jedes Netz der Welt und sorgt auch bei großen Spannungsschwankungen für hohe Sicherheit. Der Power-Boost liefert kurzzeitig bis zu dreifachen Nennstrom. Und im Überlastfall kann zwischen konstantem Strom mit automatischem Wiederhochlauf oder speichernder Abschaltung gewählt werden. Der sehr hohe Wirkungsgrad hält den Energieverbrauch und die Wärmeentwicklung im Schaltschrank gering und das kompakte Metallgehäuse spart zudem Platz.

Zur weiteren Erhöhung der 24 V-Verfügbarkeit können die SITOP PSU8200 Netzteile mit Puffer-, DC-USV-, Redundanz- und Selektivitätsmodulen kombiniert werden.

- DC 24 V/ 5 A, 10 A, 20 A und 40 A
- 1-phasiger Weitbereichseingang ermöglicht Anschluss an jedes Netz und sorgt für Sicherheit bei Spannungsschwankungen
- Extrem schmale Bauform - keine seitlichen Einbauabstände erforderlich
- Power-Boost mit 3-fachem Nennstrom (für 25 ms) zum Auslösen von Schutzeinrichtungen
- Extra-Power mit 1,5 –fachem Nennstrom (5 s/min) für kurzzeitige betriebsmäßige Überlastung
- Wählbares Kurzschlussverhalten zwischen Konstantstrom sowie Wiederanlauf·
- Symmetrische Lastaufteilung für Parallelbetrieb wählbar
- Betriebszustand über 3 LED
- Sehr hoher Wirkungsgrad bis zu 94 %
- Großer Temperaturbereich von -25 bis +70 °C
- Umfangreiche Zertifizierungen wie cULus, ATEX und DNV GL

Auswahl- und Bestelldaten

	Stromnennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
	$I_{a\ Nenn}$	$U_{e\ Nenn}$	$U_{a\ Nenn}$	(B x H x T) mm					
	A	V	V	Gewicht etwa kg		pro PE			
SITOP PSU8200, 1-phasig									
Stromversorgungen 24 V									
	**5 A**	AC 120 … 230 V (AC 85 ... 132 V/ AC 170 ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	45 x 125 x 125 0,8	**6EP3333-8SB00-0AY0**	**129,—**	581	1	1 ST
	**10 A**	AC 120 … 230 V (AC 85 ... 132 V/ AC 170 ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	55 x 125 x 125 1	**6EP3334-8SB00-0AY0**	**169,—**	581	1	1 ST
	**20 A**	AC 120 … 230 V/ (AC 85 ... 275 V oder DC 88 … 350 V)	DC 24 V ±3 %	90 x 125 x 125 1,2	**6EP1336-3BA10**	**245,—**	581	1	1 ST
	**40 A**	AC 120/230 V (AC 85 ... 132 V/ AC 170 ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	145 x 145 x 150 3,1	**6EP3337-8SB00-0AY0**	**379,—**	581	1	1 ST

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog KT 10.1.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Die 1- und 2-phasigen SITOP PSU8200 sind Technologie-Stromversorgung für anspruchsvolle Lösungen und bietet maximale Funktionalität für den Einsatz in komplexen Anlagen und Maschinen. Der Ultra-Weitbereichseingang ermöglicht den Anschluss an 1-phasige Versorgungsnetze oder direkt zwischen den Außenleitern von Drehstromnetzen (2-phasig) und sorgt auch bei großen Spannungsschwankungen für hohe Sicherheit. Der Power-Boost liefert kurzzeitig bis zu dreifachen Nennstrom. Und im Überlastfall kann zwischen konstantem Strom mit automatischem Wiederhochlauf oder speichernder Abschaltung gewählt werden. Der hohe Wirkungsgrad hält den Energieverbrauch und die Wärmeentwicklung im Schaltschrank gering und das kompakte Metallgehäuse spart zudem Platz. Zur weiteren Erhöhung der 24 V-Verfügbarkeit können die SITOP PSU8200 Netzteile mit Puffer-, DC-USV-, Redundanz- und Selektivitätsmodulen kombiniert werden.

Zur weiteren Erhöhung der 24 V-Verfügbarkeit können die SITOP PSU8200 Netzteile mit Puffer-, DC-USV-, Redundanz- und Selektivitätsmodulen kombiniert werden.

- DC 24 V/5 A und 10 A, auch als Variante mit schutzlackierter Leiterplatte erhältlich
- 1- und 2-phasiger Ultraweitbereichseingang
- Sehr schmale Bauform – keine seitlichen Einbauabstände erforderlich
- Power-Boost mit 3-fachem Nennstrom (für 25 ms) zum Auslösen von Schutzeinrichtungen
- Extra-Power mit 1,5-fachem Nennstrom (5 s/min) für kurzzeitige betriebsmäßige Überlastung
- Wählbares Kurzschlussverhalten zwischen Konstantstrom sowie Wiederanlauf
- Symmetrische Lastaufteilung für Parallelbetrieb wählbar
- Betriebszustand über 3 LED
- Hoher Wirkungsgrad bis zu 91%
- Großer Temperaturbereich von -25 bis +70 °C
- Umfangreiche Zertifizierungen wie cULus, ATEX und DNV GL

Auswahl- und Bestelldaten

	Stromnennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	$I_{a\ Nenn}$	$U_{e\ Nenn}$	$U_{a\ Nenn}$	(B x H x T) mm					
	A	V	V	Gewicht etwa kg		pro PE			
SITOP PSU8200, 1- und 2-phasig									
Stromversorgungen 24 V									
	**5 A**	AC 120 … 230 V/ 230 … 500 V (AC 85 … 264 V/ AC 176 … 550 V)	DC 24 V ±3 %	70 x 125 x 121 0,6	**6EP1333-3BA10**	**143,—**	581	1	1 ST
	**5 A**	AC 120 … 230 V/ 230 … 500 V (AC 85 … 264 V/ AC 176 … 550 V) Variante mit Schutzlackierung	DC 24 V ±3 %	70 x 125 x 121 0,6	**6EP1333-3BA10-8AC0**	**169,—**	581	1	1 ST
	**10 A**	AC 120 … 230 V/ 230 … 500 V (AC 85 … 264 V/ AC 176 … 550 V)	DC 24 V ±3 %	70 x 125 x 121 0,8	**6EP1334-3BA10**	**186,—**	581	1	1 ST
	**10 A**	AC 120 … 230 V/ 230 … 500 V (AC 85 … 264 V/ AC 176 … 550 V) Variante mit Schutzlackierung	DC 24 V ±3 %	70 x 125 x 121 0,8	**6EP1334-3BA10-8AB0**	**217,—**	581	1	1 ST

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog KT 10.1.

© Siemens 2020

SITOP PSU8200, 3-phasig

Übersicht

Die 3-phasigen SITOP PSU8200 sind Technologie-Stromversorgung für anspruchsvolle Lösungen und bietet maximale Funktionalität, erfüllt höchste Anforderungen an Funktionalität für den Einsatz in komplexen Anlagen und Maschinen. Der Weitbereicheingang ermöglicht den Anschluss an jedes Netz der Welt und sorgt auch bei großen Spannungsschwankungen für hohe Sicherheit. Der Power-Boost liefert kurzzeitig bis zu dreifachen Nennstrom. Und im Überlastfall kann zwischen konstantem Strom mit automatischem Wiederhochlauf oder speichernder Abschaltung gewählt werden. Der sehr hohe Wirkungsgrad hält den Energieverbrauch und die Wärmeentwicklung im Schaltschrank gering und das kompakte Metallgehäuse spart zudem Platz.

Zur weiteren Erhöhung der 24 V-Verfügbarkeit können die SITOP PSU8200 Netzteile mit Puffer-, DC-USV-, Redundanz- und Selektivitätsmodulen kombiniert werden.

- DC 24 V/ 20 A und 40 A
- DC 48 V/10 A und 20 A ermöglichen kleine Leitungsquerschnitte
- Extrem schmale Bauform – keine seitlichen Einbauabstände
- Kompaktes Metallgehäuse
- Power-Boost mit 3-fachem Nennstrom (für 25 ms) zum Auslösen von Schutzeinrichtungen
- Wählbares Kurzschlussverhalten zwischen Konstantstrom sowie Wiederanlauf
- Symmetrische Lastaufteilung für Parallelbetrieb wählbar
- Betriebszustand über 3 LED
- Sehr hoher Wirkungsgrad bis zu 94%
- Großer Temperaturbereich von -25 bis +70 °C
- Umfangreiche Zertifizierungen wie cULus, ATEX, IECex und DNV GL

Auswahl- und Bestelldaten

	Stromnennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	$I_{a\ Nenn}$	$U_{e\ Nenn}$	$U_{a\ Nenn}$	(B x H x T) mm					
	A	V	V	Gewicht etwa kg		pro PE			
SITOP PSU8200, 3-phasig									
	Stromversorgungen 24 V								
	**20 A**	3 AC 400 ... 500 V (3 AC 320 ... 575 V)	DC 24 V ±3 %	70 x 125? x 125 1,2	**6EP3436-8SB00-0AY0**	**219,—**	581	1	1 ST
	**40 A**	3 AC 400 ... 500 V (3 AC 320 ... 575 V)	DC 24 V ±3 %	135 x 145 x 150 3,3	**6EP3437-8SB00-0AY0**	**339,—**	581	1	1 ST
	Stromversorgungen 36 V								
	**13 A**	3 AC 400 ... 500 V (3 AC 320 ... 575 V)	DC 36 V ±3 %	70 x 125 x 125 1,2	**6EP3446-8SB10-0AY0**	**242,—**	581	1	1 ST
	Stromversorgungen 48 V								
	**10 A**	3 AC 400 ... 500 V (3 AC 320 ... 575 V)	DC 48 V ±3 %	70 x 125 x 125 1,2	**6EP3446-8SB00-0AY0**	**249,—**	581	1	1 ST
	**20 A**	3 AC 400 ... 500 V (3 AC 323 ... 576 V)	DC 48 V ±3 %	135 x 145 x 150 3,3 kg	**6EP3447-8SB00-0AY0**	**405,—**	581	1	1 ST

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog KT 10.1.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Die 3-phasigen Grundgeräte des Stromversorgungssystems SITOP PSU8600 beinhalten bei sehr kompakter Baubreite eine Ethernet-/PROFINET-Schnittstelle sowie einen oder vier parametrierbare Ausgänge (Spannung und Stromschwellwert) mit selektiver Überwachung. An ein Grundgerät können ohne Verdrahtungsaufwand je nach Bedarf weitere Module aus dem Systembaukasten zur Erweiterung der Anzahl der Ausgänge (CNX8600) oder zur Erhöhung der Netzausfallüberbrückungszeit (BUF8600) ergänzt werden. Umfassende Diagnose- und Maintenance-Informationen stehen über PROFINET zur Verfügung und können direkt in der SIMATIC S7 ausgewertet und in SIMATIC WinCC visualisiert werden. Optimal unterstützt wird auch das Energiemanagement durch die Erfassung der Energiedaten für jeden Ausgang und dem individuellen Ein- und Ausschalten der Ausgänge via PROFIenergy.

Über die offene Kommunikationsschnittstelle OPC UA ist auch die herstellerunabhängige Übertragung von Parametern und Diagnosedaten möglich.

- 3-phasige Grundgeräte mit einem oder vier integrierten Ausgängen, jeder individuell parametrierbar und selektiv überwacht
- Extrem schmale Bauform bei sehr hohem Wirkungsgrad von bis zu 94%
- Spannung und Stromschwellwert je Ausgang getrennt und stufenlos einstellbar
- Extra-Power mit 1,5-fachem Nennstrom (5 s/min) für kurzzeitige betriebsmäßige Überlastung
- Integrierte Ethernet/PROFINET-Schnittstelle (2 Ports)
- Einfache Projektierung im TIA Portal
- Offene Kommunikation über integrierten OPC UA Server
- Integrierter Web Server für Ferndiagnose
- Umfangreiche Diagnoseinformationen während des Betriebs
- Ausgänge gezielt über PROFIenergy aus- und einschaltbar
- Individuelle Erweiterungsmöglichkeit aus dem Systembaukasten (Erweiterungsmodule, Puffermodule) ohne Verdrahtungsaufwand

Auswahl- und Bestelldaten

	Stromnennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	$I_{a\ Nenn}$	$U_{e\ Nenn}$	$U_{a\ Nenn}$	(B x H x T) mm					
	A	V	V	Gewicht etwa kg		pro PE			
1- und 2-phasig, Grundgeräte DC 24 V (PSU8600)									
Stromversorgungen 24 V									
	**20 A (4x 5 A)**	AC 100 … 240 V	DC 24 V ±3 %	125 x 125 x 150 2,6	**6EP3336-8MB00-2CY0**	**575,—**	58P	1	1 ST
3-phasig, Grundgeräte DC 24 V (PSU8600)									
Stromversorgungen 24 V									
	**20 A**	3 AC 400 ... 500 V	DC 24 V ±3 %	80 x 125 x 150 1,8	**6EP3436-8SB00-2AY0**	**399,—**	58P	1	1 ST
	**40 A**	3 AC 400 ... 500 V	DC 24 V ±3 %	125 x 125 x 150 2,6	**6EP3437-8SB00-2AY0**	**509,—**	58P	1	1 ST
	**20 A (4x 5 A)**	3 AC 400 … 500 V	DC 24 V ±3 %	100 x 125 x 150 2	**6EP3436-8MB00-2CY0**	**509,—**	58P	1	1 ST
	**40 A (4x 10 A)**	3 AC 400 ... 500 V	DC 24 V ±3 %	125 x 125 x 150 2,6	**6EP3437-8MB00-2CY0**	**650,—**	58P	1	1 ST

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog KT 10.1.

*** Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.**
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

SITOP PSU8600, Erweiterung der Ausgänge (CNX8600)

Übersicht

Die Erweiterungsmodule CNX8600 sind Teil des Systembaukastens der SITOP PSU8600 und erweitern ein Grundgerät in der Anzahl der selektiv überwachten Ausgänge. An ein Grundgerät PSU8600 können bis zu 4 Erweiterungsmodule CNX8600 angeschlossen werden. Die Verbindung erfolgt an der Oberseite der Module ohne jeglichen Verdrahtungsaufwand über den System Clip Link, einen Verbindungsstecker für Systemdaten und Energieversorgung.

- Vier integrierte Ausgänge zu maximal je 2,5 A, 5 A oder 10 A bzw. mit selektiver Überwachung
- Spannung und Stromschwellwert je Ausgang getrennt und stufenlos einstellbar
- Umfangreiche Diagnoseinformationen während des Betriebs via Grundgerät PSU8600
- Ausgänge gezielt über PROFIenergy aus- und einstellbar via Grundgerät PSU8600
- Einfache Verbindung ohne Verdrahtungsaufwand
- Schmale Bauform

Auswahl- und Bestelldaten

	Stromnennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	$I_{a\ Nenn}$	$U_{e\ Nenn}$	$U_{a\ Nenn}$	(B x H x T) mm					
	A	V	V	Gewicht etwa kg		pro PE			
Systembaukasten, Erweiterung der Ausgänge (CNX8600)									
	**4x 5 A**		DC 24 V ±3 %	60 x 125 x 150 1,15	**6EP4436-8XB00-0CY0**	**186,—**	58P	1	1 ST
	**4x 10 A**		DC 24 V ±3 %	60 x 125 x 150 1,15	**6EP4437-8XB00-0CY0**	**207,—**	58P	1	1 ST
	**8 x 2,5 A**		DC 24 V ±3 %	100 x 125 x 150 1,29	**6EP4436-8XB00-0DY0**	**322,—**	58P	1	1 ST

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog KT 10.1.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

SITOP BUF8600 zur Pufferung kürzerer Netzunterbrechungen

Die Puffermodule BUF8600 mit wartungsfreien Energiespeichern sind Teil des Systembaukastens der SITOP PSU8600 und überbrücken kurzeitige Netzausfälle. Sie übernehmen bei Ausfall der Netzspannung automatisch die Gleichspannungsversorgung. An das Grundgerät PSU8600 können bis zu zwei Puffermodule BUF8600 angeschlossen werden. Die Verbindung erfolgt an der Oberseite der Module ohne jeglichen Verdrahtungsaufwand über den System Clip Link, einen Verbindungsstecker für Systemdaten und Energieversorgung.

Wesentliche Produkt-Highlights

- Zuverlässige Überbrückung von kurzzeitigen Netzausfällen bis maximal 20 s bei Ausgangsleistung 960 W
- Puffermodule mit wartungsfreien Elektrolytkondensatoren zur Netzausfallüberbrückung für kurze Spannungseinbrüche (Brownouts) von 100 ms bis zu 600 ms (bei DC 24 V/40 A)
- Puffermodule mit wartungsfreien Doppelschichtkondensatoren zur Netzausfallüberbrückung für längere Spannungseinbrüche von 4 s bis zu 20 s (bei DC 24 V/40 A)
- Zwei Puffermodule beliebig kombinierbar
- Einfache Verbindung ohne Verdrahtungsaufwand

SITOP UPS8600 zur Pufferung von längeren Netzausfällen

Das USV-Modul UPS8600 ist Teil des Systembaukastens der SITOP PSU8600 und dient zur Überbrückung von Netzausfällen im Minuten- bis Stundenbereich. Es kann mit maximal fünf Batteriemodulen SITOP BAT8600 gleicher Bauart als externer Energiespeicher ergänzt werden. Für eine besonders hohe Lebensdauer sorgen die Batteriemodule in Technologie Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4) mit einer typ. Pufferzeit von 14 Minuten bei Volllast (960 W). Die Bleibatterien (Pb) bieten bei Volllast (960 W) eine typ. Pufferzeit von 10 Minuten.

Wesentliche Produkt-Highlights

- Netzausfall-Überbrückung bis zu Stunden für kontinuierlichen Anlagenbetrieb
- Priorisierte Pufferung der verschiedenen Ausgänge des Stromversorgungssystems PSU8600 möglich
- Automatische Erkennung der Batteriemodule BAT8600 „Pb“ und BAT8600 „LiFePO4“
- Intelligentes Batteriemanagement für optimales Laden und Überwachen via „Energy Storage Link“
- Vollständige Systemintegration in TIA bzw. OPC UA-Umgebung bezüglich Engineering und Diagnosefunktionen
- Gezieltes Herunterfahren von IPCs über Ethernet-Schnittstelle (PROFINET-/OPC UA-Protokoll)
- Benutzerfreundliche Anschlusstechnik ohne Verdrahtungsaufwand durch „System-Clip-Link“ (UPS8600)

Auswahl- und Bestelldaten

	Stromnennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	$I_{a\ Nenn}$	$U_{e\ Nenn}$	$U_{a\ Nenn}$	(B x H x T) mm					
	A	V	V	Gewicht etwa kg		pro PE			
Systembaukasten Pufferung kürzerer Netzunterbrechungen (BUF8600)									
	**100 ms/ 40 A**		DC 24 V ±3 %	60 x 125 x 150 1,33	**6EP4297-8HB00-0XY0**	**172,—**	58P	1	1 ST
	**300 ms/ 40 A**		DC 24 V ±3 %	125 x 125 x 150 2,26	**6EP4297-8HB10-0XY0**	**291,—**	58P	1	1 ST
	**4 s/ 40 A**		DC 24 V ±3 %	60 x 125 x 150 1,25	**6EP4293-8HB00-0XY0**	**364,—**	58P	1	1 ST
	**10 s/ 40 A**		DC 24 V ±3 %	125 x 125 x 150 1,95	**6EP4295-8HB00-0XY0**	**572,—**	58P	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

SITOP PSU8600, Pufferung (BUF8600 und UPS8600)

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Stromnennwert	Eingang Spannungs-nennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	$I_{a\ Nenn}$	$U_{e\ Nenn}$	$U_{a\ Nenn}$	(B x H x T) mm					
	A	V	V	Gewicht etwa kg		pro PE			
Systembaukasten, Pufferung von längeren Netzausfällen (UPS8600 mit BAT8600)									
			DC 48 V	60 x 125 x 150 0,9	**6EP4197-8AB00-0XY0**	**310,—**	58P	1	1 ST

	Energie-speicher	Eingang Spannungs-nennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		$U_{e\ Nenn}$	$U_{a\ Nenn}$	(B x H x T) mm					
		V	V	Gewicht etwa kg		pro PE			
Batteriemodule									
	SITOP BAT8600 Pb								
	**380 Wh**		DC 48 V	322 x 187 x 110 13,0	**6EP4145-8GB00-0XY0**	**310,—**	58P	1	1 ST
SITOP BAT8600 LiFePO4									
	**264 Wh**		DC 48 V	322 x 187 x 110 13,0	**6EP4143-8JB00-0XY0**	**1195,—**	58P	1	1 ST

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog KT 10.1.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Die Original-Stromversorgungen der SIMATIC fügen sich in Design und Funktionalität optimal in den SPS-Verbund ein und versorgen neben den SIMATIC Systemen S7-300, S7-1200, S7-1500 und ET 200SP auch weitere Verbraucher zuverlässig mit 24 V. Der weltweite Einsatz der Geräte an Versorgungsspannungen AC 120 V und AC 230 V wird durch die automatische Bereichsumschaltung der Eingangsspannung unterstützt.

Design SIMATIC S7-1500:

Die einphasige Laststromversorgung SIMATIC PM 1507 (PM = Power Modul) mit automatischer Bereichsumschaltung der Eingangsspannung ist in Design und Funktionalität optimal an die Steuerung SIMATIC S7-1500 angepasst. Sie versorgt die S7-1500-Systemkomponenten wie CPU, Systemstromversorgung (PS), Ein-/Ausgabestromkreise der E/A-Module und gegebenenfalls die Sensorik und Aktorik mit DC 24 V.

Design S7-1200:

Die einphasige Laststromversorgung SIMATIC PM 1207 (PM = Power Modul) mit automatischer Bereichsumschaltung der Eingangsspannung ist in Design und Funktionalität optimal an die Steuerung SIMATIC S7-1200 angepasst. Sie versorgt CPUs mit 24-V-Eingang, Signalmodule und daran angeschlossene 24-V-Verbraucher. Umfangreiche Zertifizierungen wie UL, ATEX und GL ermöglichen einen universellen Einsatz.

Design SIMATIC S7-300:

Die einphasige Laststromversorgung SIMATIC PS307 (System- und Laststromversorgungen) mit automatischer Bereichsumschaltung der Eingangsspannung ist in Design und Funktionalität optimal an die Steuerung SIMATIC S7-300 angepasst. Über den Verbindungskamm, der zum Lieferumfang der System- und Laststromversorgung gehört, ist die Versorgung der CPU schnell hergestellt. Die 24-V-Versorgung von anderen S7-300-Systemkomponenten, Ein-/Ausgabestromkreise der E/A-Module und gegebenfalls der Sensorik und Aktorik ist zusätzlich möglich. Umfangreiche Zertifizierungen wie UL, ATEX oder GL ermöglichen einen universellen Einsatz (gilt nicht für Outdoor).

Design SIMATIC ET 200SP:

Die einphasige Laststromversorgung SIMATIC ET 200SP PS mit automatischer Bereichsumschaltung der Eingangsspannung ist in Design und Funktionalität optimal an die SIMATIC ET 200SP angepasst. Die Verdrahtung zwischen SIMATIC-Komponente und Stromversorgung erfolgt über die einheitliche push-in-Klemmentechnik. Dabei versorgt die 24-V-Versorgung ET 200SP-Systemkomponenten wie z. B. Interface-, Technologie- und Kommunikationsmodul bzw. digitalen oder analogen Ein-/Ausgängen. Umfangreiche Zertifizierungen u. a. UL oder GL ermöglichen einen universellen Einsatz. Durch die extrem flache Bauweise kann diese Stromversorgung auch in schmalen Vorort-Schaltkästen optimal eingesetzt werden.

Auswahl- und Bestelldaten

	Stromnennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	$I_{a\ Nenn}$	$U_{e\ Nenn}$	$U_{a\ Nenn}$	(B x H x T) mm					
	A	V	V	Gewicht etwa kg		pro PE			
SITOP im SIMATIC-Design für S7-1500									
	PM1507								
	**3 A**	AC 120/230 V (AC 85 … 132 V/ AC 170 … 264 V)	DC 24 V ± 1 %	50 x 147 x 129 0,45	**6EP1332-4BA00**	**113,—**	589	1	1 ST
	**8 A**	AC 120/230 V (AC 85 … 132 V/ AC 170 … 264 V)	DC 24 V ± 1 %	75 x 147 x 129 0,74	**6EP1333-4BA00**	**159,—**	589	1	1 ST
SITOP im SIMATIC-Design für S7-1200									
	PM1207								
	**2,5 A**	AC 120/230 V (AC 85 … 132 V/ AC 176 … 264 V)	DC 24 V ± 3 %	70 x 100 x 75 0,3	**6EP1332-1SH71**	**74,—**	590	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

SITOP im SIMATIC-Design

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Stromnennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	$I_{a\ Nenn}$	$U_{e\ Nenn}$	$U_{a\ Nenn}$	(B x H x T) mm					
	A	V	V	Gewicht etwa kg		pro PE			
SITOP im SIMATIC-Design für S7-300									
	**2 A**	AC 120/230 V (AC 85 ... 132 V/ AC 170 ... 264 V)	DC 24 V ± 3 %	40 x 125 x 120 0,4	**6ES7307-1BA01-0AA0**	**120,—**	589	1	1 ST
	**2 A Outdoor**	DC 24/110 V (DC 16,8 … 138 V)	DC 24 V ± 3 %	80 x 125 x 120 0,57	**6ES7305-1BA80-0AA0**	**288,—**	589	1	1 ST
	**5 A**	AC 120/230 V (AC 85 ... 132 V/ AC 170 ... 264 V)	DC 24 V ± 3 %	60 × 125 × 120 0,6	**6ES7307-1EA01-0AA0**	**159,—**	589	1	1 ST
	**5 A Outdoor**	AC 120/230 V (AC 93 ... 132 V/ AC 187 ... 264 V)	DC 24 V ± 3 %	80 × 125 × 120 0,57	**6ES7307-1EA80-0AA0**	**182,—**	589	1	1 ST
	**10 A**	AC 120/230 V (AC 85 ... 132 V/ AC 170 ... 264 V)	DC 24 V ± 3 %	80 x 125 x 120 0,8	**6ES7307-1KA02-0AA0**	**204,—**	589	1	1 ST
SITOP im SIMATIC-Design für ET 200SP									
	**5 A**	AC 120/230 (AC 85 ... 132 V/ AC 170 ... 264 V)	DC 24 V ± 3 %	160 x 117 x 74 0,5	**6EP7133-6AB00-0BN0**	**130,—**	590	1	1 ST
	**10 A**	AC 120/230 (AC 85 ... 132 V/ AC 170 ... 264 V)	DC 24 V ± 3 %	160 x 117 x 74 0,7	**6EP7133-6AE00-0BN0**	**180,—**	590	1	1 ST
SITOP im SIMATIC-Design für ET 200pro PS, IP67									
	**8 A**	3 AC 400/480 V (AC 340 … 550 V/ AC 320 … 340 V	DC 24 V ± 3 %	310 x 135 x 90 2,8	**6ES7148-4PC00-0HA0**	**409,—**	589	1	1 ST

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog KT 10.1.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

SITOP Gleichspannungswandler – für eine stabile Spannungsversorgung auch bei Eingangsspannungsschwankungen

Ein DC-DC-Wandler kann zum einen als „Refresher" eingesetzt werden. D.h. bei Überbrückung großer Distanzen gewährleistet dieses Modul eine sichere Spannungsversorgung des entfernten Verbrauchers.

Zum anderen dient er als Stabilisator, d.h. bei instabiler Netzeinspeisung dient dieses Modul zur Stabilisierung der Spannungsversorgung im nachgeschalteten Abzweig.

Besonders geeignet ist ein DC-DC-Wandler zum Einsatz bei batteriegetriebenen Geräten. Die Ausgangsspannung der Batterie variiert abhängig vom Ladezustand. Ein DC/DC-Wandler sichert die stabile Versorgung DC 24 V von angeschlossenen Verbrauchern, wie zum Beispiel einer Steuereinheit (CPU).

Auswahl- und Bestelldaten

	Stromnennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	$I_{a\ Nenn}$	$U_{e\ Nenn}$	$U_{a\ Nenn}$	(B x H x T) mm					
	A	V	V	Gewicht etwa kg		pro PE			
DC/DC-Wandler									
	SITOP PSU3400								
	**3,5 A NEC class 2**	DC 48 V (DC 36 … 60 V)	DC 24 V ±1 %	32 x 100 x 100 0,34	**6EP3233-0TA10-0AY0**	**149,—**	588	1	1 ST
	**4 A**	DC 12 V (DC 9 … 18 V)	DC 24 V ±2 %	32 x 100 x 100 0,34	**6EP3133-0TA10-0AY0**	**135,—**	588	1	1 ST
	**5 A**	DC 24 V (DC 18 ... 32 V)	DC 24 V ±1 %	32 x 100 x 100 0,34	**6EP3133-0TA00-0AY0**	**125,—**	588	1	1 ST
	**5 A**	DC 48 V (DC 36 … 60 V)	DC 24 V ±1 %	32 x 100 x 100 0,34	**6EP3233-0TA00-0AY0**	**135,—**	588	1	1 ST
	**8 A**	DC 24 V (DC 18 … 32 V)	DC 12 V ±2 %	32 x 100 x 100 0,34	**6EP3123-0TA00-0AY0**	**135,—**	588	1	1 ST
	**10 A**	DC 24 V (DC 18 … 32 V)	DC 24 V ±1 %	42 x 125 x 120 0,6	**6EP3134-0TA00-0AY0**	**179,—**	588	1	1 ST

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Stromnennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	$I_{a\ Nenn}$	$U_{e\ Nenn}$	$U_{a\ Nenn}$	(B x H x T) mm					
	A	V	V	Gewicht etwa kg		pro PE			
	**10 A**	DC 48 V (DC 32 … 54 V)	DC 24 V ±1 %	42 x 125 x 120 0,6	**6EP3234-0TA00-0AY0**	**195,—**	588	1	1 ST
	**15 A**	DC 24 V (DC 18 … 32 V)	DC 12 V ± 2 %	42 x 125 x 120 0,6	**6EP3124-0TA00-0AY0**	**195,—**	588	1	1 ST
	SITOP PSU400M								
	**20 A**	DC 600 V (DC 300 … 900 V)	DC 24 V ± 3 %	90 x 125 x 125 1,2	**6EP1536-3AA00**	**311,—**	581	1	1 ST

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog KT 10.1.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Die Schaltnetzteile PSU100D erweitern das Stromversorgungs-Portfolio von Siemens um einphasige Geräte für die direkte Wandmontage über Schrauben. Das robuste und flache Aluminiumgehäuse in Schutzart IP20 lässt sich in verschiedenen Einbaulagen montieren und bietet sich daher für Einbauorte mit beengten Platzverhältnissen an oder für die Montage in Schaltschränken und Gehäusen ohne Hutschiene. Die preisgünstigen Geräte erfüllen alle Basisanforderungen an eine Stromversorgung, typische Einsatzgebiete sind Apparate, Automaten und Automatisierungslösungen.

- Für 12-V-Standard-Applikationen von 3 A bis 8,3 A
- Für 24-V-Standard-Applikationen von 2,1 A bis 12,5 A
- Kompaktes Metallgehäuse
- Weitbereichseingang
- Grüne LED für "24 V O. K."
- Zertifiziert nach CE und UL
- Einstellbare Ausgangsspannung von 22,0 bis 28,0 V bzw. 11 V bis 14 V zur Kompensation von Spannungsabfällen
- Temperaturbereich von -10 °C bis +70 °C

Auswahl- und Bestelldaten

	Stromnenn-wert	Eingang Span-nungsnennwert	Ausgang Span-nungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	$I_{a\ Nenn}$	$U_{e\ Nenn}$	$U_{a\ Nenn}$	(B x H x T) mm					
	A	V	V	Gewicht etwa kg		pro PE			
PSU100D, 1-phasig									
	Stromversorgungen 24 V								
	**2,1 A**	AC 100 … 240 V (AC 85 ... 264 V)	DC 24 V ±2 %	97 x 128 x 38 0,35	**6EP1331-1LD00**	**43,—**	594	1	1 ST
	3,1 A	AC 100 … 240 V (AC 85 ... 264 V)	DC 24 V ±2 %	97 x 128 x 38 0,37	**6EP1332-1LD00**	**56,—**	594	1	1 ST
	**4,1 A**	AC 100 … 240 V (AC 85 ... 264 V)	DC 24 V ±2 %	97 x 158 x 38 0,5	**6EP1332-1LD10**	**67,—**	594	1	1 ST
	**6,2 A**	AC 100 … 240 V (AC 85 ... 264 V)	DC 24 V ±2 %	97 x 178 x 38 0,55	**6EP1333-1LD00**	**85,—**	594	1	1 ST
	**12,5 A**	AC 100 … 240 V (AC 85 ... 264 V)	DC 24 V ±2 %	105 x 199 x 41 0,81	**6EP1334-1LD00**	**117,—**	594	1	1 ST
	Stromversorgungen 12 V								
	**3 A**	AC 100 … 240 V (AC 85 ... 264 V)	DC 12 V ±2 %	97 x 98 x 38 0,37	**6EP1321-1LD00**	**51,—**	594	1	1 ST
	**8,3 A**	AC 100 … 240 V (AC 85 ... 264 V)	DC 12 V ±2 %	97 x 158 x 38 0,57	**6EP1322-1LD00**	**81,—**	594	1	1 ST

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog KT 10.1.

© Siemens 2020

SITOP PSU100P (Hohe Schutzart)

Übersicht

Die 1-phasigen Stromversorgungen SITOP PSU100P für die Wandmontage sind mit ihrer robusten Bauform in Schutzart IP 67 ideal für dezentrale Anwendungen außerhalb des Schaltschranks geeignet.

- Automatische Umschaltung der Eingangsspannung
- Temperaturbereich von –25 °C bis +60 °C ohne Derating
- Hoher Wirkungsgrad bis 93 % für geringen Eigenenergieverbrauch
- Potenzialfreier Relaiskontakt „24 V O. K."
- Betriebsanzeige am Gerät über LED (grün = „24 V O. K.", rot blinkend = Überlast)

Auswahl- und Bestelldaten

	Stromnennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	$I_{a\ Nenn}$	$U_{e\ Nenn}$	$U_{a\ Nenn}$	(B x H x T) mm					
	A	V	V	Gewicht etwa kg		pro PE			
SITOP PSU100P									
	Begrenzung der Eingangsstromoberwellen nach EN 61000-3-2, einstellbare Ausgangsspannung 3 V ... 52 V, Ausgang max. 10 A bzw. 120 W								
	**5 A**	AC 120 … 230 V (AC 85 … 132 V/ AC 170 … 264 V)	DC 12 V ±3 %	120 x 181 x 60,5 1,1	**6EP1333-7CA00**	**275,—**	582	1	1 ST
	**8 A**	AC 120 … 230 V (AC 85 … 132 V/ AC 170 … 264 V)	DC 12 V ±3 %	120 x 181 x 60,5 1,3	**6EP1334-7CA00**	**339,—**	582	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Ein Netzgerät allein kann keine störungsfreie 24-V-Stromversorgung garantieren. Netzausfälle, extreme Netzspannungsschwankungen oder ein defekter Verbraucher können den Anlagenbetrieb lahm legen und erhebliche Kosten verursachen. Die Ergänzungsmodule bieten umfangreichen Schutz vor Störungen auf der Primär- und Sekundärseite – bis hin zum kompletten Rundumschutz.

Die Redundanzmodule SITOP PSE202U sind die optimale Ergänzung für alle 24-V-Stromversorgungen, um einen zusätzlichen Schutz vor einem Ausfall der 24-V-Versorgung zu gewährleisten. Das Redundanzmodul überwacht kontinuierlich die einspeisenden Netzgeräte und beim Ausfalle eines Gerätes übernimmt automatisch das andere die 24-V-Versorgung. Bei den Redundanzmodulen SITOP PSE202U erfolgt über einen Meldekontakt erfolgt zusätzlich eine Signalisierung, die einfach von einer Steuerung, einem PC oder einem Leitsystem ausgewertet werden kann. Bei den Redundanzmodulen SITOP RED1200 kann diese Meldung über eine ausbleibende Signalisierung des defekten Netzteils realisiert werden.

Für den redundanten Aufbau gilt:

- Stromversorgungen bis 5 A: ein Redundanzmodul mit 10 A Summenstrom
- Stromversorgungen bis 10 A: zwei Redundanzmodule mit 10 A Summenstrom
- Stromversorgungen bis 20 A: ein Redundanzmodul mit 40 A Summenstrom
- Stromversorgungen bis 40 A: zwei Redundanzmodule mit 40 A Summenstrom

Das Puffermodul überbrückt kurzzeitige Netzausfälle bis in den Sekundenbereich für 24-V-Stromversorgungen SITOP smart oder SITOP modular. Als Energiespeicher dienen wartungsfreie Kondensatoren.

Pufferzeiten:

- 200 ms bei 40 A
- 400 ms bei 20 A
- 800 ms bei 10 A

Zur Verlängerung der Pufferzeit (max. 10 s) können bis zu 8 Puffermodule parallel geschaltet werden.

Zur Überbrückung von längeren Netzausfällen empfehlen wir unterbrechungsfreie Stromversorgungen mit Kondensatoren (bis zu Minuten) oder mit Batteriemodulen (bis zu Stunden).

Auswahl- und Bestelldaten

	Stromnennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
	$I_{a\ Nenn}$	$U_{e\ Nenn}$	$U_{a\ Nenn}$	(B x H x T) mm					
	A	V	V	Gewicht etwa kg		pro PE			
SITOP Ergänzungsmodule									
	Redundanzmodul SITOP RED1200								
	**20 A**	DC 48 V (DC 24 ... 56 V)	U_e – ca. 0,6 V	35 x 135 x 125 0,47	**6EP4346-7RB00-0AX0**	**69,—**	588	1	1 ST
	**40 A**	DC 48 V (DC 24 ... 56 V)	U_e – ca. 0,6 V	45 x 135 x 125 0,51	**6EP4347-7RB00-0AX0**	**99,—**	588	1	1 ST
	Redundanzmodul PSE202U								
	**NEC class 2 (3,5 A)**	DC 24 V (DC 19 ... 29 V)	U_e – ca. 0,5 V	30 x 80 x 100 0,125	**6EP1962-2BA00**	**99,—**	588	1	1 ST
	**10 A**	DC 24 V (DC 19 ... 29 V)	U_e – ca. 0,5 V	30 x 80 x 100 0,125	**6EP1964-2BA00**	**46,—**	588	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.

Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Stromnennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	$I_{a\ Nenn}$	$U_{e\ Nenn}$	$U_{a\ Nenn}$	(B x H x T) mm					
	A	V	V	Gewicht etwa kg		pro PE			
	**40 A**	DC 24 V (DC 24 ... 28,8 V)	U_e – ca. 0,5 V	70 x 125 x 120 0,5	**6EP1961-3BA21**	**93,—**	588	1	1 ST
	Puffermodul für SITOP modular und SITOP smart								
	**40 A**	DC 24 V (DC 24 ... 28,8 V)	U_e – ca. 1 V	70 x 125 x 125 1,2	**6EP1961-3BA01**	**160,—**	588	1	1 ST

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog KT 10.1.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Die Selektivitätsmodule SITOP PSE200U, SITOP select und SITOP SEL1200/-1400 sind die optimale Ergänzung für alle 24-V-Stromversorgungen, um den Laststrom auf mehrere Stromzweige aufzuteilen und zu überwachen. Überlast und Kurzschluss in einem oder mehreren Abzweigen werden zuverlässig erkannt und signalisiert.

Kurzfristig Stromspitzen, z.B. durch hohen Einschaltstrom, lässt die Elektronik zu, Abzweige mit längerer Überlast schaltet sie stromlos. Dies wird selbst auf hochohmigen Leitungen und bei „schleichenden" Kurzschlüssen sichergestellt. Hier kommen Leitungsschutzschalter nicht oder zu spät zum Auslösen, auch wenn das Netzgerät den erforderlichen Auslösestrom liefern könnte. Die inaktiven Abzweige versorgt das SITOP Ergänzungsmodul absolut unterbrechungs- und rückwirkungsfrei weiter mit 24 V und vermeidet dadurch gegebenenfalls einen Totalausfall der Anlage.

- Zuverlässiges Abschalten im Überlastfall, unabhängig von Leitungslängen oder Leitungsquerschnitten
- Alternativ 8 oder 4 Verbraucherabzweige pro Modul mit individuell einstellbarem Ausgangsstrombereich von 0,5 – 3 A, 2 – 10 A oder 3 – 10 A für jeden Ausgang
- Spannungs-Messpunkte für Ausgangsströme (1 V = 1 A), kein Auftrennen der Stromkreise erforderlich
- Zwei Möglichkeiten für die Ferndiagnose: Summenmeldekontakt oder Einzelkanalmeldung
- Varianten mit Leistungsbegrenzung der Ausgänge auf 100 VA nach NEC Class 2
- Auswertung über kostenlose SIMATIC S7- bzw. SIMOTION-Funktionsbausteine (S7-1500/1200/300/400) oder über LOGO! Software für Module mit Einzelkanalmeldung (PSE200U)
- Einfache Projektierung durch individuelle Einstellung des Maximalstroms über Potentiometer für jeden Kanal
- 3-farbige LEDs zur schnellen Fehlerortung vor Ort
- Fern-Reset von zentraler Stelle möglich
- Einfache Inbetriebnahme durch manuelles Zu-/Abschalten von Ausgängen mit Reset-Taster
- Sequenzielles Zuschalten der Abzweige zur Reduzierung des Summen-Einschaltstroms
- Plombierbare transparente Abdeckung der Strom- und Zeiteinstellung zum Schutz vor Verstellungen
- Bibliothek für Visualisierung in SIMATIC PCS 7

Auswahl- und Bestelldaten

	Stromnennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	$I_{a\ Nenn}$	$U_{e\ Nenn}$	$U_{a\ Nenn}$	(B x H x T) mm					
	A	V	V	Gewicht etwa kg		pro PE			
Zusatzmodule									
	Selektivitätsmodul SITOP SEL1200 mit Summenmeldekontakt oder Diagnosemonitor								
	4 x 10 A (2 ... 10 A)	DC 24 V (DC 20,4 ... 30 V)	U_e - ca. 0,2 V	45 x 135 x 125 0,3	**6EP4437-7FB00-3CX0**	**85,—**	586	1	1 ST
	8 x 5 A (1 ... 5 A)	DC 24 V (DC 20,4 ... 30 V)	U_e - ca. 0,2 V	45 x 135 x 125 0,3	**6EP4437-7FB00-3DX0**	**140,—**	586	1	1 ST
	8 x 10 A (2 ... 10 A)	DC 24 V (DC 20,4 ... 30 V)	U_e - ca. 0,2 V	45 x 135 x 125 0,3	**6EP4438-7FB00-3DX0**	**150,—**	586	1	1 ST
	Selektivitätsmodul SITOP SEL1400 mit Summenmeldekontakt oder Diagnosemonitor								
	4 x 10 A (2 ... 10 A)	DC 24 V (DC 20,4 ... 30 V)	U_e - ca. 0,2 V		**6EP4437-7EB00-3CX0**	**115,—**	586	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Stromnennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	$I_{a\ Nenn}$	$U_{e\ Nenn}$	$U_{a\ Nenn}$	(B x H x T) mm					
	A	V	V	Gewicht etwa kg		pro PE			
	8 x 5 A(1 ... 5 A)	DC 24 V (DC 20,4 ... 30 V)	U_e - ca. 0,2 V		**6EP4437-7EB00-3DX0**	**195,—**	586	1	1 ST
	8 x 10 A (2 ... 10 A)	DC 24 V (DC 20,4 ... 30 V)	U_e - ca. 0,2 V	45 x 135 x 125 0,4	**6EP4438-7EB00-3DX0**	**205,—**	586	1	1 ST
	Diagnosemodul SITOP select, 4-fach								
	4 x 10 A (2 ... 10 A)	DC 24 V (DC 22 … 30 V)	U_e – ca. 0,3 V	72 x 90 x 90 0,4	**6EP1961-2BA00**	**117,—**	586	1	1 ST
	Selektivitätsmodul SITOP PSE200U mit Summenmeldekontakt								
	4 x 3 A (0,5 … 3 A)	DC 24 V (DC 22 … 30 V)	U_e - ca. 0,2 V	72 x 80 x 72 0,2	**6EP1961-2BA11**	**97,—**	586	1	1 ST
	4 x 3 A (0,5 … 3 A) NEC Class 2	DC 24 V (DC 22 … 30 V)	U_e - ca. 0,2 V	72 x 80 x 72 0,2	**6EP1961-2BA51**	**97,—**	586	1	1 ST
	4 x 10 A (3 … 10 A)	DC 24 V (DC 22 … 30 V)	U_e - ca. 0,2 V	72 x 80 x 72 0,2	**6EP1961-2BA21**	**107,—**	586	1	1 ST
	Selektivitätsmodul SITOP PSE200U mit Einzelkanalmeldung								
	4 x 3 A (0,5 … 3 A)	DC 24 V (DC 22 … 30 V)	U_e - ca. 0,2 V	72 x 80 x 72 0,2	**6EP1961-2BA31**	**97,—**	586	1	1 ST
	4 x 3 A (0,5 … 3 A) NEC Class 2	DC 24 V (DC 22 … 30 V)	U_e - ca. 0,2 V	72 x 80 x 72 0,2	**6EP1961-2BA61**	**97,—**	586	1	1 ST
	4 x 10 A (3 … 10 A)	DC 24 V (DC 22 … 30 V)	U_e - ca. 0,2 V	72 x 80 x 72 0,2	**6EP1961-2BA41**	**107,—**	586	1	1 ST

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog KT 10.1.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Zur Überbrückung von kurzzeitigen Netzausfällen bis in den Minutenbereich lassen sich 24-V-SITOP Netzgeräte mit einer unterbrechungsfreien DC-Stromversorgung (DC-USV) SITOP UPS500 erweitern. Bei PC-basierten Automatisierungslösungen liefern die hochkapazitiven Doppelschicht-Kondensatoren der SITOP UPS500 ausreichend Energie, um Betriebs- und Anwendungsdaten zu sichern, SW-Applikationen definiert zu beenden. Mit Hilfe von Erweiterungsmodule SITOP PSU501S (maximal 3) können die Pufferzeiten erhöht werden.

- 24V-Pufferung im Minutenbereich zum Sichern von Daten und Herunterfahren von Anwendungen
- Absolute Wartungsfreiheit
- Lange Lebensdauer auch bei hohen Temperaturen
- Hohe Umgebungstemperaturen bis +60 °C
- Kurze Aufladezeiten
- Keine Belüftung erforderlich, weil kein Gas emittiert
- Dezentraler Einsatz ohne Schaltschrank möglich
- Kostenloses Software-Tool zur einfachen Konfiguration und Einbindung in PC-basierte Systeme

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Eingang Spannungsnenn-wert	Ausgang Spannungs-nennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		$U_{e\ Nenn}$	$U_{a\ Nenn}$	(B x H x T) mm					
		V	V	Gewicht etwa kg		pro PE			
Unterbrechungsfreie Stromversorgungen (mit Kondensatoren)									
	SITOP UPS500S Grundgerät 15 A								
	**2,5 kWs**	DC 24 V (DC 22 ... 29 V) Einspeisung durch SITOP DC 24 V	DC 24 V ± 3%	120 x 125 x 125 1,0	**6EP1933-2EC41**	**320,—**	585	1	1 ST
	**5 kWs**	DC 24 V (DC 22 ... 29 V) Einspeisung durch SITOP DC 24 V	DC 24 V ± 3%	120 x 125 x 125 1,0	**6EP1933-2EC51**	**407,—**	585	1	1 ST
	SITOP UPS501S Erweiterungsmodul								
	**5 kWs**			70 x 125 x 125 0,7	**6EP1935-5PG01**	**277,—**	585	1	1 ST

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog KT 10.1.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

DC-USV Module SITOP UPS1600 mit Batteriemodulen UPS1100

Übersicht

Durch die Kombination eines DC-USV-Moduls SITOP UPS1600 mit mindestens einem Batteriemodul UPS1100 und einer SITOP-Stromversorgung werden längere Netzausfälle absolut unterbrechungsfrei überbrückt. Das intelligente Batteriemanagement erkennt automatisch die UPS1100-Energiespeicher, sorgt für optimales temperaturgeführtes Laden und fortlaufende Überwachung. Die kompakten DC-USV-Module sind überlastfähig um z.B. den Einschaltstrom von Industrie-PCs zu liefern. Für den Inselbetrieb ermöglichen sie den Start aus der Batterie.

Die DC-USV kommuniziert offen über USB oder Ethernet/PROFINET. Über die zwei Ethernet/PROFINET-Ports kann sie einfach in die PC- oder in die SPS-Welt eingebunden werden.

Die vollständige Integration in TIA bietet komfortables Engineering im TIA Portal und wird unterstützt durch vorgefertigte Funktionsbausteine für S7-Anwenderprogramme und WinCC Faceplates für die schnelle Visualisierung.

Mit dem SITOP Manager ist auch eine einfache Überwachung und Konfiguration in PC-Systemen möglich, z.B. das Herunterfahren mehrerer PCs nach dem Master-Slave-Prinzip.

Die UPS1600-Module mit Ethernet/PROFINET-Ports verfügen über einen OPC UA Server, mit dem die DC-USV sowohl mit PCs als auch mit SPSen kommunizieren kann, dank des offenen Kommunikationsstandards auch von unterschiedlichen Herstellern. Über die offene Schnittstelle ist die Parametrierung und die Diagnose der unterbrechungsfreien Stromversorgung möglich.

Der integrierte Web Server erlaubt auch die Fernüberwachung der DC-USV.

- 24 V-Pufferung im Stundenbereich zur Fortsetzung von Prozessen
- Offene Kommunikation über USB- oder zwei Ethernet/PROFINET-Ports
- Leistungsstarke DC-USV-Module in platzsparender, schmaler Bauform
- Hohe Überlastfähigkeit im Netz- und Pufferbetrieb
- Start aus dem Batteriemodul ermöglicht Inselbetrieb, z.B. zum Anlauf von Generationen
- Einfaches Konfigurieren durch automatische Erkennung der Batteriemodule
- Hohe Sicherheit und Verfügbarkeit durch Überwachung der Betriebsbereitschaft, Akku-Zuleitung, -Alterung und –Ladezustand
- Batterie-schonende Aufladung durch temperaturgeführte Ladekennlinie
- Definiertes Abschalten von mehreren PCs oder Steuerungen an einer USV (Ausführungen mit Ethernet/PROFINET)
- Fernüberwachung über integrierten Web-Server (Ausführungen mit Ethernet/PROFINET)
- Zeitsparendes Engineering in PC-basierten Systemen über SITOP Manager (Ausführungen mit Ethernet/PROFINET)
- Integrierter OPC UA Server ermöglicht die flexible, herstellerunabhängige Kommunikation mit anderen Systemen (Ausführungen mit Ethernet/PROFINET)
- Vollständige Integration in TIA spart Zeit und Kosten bei der Projektierung und im Betrieb (Ausführungen mit Ethernet/PROFINET)
- Komfortables Engineering im TIA Portal
- SIMATIC S7-Funktionsbausteine für die einfache Einbindung in STEP 7-Anwenderprogramme
- Schnelle Einbindung ins Bedienen und Beobachten mit WinCC Faceplates
- Direkte Einbindung in SIMATIC PCS 7 via SITOP Bibliothek

Auswahl- und Bestelldaten

	Stromnennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	$I_{a\ Nenn}$	$U_{e\ Nenn}$	$U_{a\ Nenn}$	(B x H x T) mm					
	A	V	V	Gewicht etwa kg		pro PE			
Unterbrechungsfreie Stromversorgungen									
	DC-USV-Module								
	**10 A**	DC 24 V (DC 22 ... 29 V)	DC 24 V	50 x 125 x 125	**6EP4134-3AB00-0AY0**	**176,—**	585	1	1 ST
	mit USB Schnittstelle			0,38	**6EP4134-3AB00-1AY0**	**218,—**	585	1	1 ST
	mit PROFINET/ Ethernet: zwei RJ45 Buchsen (2-Port-Switch)				**6EP4134-3AB00-2AY0**	**276,—**	585	1	1 ST
	**20 A**	DC 24 V (DC 22 ... 29 V)	DC 24 V	50 x 125 x 125	**6EP4136-3AB00-0AY0**	**208,—**	585	1	1 ST
	mit USB Schnittstelle			0,39	**6EP4136-3AB00-1AY0**	**250,—**	585	1	1 ST
	mit PROFINET/ Ethernet: zwei RJ45 Buchsen (2-Port-Switch)				**6EP4136-3AB00-2AY0**	**308,—**	585	1	1 ST
	**40 A**	DC 24 V (DC 22 ... 29 V)	DC 24 V	70 x 125 x 150	**6EP4137-3AB00-0AY0**	**336,—**	585	1	1 ST
	mit USB Schnittstelle			0,65	**6EP4137-3AB00-1AY0**	**378,—**	585	1	1 ST
	mit PROFINET/ Ethernet: zwei RJ45 Buchsen (2-Port-Switch)				**6EP4137-3AB00-2AY0**	**436,—**	585	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Wartungsfreie Batteriemodule SITOP UPS1100 mit 1,2 Ah bis 12 Ah und unterschiedlichen Energiespeichern (Blei, Reinblei, Lithium-Eisenphosphat = LiFePo) für DC-USV-Module SITOP UPS1600. Das intelligente Batteriemanagement der UPS1600 lädt die UPS1100 mit der optimalen temperaturgeführten Ladekennlinie und überwacht via Energy Storage Link den Status (Betriebsdaten und Diagnoseinformationen) der angeschlossenen Batteriemodule. Für längere Pufferzeiten können bis zu sechs Batteriemodule parallel geschaltet werden. Die Befestigung erfolgt auf Normprofilschiene oder durch direkte Wandmontage.

Produkt-Markenname	**SITOP UPS1100**	**SITOP UPS1100**	**SITOP UPS1100**	**SITOP UPS1100**	**SITOP UPS1100**	**SITOP UPS1100**
Typ der Stromversorgung	**24 V/1,2 Ah**	**24 V/2,5 Ah Hochtemperatur**	**24 V/3,2 Ah**	**24 V/5 Ah LiFePo**	**24 V/7 Ah**	**24 V/12 Ah**
Artikelnummer	**6EP4131-0GB00-0AY0**	**6EP4132-GB00-0AY0**	**6EP4133-0GB00-0AY0**	**6EP4133-0JB00-0AY0**	**6EP4134-0GB00-0AY0**	**6EP4135-0GB00-0AY0**
Laststrom	**Pufferzeiten ***					
1 A	27 min	1 h 30 min	2 h	4 h	5 h	8 h 30 min
2 A	14 min	50 min	1 h	2 h 10 min	2 h 40 min	4,8 h
3 A	10 min	36 min	45 min	1 h 30 min	1 h 50 min	3 h 10 min
4 A	7 min 50 s	26 min	34 min	1 h 10 min	1 h 20 min	2 h 30 min
6 A	4 min 40 s	15 min	21 min	48 min	48 min	1 h 30 min
8 A	3 min	11 min	15 min	37 min	34 min	1 h
10 A	1 min 30 s	6 min 40 s	9 min 30 s	26 min	21 min	42 min
12 A	-	5 min 40 s	8 min 10 s	23 min	19 min	37 min
14 A	-	4 min 40 s	6 min 50 s	21 min	16 min	32 min
16 A	-	3 min 40 s	5 min 30 s	18 min	13 min	27 min
20 A	-	1 min 40 s	2 min 50 s	13 min	7 min 50 s	17 min
30 A	-	-	-	-	3 min 50 s	10 min
40 A	-	-	-	-	1 min 40 s	5 min 30 s

* Bei der Ermittlung der Pufferzeiten wurde die Entladedauer von neuen und vollständig geladenen Batteriemodulen mit einer Akkutemperatur nicht unter +25 °C bis zum Abschalten der DC-USV (19 Volt) zu Grunde gelegt. Pufferzeiten für weitere Werte sind über das SITOP Selection Tool ermittelbar: www.siemens.de/sitop-selection-tool.

Auswahl- und Bestelldaten

	Stromnennwert	Abmessungen	**Artikel-Nr.**	**Preis €**	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	$I_{a\ Nenn}$	(B x H x T) mm					
	A	Gewicht etwa kg		pro PE			
Batteriemodule							
	für UPS1600 10 A						
	**1,2 Ah**	89 x 130 x 107 1,9	**6EP4131-0GB00-0AY0**	**95,—**	585	1	1 ST
	**2,5 Ah Hochtemperaturakku**	265 x 115 x 76 3,7	**6EP4132-0GB00-0AY0**	**255,—**	585	1	1 ST
	für UPS1600 10 A und 20 A						
	**3,2 Ah**	190 x 169 x 79 3,8	**6EP4133-0GB00-0AY0**	**101,—**	585	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Stromnennwert $I_{a\ Nenn}$ A	Abmessungen (B x H x T) mm Gewicht etwa kg	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	für UPS1600 10 A und 20 A						
	**5 Ah (LiFePo)**	189 x 186 x 113 3,4	**6EP4133-0JB00-0AY0**	**633,—**	585	1	1 ST
	für UPS1600 10 A und 20 A						
	**7 Ah**	186 x 186 x 110 6,1	**6EP4134-0GB00-0AY0**	**124,—**	585	1	1 ST
	für UPS1600 20 A und 40 A						
	**12 Ah**	253 x 186 x 110,3 9,8	**6EP4135-0GB00-0AY0**	**170,—**	585	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht



- Die platzsparenden Basisvarianten
- Schnittstelle zum Anschluss von Erweiterungsmodulen, max. 24 digitale Eingänge, 20 digitale Ausgänge, 8 analoge Eingänge und 8 analoge Ausgänge adressierbar
- Alle Grundgeräte mit integriertem Web-Server
- Gehäusebreite 72 mm (4 TE)
- Alle Grundgeräte mit Ethernet-Schnittstelle zur Kommunikation mit LOGO! 8, LOGO! TDE, SIMATIC Controller, SIMATIC Panel und PC
- Einsatz von Standard Micro-SD-Karten

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
Logikmodul LOGO! 8 mit Display						
	**LOGO! 24CE** Versorgungsspannung DC 24 V, 8 Digitaleingänge DC 24 V, davon 4 analog nutzbar (0 bis 10 V), 4 Digitalausgänge DC 24 V, 0,3 A, integrierte Zeitschaltuhr, Ethernet-Schnittstelle; 400 Funktionsblöcke verknüpfbar, modular erweiterbar	**6ED1052-1CC08-0BA0**	**114,—**	200	1	1 ST
	LOGO! 12/24RCE Versorgungsspannung DC 12...24 V, 8 Digitaleingänge DC 12/24 V, davon 4 analog nutzbar (0 bis 10 V), 4 Relaisausgänge 10 A, integrierte Zeitschaltuhr, Ethernet-Schnittstelle; 400 Funktionsblöcke verknüpfbar, modular erweiterbar	**6ED1052-1MD08-0BA0**	**129,—**	200	1	1 ST
	LOGO! 24RCE Versorgungsspannung AC/DC 24 V, 8 Digitaleingänge AC/DC 24 V, 4 Relaisausgänge 10 A, integrierte Zeitschaltuhr, Ethernet-Schnittstelle; 400 Funktionsblöcke verknüpfbar, modular erweiterbar	**6ED1052-1HB08-0BA0**	**129,—**	200	1	1 ST
	LOGO! 230RCE Versorgungsspannung AC/DC 115...230 V, 8 Digitaleingänge AC/DC 115...230 V, 4 Relaisausgänge 10 A, integrierte Zeitschaltuhr, Ethernet-Schnittstelle; 400 Funktionsblöcke verknüpfbar, modular erweiterbar	**6ED1052-1FB08-0BA0**	**132,—**	200	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

LOGO! Basis Module ohne Display

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
Logikmodul LOGO! 8 ohne Display						
	**Logikmodul LOGO! 24CEo** Versorgungsspannung DC 24 V, 8 Digitaleingänge DC 24 V, davon 4 analog nutzbar (0 bis 10 V), 4 Digitalausgänge DC 24 V, 0,3 A, integrierte Zeitschaltuhr, Ethernet-Schnittstelle; ohne Display und Tastatur; 400 Funktionsblöcke verknüpfbar, modular erweiterbar	**6ED1052-2CC08-0BA0**	**99,—**	200	1	1 ST
	LOGO! 12/24RCE Versorgungsspannung DC 12...24 V, 8 Digitaleingänge DC 12/24 V, davon 4 analog nutzbar (0 bis 10 V), 4 Relaisausgänge 10 A, integrierte Zeitschaltuhr, Ethernet-Schnittstelle; 400 Funktionsblöcke verknüpfbar, modular erweiterbar	**6ED1052-2MD08-0BA0**	**103,—**	200	1	1 ST
	LOGO! 24RCE Versorgungsspannung AC/DC 24 V, 8 Digitaleingänge AC/DC 24 V, 4 Relaisausgänge 10 A, integrierte Zeitschaltuhr, Ethernet-Schnittstelle; 400 Funktionsblöcke verknüpfbar, modular erweiterbar	**6ED1052-2HB08-0BA0**	**103,—**	200	1	1 ST
	LOGO! 230RCE Versorgungsspannung AC/DC 115...230 V, 8 Digitaleingänge AC/DC 115...230 V, 4 Relaisausgänge 10 A, integrierte Zeitschaltuhr, Ethernet-Schnittstelle; 400 Funktionsblöcke verknüpfbar, modular erweiterbar	**6ED1052-2FB08-0BA0**	**106,—**	200	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
LOGO! 8 Erweiterungsmodule						
	**LOGO! DM8 24** Versorgungsspannung DC 24 V, 4 Digitaleingänge DC 24 V, 4 Digitalausgänge DC 24 V, 0,3 A	**6ED1055-1CB00-0BA2**	**62,—**	200	1	1 ST
	LOGO! DM16 24 Versorgungsspannung DC 24 V, 8 Digitaleingänge DC 24 V, 8 Digitalausgänge DC 24 V, 0,3 A	**6ED1055-1CB10-0BA2**	**101,—**	200	1	1 ST
	LOGO! DM8 12/24R Versorgungsspannung DC 12...24 V, 4 Digitaleingänge DC 12...24 V, 4 Relaisausgänge 5 A	**6ED1055-1MB00-0BA2**	**67,—**	200	1	1 ST
	LOGO! DM8 24R Versorgungsspannung AC/DC 24 V, 4 Digitaleingänge AC/DC 24 V, 4 Relaisausgänge 5 A	**6ED1055-1HB00-0BA2**	**67,—**	200	1	1 ST
	LOGO! DM16 24R Versorgungsspannung DC 24 V, 8 Digitaleingänge DC 24 V, 8 Relaisausgänge 5 A	**6ED1055-1NB10-0BA2**	**109,—**	200	1	1 ST
	LOGO! DM8 230R Versorgungsspannung AC/DC 115...230 V, 4 Digitaleingänge AC/DC 115...230 V, 4 Relaisausgänge 5 A	**6ED1055-1FB00-0BA2**	**67,—**	200	1	1 ST
	LOGO! DM16 230R Versorgungsspannung AC/DC 115...230 V, 8 Digitaleingänge AC/DC 115...230 V, 8 Relaisausgänge 5 A	**6ED1055-1FB10-0BA2**	**109,—**	200	1	1 ST
	LOGO! AM2 Versorgungsspannung DC 12...24 V, 2 Analogeingänge 0 bis 10 V oder 0/4 bis 20 mA, Auflösung 10 bit	**6ED1055-1MA00-0BA2**	**82,—**	200	1	1 ST
	LOGO! AM2 RTD Versorgungsspannung DC 12...24 V, 2 Analogeingänge Pt100/1000, Temperaturbereich -50 °C bis 200 °C	**6ED1055-1MD00-0BA2**	**99,—**	200	1	1 ST
	LOGO! AM2 AQ Versorgungsspannung DC 24 V, 2 Analogausgänge 0 bis 10 V, 0/4 bis 20 mA	**6ED1055-1MM00-0BA2**	**117,—**	200	1	1 ST

3

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

LOGO! Zubehör

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Logikmodule LOGO! 8 Zubehör						
	**LOGO! CMK2000 Kommunikationsmodul** zur Integration von LOGO! 8 in den Gebäudesystembus KNX, max. 50 Kommunikationsobjekte konfigurierbar; RJ45-Port für Ethernet; Versorgungsspannung DC 24 V/40 mA	**6BK1700-0BA20-0AA0**	**261,—**	470	1	1 ST
	**LOGO! 8 Text Display** LOGO! TD Text Display, 6-zeilig, 3 Hintergrund-Farben, 2 Ethernet Ports, Einbauzubehör für LOGO! 8	**6ED1055-4MH08-0BA0**	**146,—**	200	1	1 ST
	LOGO!Soft Comfort V8 zur Programmierung am PC in KOP/FUP; ablauffähig auf Windows XP, 7, 8, 10 (32 und 64 Bit) Linux und Mac OSX; auf DVD	**6ED1058-0BA08-0YA1**	**50,—**	200	1	1 ST
	**LOGO! CSM 12/24** LOGO! CSM12/24 Compact Switch Modul Anschluss einer LOGO! 8 und bis zu 3 weiterer Teilnehmer an Ind. Ethernet mit 10/100 MBit/s unmanaged Switch, 4 RJ45-Ports,1x Frontport zur Diagnose DC 12/24V Spannungsversorgung LED-Diagnose, LOGO! Aufbau	**6GK7177-1MA20-0AA0**	**105,—**	5P1	1	1 ST
	**LOGO! CSM 230** LOGO! CSM 230 Compact Switch Modul Anschluss einer LOGO! (... 0BA7) und bis zu 3 weiterer Teilnehmer an Industrial Ethernet mit 10/100 MBit/s unmanaged Switch, 4 RJ45-Ports,1x Frontport zur Diagnose AC/DC 115 ... 240 V	**6GK7177-1FA10-0AA0**	**140,—**	5P1	1	1 ST
	**LOGO! CMR2020** Zum Anschluss von LOGO! 8 an GSM/GPRS-Netz	**6GK7142-7BX00-0AX0**	**300,—**	5P1	1	1 ST
	**LOGO! CMR2040** Zum Anschluss von LOGO! 8 an LTE-Netz	**6GK7142-7EX00-0AX0**	**400,—**	5P1	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Zubehör LOGO! 8 Starter Kits						
	In TANOS-Box, LOGO! Soft Comfort V8, WinCC Basic, Ethernet-Kabel,					
	LOGO! Starter Kit 12/24 RCE mit LOGO! 12/24RCE, Stromversorgung, Schraubendreher, in Systainer	**6ED1057-3BA01-0AA8**	**174,—**	2SP	1	1 ST
	LOGO! Starter Kit 230 RCE mit LOGO! 230RCE, Stromversorgung, Schraubendreher, in Systainer	**6ED1057-3BA03-0AA8**	**155,—**	2SP	1	1 ST
	LOGO! Starter Kit 12/24V mit LOGO! 12/24RCEO, LOGO! TDE Stromversorgung, Schraubendreher, in Systainer	**6ED1057-3BA11-0AA8**	**249,—**	2SP	1	1 ST
	LOGO! 8 KP300 Basic Starter Kit mit LOGO! 12/24RCE, LOGO! Power 24 V 1,3 A, KP300 Basic mono PN	**6AV2132-0HA00-0AA1**	**299,—**	2SP	1	1 ST
	LOGO! 8 KTP400 Basic Starter Kit mit LOGO! 12/24RCE, LOGO! Power 24 V 1,3 A, KTP400 Basic	**6AV2132-0KA00-0AA1**	**399,—**	2SP	1	1 ST
	LOGO! 8 KTP700 Basic Starter Kit mit LOGO! 12/24RCE, LOGO! Power 24 V 1,3 A, KTP700 Basic	**6AV2132-3GB00-0AA1**	**699,—**	2SP	1	1 ST

© Siemens 2020

SIPLUS LOGO! Basis Module mit Display

Übersicht

SIPLUS LOGO!

- Die Steuerung für den Einsatz unter härtesten Umgebungsbedingungen
- Mit erweitertem Temperaturbereich von -40 /-25 °C bis +70 °C
- Einsatz unter medialer Belastung (Schadgasatmosphäre)
- Kondensation zulässig
- Mit der bewährten SPS-Technik von LOGO!
- Komfortabel bei Handhabung, Programmierung, Wartung und Service
- Ideal für den Einsatz in Fahrzeugbau, Umwelttechnik, Bergbau, Chemieanlagen, Fördertechnik, Nahrungsmittelindustrie usw.

Die letztendlich gültigen Einsatzbedingungen sind typenabhängig. Genauere Informationen entnehmen Sie bitte den entsprechenden Datenblättern.

Zubehör:

- Mit dem Fronttafel-Einbausatz können Sie die Logikmodule auch in Fronttafeln einfach und sicher einbauen, Schutzart IP65 ist so möglich.
- Um einen sicheren Betrieb an der Batterie von Verbrennungsmotoren zu gewährleisten, kann es notwendig sein, das Vorschaltgerät SIPLUS upmiter zwischen Batterie und SIPLUS LOGO! einzusetzen.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter:
http://www.siemens.de/siplus-extreme

3

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Logikmodule SIPLUS LOGO! 8 mit Display						
	**SIPLUS LOGO! 24CE** -20 ... +70 °C, startup -20 °C, mit conformal coating, based on 6ED1052-1CC08-0BA0	**6AG1052-1CC08-7BA0**	**312,—**	470	1	1 ST
	SIPLUS LOGO! 12/24RCE -20 ... +70 °C, startup -20 °C, mit conformal coating, based on 6ED1052-1MD08-0BA0	**6AG1052-1MD08-7BA0**	**357,—**	470	1	1 ST
	SIPLUS LOGO! 24RCE -20 ... +70 °C, startup -20 °C, mit conformal coating, based on 6ED1052-1HB08-0BA0	**6AG1052-1HB08-7BA0**	**329,—**	470	1	1 ST
	SIPLUS LOGO! 230RCO -20 ... +70 °C, startup -20 °C, mit conformal coating, based on 6ED1052-1FB08-0BA0	**6AG1052-1FB08-7BA0**	**333,—**	470	1	1 ST

SIPLUS LOGO! Basis Module ohne Display

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Logikmodule SIPLUS LOGO! 8 ohne Display						
	**LOGO! 24CEo** -40...+70 °C, startup -25°C, mit conformal coating, based on 6ED1052-2CC08-0BA0	**6AG1052-2CC08-7BA0**	**283,—**	470	1	1 ST
	LOGO! 230RCEo -40...+70 °C startup -25°C, mit conformal coating, based on 6ED1052-2FB08-0BA0	**6AG1052-2FB08-7BA0**	**289,—**	470	1	1 ST
	LOGO! 24RCEo -40...+70 °C startup -25°C, mit conformal coating, based on 6ED1052-2HB08-0BA0	**6AG1052-2HB08-7BA0**	**280,—**	470	1	1 ST
	LOGO! 12/24RCE0 -40...+70 °C, startup -25°C, mit conformal coating, based on 6ED1052-2MD08-0BA0	**6AG1052-2MD08-7BA0**	**314,—**	470	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

SIPLUS LOGO! Erweiterungsmodule

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIPLUS LOGO! 8 Erweiterungsmodule						
	**SIPLUS LOGO! DM8 24** -40...+70 °C, startup -25 °C, mit conformal coating, based on 6ED1055-1CB00-0BA2	**6AG1055-1CB00-7BA2**	**173,—**	470	1	1 ST
	SIPLUS LOGO! DM8 230R -40...+70 °C, startup -25 °C, mit conformal coating, based on 6ED1055-1FB00-0BA2	**6AG1055-1FB00-7BA2**	**176,—**	470	1	1 ST
	SIPLUS LOGO! DM8 24R -40...+70 °C, startup -25 °C, mit conformal coating, based on 6ED1055-1HB00-0BA2	**6AG1055-1HB00-7BA2**	**176,—**	470	1	1 ST
	SIPLUS LOGO! AM2 -40...+70 °C, startup -25 °C, mit conformal coating, based on 6ED1055-1MA00-0BA2	**6AG1055-1MA00-7BA2**	**256,—**	470	1	1 ST
	SIPLUS LOGO! DM8 12/24R -40...+70 °C, startup -25°C, mit conformal coating, based on 6ED1055-1MB00-0BA2	**6AG1055-1MB00-7BA2**	**176,—**	470	1	1 ST
	SIPLUS LOGO! AM2 AQ -40...+70 °C, startup -25 °C, mit conformal coating, based on 6ED1055-1MM00-0BA2	**6AG1055-1MM00-7BA2**	**310,—**	470	1	1 ST
	SIPLUS LOGO! DM16 24R -40...+70 °C, startup -25 °C, mit conformal coating, based on 6ED1055-1NB10-0BA2	**6AG1055-1NB10-7BA2**	**295,—**	470	1	1 ST

SIPLUS LOGO! Zubehör

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Fronttafel-Einbausatz						
	Für LOGO! und SIPLUS LOGO!					
	• 8TE mit Tasten	**6AG1057-1AA00-0AA2**	**101,—**	470	1	1 ST
	• 4TE mit Tasten	**6AG1057-1AA00-0AA3**	**59,20**	470	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

CPU 1211C

Übersicht



- Controller für den S7-Einstieg
- Erweiterbar mit:
  - 1 Signal Board (SB), Battery Board (BB) oder Communication Board (CB)
  - max. 3 Communication Modules (CM)

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
S7-1200 Zentralbaugruppen, CPU 1211C						
	**CPU 1211C DC/DC/DC** Integrierter Programm-/Datenspeicher 50 kbyte, Ladespeicher 1 Mbyte; Versorgungsspannung DC 24 V; Boolesche Ausführungszeiten 0,1 µs je Operation; 6 digitale Eingänge, 4 digitale Ausgänge, 2 analoge Eingänge; Erweiterbar mit bis zu 3 Communication Modules und 1 Signal Board/Communication Board; Digitale Eingänge als HSC mit 100 kHz nutzbar, DC 24 V-Digitalausgänge als Impulsausgänge (PTO) oder pulsweitenmodulierbare Ausgänge (PWM) mit 100 kHz nutzbar	**6ES7211-1AE40-0XB0**	**177,—**	212	1	1 ST
	CPU 1211 AC/DC/Relais Integrierter Programm-/Datenspeicher 50 kbyte, Ladespeicher 1 Mbyte; Weitbereichs-Wechselspannungsversorgung AC 85 ... 264 V; Boolesche Ausführungszeiten 0,1 µs je Operation; 6 digitale Eingänge, 4 digitale Ausgänge (Relais), 2 analoge Eingänge; Erweiterbar mit bis zu 3 Communication Modules und 1 Signal Board/Communication Board; Digitale Eingänge als HSC mit 100 kHz nutzbar	**6ES7211-1BE40-0XB0**	**177,—**	212	1	1 ST
	CPU 1211C DC/DC/Relais; Integrierter Programm-/Datenspeicher 50 kbyte, Ladespeicher 1 Mbyte; Versorgungsspannung DC 24 V; Boolesche Ausführungszeiten 0,1 µs je Operation; 6 digitale Eingänge, 4 digitale Ausgänge (Relais), 2 analoge Eingänge; Erweiterbar mit bis zu 3 Communication Modules und 1 Signal Board/Communication Board; Digitale Eingänge als HSC mit 100 kHz nutzbar	**6ES7211-1HE40-0XB0**	**177,—**	212	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht



- Controller für den S7-Einstieg mit ersten Erweiterungsmöglichkeiten
- Erweiterbar mit:
  - 1 Signal Board (SB) oder Communication Board (CB)
  - 2 Signal Modules (SM)
  - max. 3 Communication Modules (CM)

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
S7-1200 Zentralbaugruppen, CPU 1212C						
	**CPU 1212C DC/DC/DC** Integrierter Programm-/Datenspeicher 75 kbyte, Ladespeicher 2 Mbyte; Versorgungsspannung DC 24 V; Boolesche Ausführungszeiten 0,1 µs je Operation; 8 digitale Eingänge, 6 digitale Ausgänge, 2 analoge Eingänge; Erweiterbar mit bis zu 3 Communication Modules, 2 Signal Modules und 1 Signal Board/Communication Board; Digitale Eingänge als HSC mit 100 kHz nutzbar, DC 24 V-Digitalausgänge als Impulsausgänge (PTO) oder pulsweitenmodulierbare Ausgänge (PWM) mit 100 kHz nutzbar	**6ES7212-1AE40-0XB0**	**238,—**	212	1	1 ST
	CPU 1212C AC/DC/Relais; Integrierter Programm-/Datenspeicher 75 kbyte, Ladespeicher 2 Mbyte; Weitbereichs-Wechselspannungsversorgung AC 85 ... 264 V; Boolesche Ausführungszeiten 0,1 µs je Operation; 8 digitale Eingänge, 6 digitale Ausgänge (Relais), 2 analoge Eingänge; Erweiterbar mit bis zu 3 Communication Modules, 2 Signal Modules und 1 Signal Board/Communication Board; Digitale Eingänge als HSC mit 100 kHz nutzbar	**6ES7212-1BE40-0XB0**	**238,—**	212	1	1 ST
	CPU 1212C DC/DC/Relais Integrierter Programm-/Datenspeicher 75 kbyte, Ladespeicher 2 Mbyte; Versorgungsspannung DC 24 V; Boolesche Ausführungszeiten 0,1 µs je Operation; 8 digitale Eingänge, 6 digitale Ausgänge (Relais), 2 analoge Eingänge; Erweiterbar mit bis zu 3 Communication Modules, 2 Signal Modules und 1 Signal Board/Communication Board; Digitale Eingänge als HSC mit 100 kHz nutzbar	**6ES7212-1HE40-0XB0**	**238,—**	212	1	1 ST

© Siemens 2020

CPU 1214C

Übersicht



- Controller mit komfortablen Erweiterungsmöglichkeiten
- Erweiterbar mit:
  - 1 Signal Board (SB), Battery Board (BB) oder Communication Board (CB)
  - 8 Signal Modules (SM)
  - max. 3 Communication Modules (CM)

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
S7-1200 Zentralbaugruppen, CPU 1214C						
	**CPU 1214C DC/DC/DC** Integrierter Programm-/Datenspeicher 100 kbyte, Ladespeicher 2 Mbyte; Versorgungsspannung DC 24 V; Boolesche Ausführungszeiten 0,1 µs je Operation; 14 digitale Eingänge, 10 digitale Ausgänge, 2 analoge Eingänge; Erweiterbar mit bis zu 3 Communication Modules, 8 Signal Modules und 1 Signal Board/Communication Board; Digitale Eingänge als HSC mit 100 kHz nutzbar, DC 24 V-Digitalausgänge als Impulsausgänge (PTO) oder pulsweitenmodulierbare Ausgänge (PWM) mit 100 kHz nutzbar	**6ES7214-1AG40-0XB0**	**360,—**	212	1	1 ST
	CPU 1214C AC/DC/Relais Integrierter Programm-/Datenspeicher 100 kbyte, Ladespeicher 2 Mbyte; Weitbereichs-Wechselspannungsversorgung AC 85 ... 264 V; Boolesche Ausführungszeiten 0,1 µs je Operation; 14 digitale Eingänge, 10 digitale Ausgänge (Relais), 2 analoge Eingänge; Erweiterbar mit bis zu 3 Communication Modules, 8 Signal Modules und 1 Signal Board/Communication Board; Digitale Eingänge als HSC mit 100 kHz nutzbar	**6ES7214-1BG40-0XB0**	**360,—**	212	1	1 ST
	CPU 1214C DC/DC/Relais Integrierter Programm-/Datenspeicher 100 kbyte, Ladespeicher 2 Mbyte; Versorgungsspannung DC 24 V; Boolesche Ausführungszeiten 0,1 µs je Operation; 14 digitale Eingänge, 10 digitale Ausgänge (Relais), 2 analoge Eingänge; Erweiterbar mit bis zu 3 Communication Modules, 8 Signal Modules und 1 Signal Board/Communication Board; Digitale Eingänge als HSC mit 100 kHz nutzbar	**6ES7214-1HG40-0XB0**	**360,—**	212	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht



- Leistungsfähiger Controller mit erweiterter Vernetzungsmöglichkeit
- Erweiterbar mit:
  - 1 Signal Board (SB), Battery Board (BB) oder Communication Board (CB)
  - 8 Signal Modules (SM)
  - max. 3 Communication Modules (CM)

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
S7-1200 Zentralbaugruppen, CPU 1215C						
	**Kompakt-CPU, AC/DC/Relais;** Integrierter Programm-/Datenspeicher 125 kbyte, Ladespeicher 4 Mbyte; Weitbereichs-Wechselspannungsversorgung AC 85 ... 264 V; Boolesche Ausführungszeiten 0,085 µs je Operation; 14 digitale Eingänge, 10 digitale Ausgänge (Relais), 2 analoge Eingänge, 2 analoge Ausgänge; Erweiterbar mit bis zu 3 Communication Modules, 8 Signal Modules und 1 Signal Board/Communication Board; Digitale Eingänge als HSC mit 100 kHz nutzbar	**6ES7215-1BG40-0XB0**	**542,—**	212	1	1 ST
	Kompakt-CPU, DC/DC/DC; Integrierter Programm-/Datenspeicher 125 kbyte, Ladespeicher 4 Mbyte; Versorgungsspannung DC 24 V; Boolesche Ausführungszeiten 0,085 µs je Operation; 14 digitale Eingänge, 10 digitale Ausgänge, 2 analoge Eingänge, 2 analoge Ausgänge; Erweiterbar mit bis zu 3 Communication Modules, 8 Signal Modules und 1 Signal Board/Communication Board; Digitale Eingänge als HSC mit 100 kHz nutzbar, DC 24 V-Digitalausgänge als Impulsausgänge (PTO) oder pulsweitenmodulierbare Ausgänge (PWM) mit 100 kHz nutzbar	**6ES7215-1AG40-0XB0**	**542,—**	212	1	1 ST
	Kompakt-CPU, DC/DC/Relais; Integrierter Programm-/Datenspeicher 125 kbyte, Ladespeicher 4 Mbyte; Versorgungsspannung DC 24 V; Boolesche Ausführungszeiten 0,085 µs je Operation; 14 digitale Eingänge, 10 digitale Ausgänge (Relais), 2 analoge Eingänge, 2 analoge Ausgänge; Erweiterbar mit bis zu 3 Communication Modules, 8 Signal Modules und 1 Signal Board/Communication Board; Digitale Eingänge als HSC mit 100 kHz nutzbar	**6ES7215-1HG40-0XB0**	**542,—**	212	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

CPU 1217C

Übersicht



- Leistungsfähiger Controller für sehr schnelle Signalverarbeitung
- Erweiterbar mit:
  - 1 Signal Board (SB), Battery Board (BB) oder Communication Board (CB)
  - 8 Signal Modules (SM)
  - max. 3 Communication Modules (CM)

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
S7-1200 Zentralbaugruppen, CPU 1217C						
	**CPU 1217C DC/DC/DC** Integrierter Programm-/Datenspeicher 150 Kbyte, Ladespeicher 4 Mbyte; Versorgungsspannung DC 24 V; Boolesche Ausführungszeiten 0,085 µs je Operation; 14 digitale Eingänge (10 digitale DC 24 V-Eingänge, 4 digitale DC 1,5 V-Differenzeingänge), 10 digitale Ausgänge (6 digitale DC 24 V-Ausgänge, 4 digitale DC 1,5 V-Differenzausgänge), 2 analoge Eingänge, 2 analoge Ausgänge; Erweiterbar mit bis zu 3 Communication Modules, 8 Signal Modules und 1 Signal Board/Communication Board; Digitale Eingänge als HSC mit 1 MHz nutzbar, DC 24 V-Digitalausgänge als Impulsausgänge (PTO) oder pulsweitenmodulierbare Ausgänge (PWM) mit 100 kHz nutzbar.	**6ES7217-1AG40-0XB0**	**783,—**	212	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIPLUS S7-1200, Kompakt-CPU 1212C						
	**CPU 1212C AC/DC/Relais** für Bereiche mit außergewöhnlicher medialer Belastung (Conformal Coating); Umgebungstemperatur -40 ... +70 °C	**6AG1212-1BE40-2XB0**	**414,—**	472	1	1 ST
	CPU 1212C DC/DC/DC für Bereiche mit außergewöhnlicher medialer Belastung (Conformal Coating); Umgebungstemperatur -40 ... +70 °C	**6AG1212-1AE40-2XB0**	**414,—**	472	1	1 ST
	CPU 1212C DC/DC/Relais für Bereiche mit außergewöhnlicher medialer Belastung (Conformal Coating); Umgebungstemperatur -40 ... +70 °C	**6AG1212-1HE40-2XB0**	**414,—**	472	1	1 ST
SIPLUS S7-1200, Kompakt CPU 1214C						
	**CPU 1214C AC/DC/Relais** für Bereiche mit außergewöhnlicher medialer Belastung (Conformal Coating); Umgebungstemperatur -40 ... +70 °C	**6AG1214-1BG40-2XB0**	**626,—**	472	1	1 ST
	CPU 1214C DC/DC/DC für Bereiche mit außergewöhnlicher medialer Belastung (Conformal Coating); Umgebungstemperatur -40 ... +70 °C	**6AG1214-1AG40-2XB0**	**626,—**	472	1	1 ST
	CPU 1214C DC/DC/Relais für Bereiche mit außergewöhnlicher medialer Belastung (Conformal Coating); Umgebungstemperatur -40 ... +70 °C	**6AG1214-1HG40-2XB0**	**626,—**	472	1	1 ST
SIPLUS S7-1200, Kompakt CPU 1215C						
	**CPU 1215C AC/DC/Relais** für Bereiche mit außergewöhnlicher medialer Belastung (Conformal Coating); Umgebungstemperatur -40 ... +70 °C	**6AG1215-1BG40-2XB0**	**913,—**	472	1	1 ST
	CPU 1215C DC/DC/DC für Bereiche mit außergewöhnlicher medialer Belastung (Conformal Coating); Umgebungstemperatur -40 ... +70 °C	**6AG1215-1AG40-2XB0**	**939,—**	472	1	1 ST
	CPU 1215C DC/DC/Relais für Bereiche mit außergewöhnlicher medialer Belastung (Conformal Coating); Umgebungstemperatur -40 ... +70 °C	**6AG1215-1HG40-2XB0**	**929,—**	472	1	1 ST

© Siemens 2020

Digitaleingabe SM 1221

Übersicht

- Digitale Eingänge als Ergänzung der integrierten Peripherie der CPUs
- Zur flexiblen Anpassung der Steuerung an die jeweilige Aufgabe
- Zur nachträglichen Erweiterung der Anlage mit zusätzlichen Eingängen

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
S7-1200, Digitalbaugruppen						
	**Digitaleingabe SM 1221**					
	• **8 DI** (potentialgetrennt), 24 V DC, SINK/SOURCE	**6ES7221-1BF32-0XB0**	**104,—**	212	1	1 ST
	• **16 DI** (potentialgetrennt), 24 V DC, SINK/SOURCE	**6ES7221-1BH32-0XB0**	**165,—**	212	1	1 ST

Digitaleingabe SB 1221

Übersicht

- Digitale Eingänge als Ergänzung der integrierten Peripherie der SIMATIC S7-1200-CPUs
- Direkt steckbar auf die CPU

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
S7-1200, Digitalbaugruppen						
	**Digitaleingabe Signal Board SB 1221**					
	4 Eingänge					
	• DC 5 V, 200 kHz	**6ES7221-3AD30-0XB0**	**60,90**	212	1	1 ST
	• DC 24 V, 200 kHz	**6ES7221-3BD30-0XB0**	**60,90**	212	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Digitalausgabe SM 1222

Übersicht

- Digitale Ausgänge als Ergänzung der integrierten Peripherie der CPUs
- Zur flexiblen Anpassung der Steuerung an die jeweilige Aufgabe
- Zur nachträglichen Erweiterung der Anlage mit zusätzlichen Ausgängen

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
S7-1200, Digitalbaugruppen					
 **Digitalausgabe Signal Module SM 1222**					
DC 24 V; 0,5 A, 5 Watt, potentialgetrennt					
• 8 Ausgänge	**6ES7222-1BF32-0XB0**	**104,—**	212	1	1 ST
• 16 Ausgänge	**6ES7222-1BH32-0XB0**	**165,—**	212	1	1 ST
DC 5 ... 30 V / AC 5 ... 250 V, 2 A, 30 Watt DC / 200 Watt AC					
• 8 Relais Ausgänge	**6ES7222-1HF32-0XB0**	**104,—**	212	1	1 ST
• 8 Relais-Ausgänge, Wechslerkontakt	**6ES7222-1XF32-0XB0**	**121,60**	212	1	1 ST
• 16 Relais Ausgänge	**6ES7222-1HH32-0XB0**	**165,—**	212	1	1 ST

Digitalausgabe SB 1222

Übersicht

- Digitale Ausgänge als Ergänzung der integrierten Peripherie der SIMATIC S7-1200-CPUs
- Direkt steckbar auf die CPU

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
S7-1200, Digitalbaugruppen					
 **Digitalausgabe Signal Board SB 1222**					
4 Ausgänge					
• DC 5 V, 0,1 A, 200 kHz	**6ES7222-1AD30-0XB0**	**60,90**	212	1	1 ST
• DC 24 V, 0,1 A, 200 kHz	**6ES7222-1BD30-0XB0**	**60,90**	212	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Digitale Ein-/Ausgabe SM 1223

Übersicht

- Digitale Ein-/Ausgänge als Ergänzung der integrierten Peripherie der CPUs
- Zur flexiblen Anpassung der Steuerung an die jeweilige Aufgabe
- Zur nachträglichen Erweiterung der Anlage mit zusätzlichen Ein-/Ausgängen

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
S7-1200, Digitalbaugruppen					
 **Digitale Ein-/Ausgabe SM 1223**					
• **8 DI / 8 DO** 8 Eingänge, DC 24 V, IEC Typ 1 P-lesend; 8 Transistor-Ausgänge 0,5 A, 5 Watt	**6ES7223-1BH32-0XB0**	**165,—**	212	1	1 ST
• **16 DI / 16 DO** 16 Eingänge, DC 24 V, IEC Typ 1 P-lesend; 16 Transistor-Ausgänge 0,5 A, 5 Watt	**6ES7223-1BL32-0XB0**	**261,50**	212	1	1 ST
• **8 DI / 8 DO (RLY)** 8 Eingänge, DC 24 V, IEC Typ 1 P-lesend; 8 Relais-Ausgänge DC 5 ... 30 V / AC 5 ... 250 V, 2 A, 30 Watt DC / 200 Watt AC	**6ES7223-1PH32-0XB0**	**165,—**	212	1	1 ST
• **16 DI / 16 DO (RLY)** 16 Eingänge, DC 24 V, IEC Typ 1 P-lesend; 16 Relais-Ausgänge DC 5 ... 30 V / AC 5 ... 250 V, 2 A, 30 Watt DC / 200 Watt AC	**6ES7223-1PL32-0XB0**	**261,50**	212	1	1 ST
• **8 DI / 8 DO (RLY)** 8 Eingänge, AC 120/230 V; 8 Relais-Ausgänge DC 5 ... 30 V / AC 5 ... 250 V, 2 A, 30 Watt DC / 200 Watt AC	**6ES7223-1QH32-0XB0**	**226,—**	212	1	1 ST

Digitale Ein-/Ausgabe SB 1223

Übersicht

- Digitale Ein- und Ausgänge als Ergänzung der integrierten Peripherie der SIMATIC S7-1200-CPUs
- Direkt steckbar auf die CPU

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
S7-1200, Digitalbaugruppen					
 **Digitale Ein-/Ausgabe 1223**					
• 2 Eingänge, DC 24 V, IEC Typ 1 P-lesend; 2 Transistor-Ausgänge DC 24 V, 0,5 A, 5 Watt; Als HSC nutzbar mit bis zu 30 kHz	**6ES7223-0BD30-0XB0**	**60,90**	212	1	1 ST
• 2 Eingänge, DC 5 V, 200 kHz, 2 Ausgänge DC 5 V, 0,1 A, 200 kHz	**6ES7223-3AD30-0XB0**	**60,90**	212	1	1 ST
• 2 Eingänge, DC 24 V, 200 kHz 2 Ausgänge DC 24 V, 0,1 A, 200 kHz	**6ES7223-3BD30-0XB0**	**60,90**	212	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

SIPLUS Digitaleingabe SM 1221

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIPLUS Digitaleingabe SM 1221						
	**SIPLUS S7-1200 SM1221**					
	• **8 DI** -25 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7221-1BF32-0XB0	**6AG1221-1BF32-2XB0**	**172,—**	472	1	1 ST
	• **16 DI** -25 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7221-1BH32-0XB0	**6AG1221-1BH32-2XB0**	**381,—**	472	1	1 ST

3

SIPLUS Digitalausgabe SM 1222

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIPLUS Digitalausgabe SM 1222						
	**SIPLUS S7-1200 SM1222 8 DA** -25 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7222-1BF32-0XB0	**6AG1222-1BF32-2XB0**	**172,—**	472	1	1 ST
	SIPLUS S7-1200 SM1222 16 DA -25 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7222-1BH32-0XB0	**6AG1222-1BH32-2XB0**	**273,—**	472	1	1 ST
	SIPLUS S7-1200 SM1222 8 RLY -25 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7222-1HF32-0XB0	**6AG1222-1HF32-2XB0**	**192,—**	472	1	1 ST
	SIPLUS S7-1200 SM1222 16 RLY -25 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7222-1HH32-0XB0	**6AG1222-1HH32-2XB0**	**273,—**	472	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

SIPLUS Digitale Ein-/Ausgabe SM 1223

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIPLUS Digitale Ein-/Ausgabe SM 1223						
	**SIPLUS S7-1200 SM1223 8 DE/8 DA** -25 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7223-1BH32-0XB0	**6AG1223-1BH32-2XB0**	**362,—**	472	1	1 ST
	SIPLUS S7-1200 SM1223 16 DE/8 DA -25 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7223-1BL32-0XB0	**6AG1223-1BL32-2XB0**	**510,—**	472	1	1 ST
	SIPLUS S7-1200 SM1223 8 DI/8 DO/R -25 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7223-1PH32-0XB0	**6AG1223-1PH32-2XB0**	**273,—**	472	1	1 ST
	SIPLUS S7-1200 SM1223 16 DI/16 DO -25 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7223-1PL32-0XB0	**6AG1223-1PL32-2XB0**	**485,—**	472	1	1 ST

SIPLUS Digitale Ein-/Ausgabe SB 1223

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIPLUS Digitale Ein-/Ausgabe SB 1223						
	**SIPLUS S7-1200 SB1223 2 DE/2 DA** - 40 ... +60 °C, start up - 25 °C, mit conformal coating, based on 6ES7223-0BD30-0XB0	**6AG1223-0BD30-5XB0**	**101,—**	472	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Analogeingabe SM 1231

Übersicht

- Analoge Eingänge für die SIMATIC S7-1200
- Mit extrem kurzen Umwandlungszeiten
- Zum Anschluss von analogen Sensoren und Aktoren ohne zusätzlichen Verstärker
- Zur Lösung auch komplexerer Automatisierungsaufgaben

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
S7-1200, Analogbaugruppen					
 ***Analogeingabe Signal Module SM 1231***					
SM 1231 4 AI					
• +/-10 V, +/-5 V, +/-2,5 V, oder 0 … 20 mA 12 Bit + Vorzeichen-Bit (13 Bit ADC)	**6ES7231-4HD32-0XB0**	**213,50**	212	1	1 ST
• +/-10 V, +/-5 V, +/-2,5, +/-1,25 V, oder 0 … 20 mA/4-20 mA, 15 Bit + Vorzeichen-Bit	**6ES7231-5ND32-0XB0**	**347,—**	212	1	1 ST
SM 1231 8 AI					
• +/-10 V, +/-5 V, +/-2,5 V, oder 0 … 20 mA 12 Bit + Vorzeichen Bit (13 Bit ADC)	**6ES7231-4HF32-0XB0**	**347,—**	212	1	1 ST
SM1231 RTD					
• 4 x AI	**6ES7231-5PD32-0XB0**	**298,50**	212	1	1 ST
• 8 x AI	**6ES7231-5PF32-0XB0**	**481,—**	212	1	1 ST
SM1231 TC					
• 4 x AI Thermoelemente	**6ES7231-5QD32-0XB0**	**298,50**	212	1	1 ST
• 8 x AI Thermoelemente	**6ES7231-5QF32-0XB0**	**431,—**	212	1	1 ST

Analogeingabe SB 1231

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
S7-1200, Analogbaugruppen					
 ***Analogeingabe Signal Board SB 1231***					
SB 1231, 1 AI	**6ES7231-4HA30-0XB0**	**60,90**	212	1	1 ST
• +/-10 V DC (12 Bit Aufl.), oder 0 - 20 mA					
RTD, 1 AI RTD	**6ES7231-5PA30-0XB0**	**92,—**	212	1	1 ST
• PT 100 und PT1000					
TC, 1 AI Thermoelemente	**6ES7231-5QA30-0XB0**	**92,—**	212	1	1 ST
• Typ J oder K					

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Analogausgabe SM 1232

Übersicht

- Analoge Ausgänge für die SIMATIC S7-1200
- Mit extrem kurzen Umwandlungszeiten
- Zum Anschluss von analogen Aktoren ohne zusätzlichen Verstärker
- Zur Lösung auch komplexerer Automatisierungsaufgaben

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
S7-1200, Analogbaugruppen						
	***Analogausgabe Signal Module SM 1232***					
	2 AO	**6ES7232-4HB32-0XB0**	**226,—**	212	1	1 ST
	4 AO	**6ES7232-4HD32-0XB0**	**360,—**	212	1	1 ST
	+/-10 V, Auflösung 14 Bit oder 0 … 20 mA, Auflösung 13 Bit					

Analogausgabe SB 1232

Übersicht

- Analogausgang für die SIMATIC S7-1200
- Direkt steckbar auf die CPU

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
S7-1200, Analogbaugruppen						
	***Analogausgabe Signal Board SB 1232***					
	1 AO	**6ES7232-4HA30-0XB0**	**92,—**	212	1	1 ST
	±10 V bei 12 Bit oder 0 ... 20 mA bei 11 Bit					

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Analoge Ein-/Ausgabe SM 1234

Übersicht

- Analoge Ein- und Ausgänge für die SIMATIC S7-1200
- Mit extrem kurzen Umwandlungszeiten
- Zum Anschluss von analogen Sensoren und Aktoren ohne zusätzlichen Verstärker
- Zur Lösung auch komplexerer Automatisierungsaufgaben

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
S7-1200, Analogbaugruppen						
	***Analoge Ein-/Ausgabe Signal Module SM 1234*** **4 AI / 2 AO** +/-10 V, Auflösung 14 Bit oder 0 … 20 mA, Auflösung 13 Bit	**6ES7234-4HE32-0XB0**	**311,—**	212	1	1 ST

Analogeingabe SM 1238 Energy Meter 480 V AC

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
Analogeingabe SM 1238 Energy Meter						
	**Analogeingabe SM 1238 Energy Meter 480 V AC** Energiemessmodul zur Datenerfassung in 1- und 3-Phasennetzen (TN, TT) bis 480 V AC; Strombereich: 1 A, 5 A; Erfassung von Spannung, Strom, Phasenwinkeln, Leistung, Energiewerten, Frequenzen; mit Kanaldiagnose	**6ES7238-5XA32-0XB0**	**279,—**	212	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

SIPLUS Analogausgabe SM 1232

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIPLUS Analogausgabe SM 1232						
	**SIPLUS S7-1200 SM1232 2AO** -25 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7232-4HB32-0XB0	**6AG1232-4HB32-4XB0**	**306,—**	472	1	1 ST

3

SIPLUS Analogausgabe SB 1232

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIPLUS Analogausgabe SB 1232						
	**SIPLUS S7-1200 SB1232 1AA** -25 ... +55 °C, mit conformal coating, based on 6ES7232-4HA30-0XB0	**6AG1232-4HA30-5XB0**	**144,—**	472	1	1 ST

SIPLUS Analoge Ein-/Ausgabe SM 1234

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIPLUS Analoge Ein-/Ausgabe SM 1234						
	**SIPLUS S7-1200 SM1234 4 AE/2AA** -25 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7234-4HE32-0XB0	**6AG1234-4HE32-2XB0**	**517,—**	472	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Simulator SIM 1274

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Sonderbaugruppen						
	**Simulator SIM 1274** SIMATIC S7-1200, Simulator Modul, Versorgungsspannung 24 V DC					
	• 8 Eingangsschalter, DC Eingänge	**6ES7274-1XF30-0XA0**	**97,90**	212	1	1 ST
	• 14 Eingangsschalter, DC Eingänge	**6ES7274-1XH30-0XA0**	**134,50**	212	1	1 ST

Communication Module CM 1241, 1242-5, 1243-5

Übersicht

- Für schnellen und leistungsfähigen seriellen Datenaustausch über Punkt-zu-Punkt-Kopplung
- Implementierte Protokolle: ASCII, USS-Antriebsprotokoll, Modbus RTU
- Zusätzliche Protokolle nachladbar
- Einfache Parametrierung mit STEP 7 Basic

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIMATIC S7-1200 Kommunikationsmodule						
	**CM 1241 RS232** SIMATIC S7-1200, Kommunikationsmodul CM 1241, RS232, 9-pol. SUB D (Buchse), unterstützt FREEPORT, 24 V DC, 10 m	**6ES7241-1AH32-0XB0**	**121,60**	212	1	1 ST
	CM 1241 RS422/485 SIMATIC S7-1200, Kommunikationsmodul CM 1241, RS422/485, 9-pol. SUB D (Stift), unterstützt FREEPORT, 24 V DC, 1000 m	**6ES7241-1CH32-0XB0**	**121,60**	212	1	1 ST
	CM 1242-5 Kommunikationsmodul CM 1242-5, zum Anschluss von SIMATIC S7-1200 an PROFIBUS als DP Slave Baugruppe	**6GK7242-5DX30-0XE0**	**295,—**	5P1	1	1 ST
	CM 1243-5 Kommunikationsmodul CM 1243-5, zum Anschluss von SIMATIC S7-1200 an PROFIBUS als DP Master Baugruppe; PG/OP Kommunikation; S7-Kommunikation	**6GK7243-5DX30-0XE0**	**420,—**	5P1	1	1 ST

SIPLUS Communication Module CM 1241

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIPLUS Communication Module CM 1241						
	**SIPLUS S7-1200 CM1241 RS232** -25 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7241-1AH32-0XB0	**6AG1241-1AH32-2XB0**	**278,—**	472	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Industrial Remote Communication

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIMATIC S7-1200 Kommunikationsprozessor						
	**CP 1242-7 V2** Kommunikationsprozessor zum Anschluss von SIMATIC S7-1200 an Telecontrol Server Basic über Mobilfunknetzwerk GSM/GPRS	**6GK7242-7KX31-0XE0**	**550,—**	5P1	1	1 ST

Communication Board CB 1241

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIMATIC S7-1200 Kommunikationsmodule						
	**CB 1241 RS485** Communication Board CB 1241, RS485, Klemmenblock, unterstützt Freeport	**6ES7241-1CH30-1XB0**	**78,80**	212	1	1 ST

Compact Switch Module CSM1277

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Compact Switch Modules						
	**Compact Switch Module CSM 1277** Unmanaged Switch zum Anschluss einer SIMATIC S7-1200-CPU und bis zu drei weiterer Teilnehmer an Industrial Ethernet mit 10/100 Mbit/s; 4 x RJ45 Ports; externe DC 24V-Spannungsversorgung, LED Diagnose, S7-1200-Baugruppe, inkl. elektronisches Gerätehandbuch auf CD-ROM	**6GK7277-1AA10-0AA0**	**135,—**	5P1	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Das Zusammenspiel macht den Unterschied

Die SIMATIC S7-1200 Starter Kits bieten Ihnen einen leichten Einstieg in einfache Automatisierungsaufgaben. Mit den Paketen lassen sich unterschiedliche Aufgaben flexibel und wirtschaftlich realisieren: vom Engineering mit dem TIA Portal, über die Einbindung von HMI Panels, bis hin zu Lösungen für fehlersichere Anwendungen.

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
S7-1200, Komplettangebot						
	**S7-1200 Starter Kit** CPU 1212C AC/DC/Relais, Eingangssimulator, STEP 7 Basic, Handbuch CD, SIMATIC OPC UA S7-1200 Basic Runtime Lizenz, Systainer	**6ES7212-1BE34-4YB0**	**374,—**	2SP	1	1 ST
	**S7-1200+KTP400 Basic Starter Kit** CPU 1212C AC/DC/Relais, HMI KTP400 Basic, Eingangssimulator, STEP 7 Basic, Handbuch CD SIMATIC OPC UA S7-1200 Basic Runtime Lizenz, Systainer	**6AV6651-7KA02-3AA4**	**499,—**	2SP	1	1 ST
	**S7-1200+KTP700 Basic Starter Kit** CPU 1212C AC/DC/Relais, HMI KTP700 Basic, Eingangssimulator, STEP 7 Basic, Handbuch CD, SIMATIC OPC UA S7-1200 Basic Runtime Lizenz, Systainer	**6AV6651-7DA02-3AA4**	**799,—**	2SP	1	1 ST
	**S7-1200 + KP300 Basic Starter Kit** CPU 1212C AC/DC/Relais, HMI KP300 Basic mono PN, Eingangs-simulator, STEP 7 Basic, Handbuch CD SIMATIC OPC UA S7-1200 Basic Runtime Lizenz, Systainer	**6AV6651-7HA02-3AA4**	**429,—**	2SP	1	1 ST

Komplettes Spektrum S7-1200 siehe Katalog ST 70

© Siemens 2020

SIMATIC S7-1200 Zubehör

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIMATIC S7-1200 Zubehör						
	**SIMATIC STEP 7 Basic V16 Floating License**	**6ES7822-0AA06-0YA5**	**336,—**	265	1	1 ST
	SIMATIC STEP 7 Basic V16 Upgrade Upgrade V11. V15-> V16 Floating License; Engineering Software im TIA Portal; SW und Doku auf DVD; Lizenzschlüssel auf USB-Stick; Klasse A; 6-sprachig: de, en, fr, es, it, zh; ablauffähig unter Windows 7 (64 Bit), Windows 10 (64 Bit), Windows Server 2012R2 (64 Bit), Windows Server 2016/2019 (64); zur Projektierung von SIMATIC S7-1200 SIMATIC Basic Panels; Inhalt: Satz (5x DVD + 1x USB)	**6ES7822-0AA06-0YE5**	**135,—**	265	1	1 ST
	STEP 7 Safety Basic V16 Engineering-Software; Floating License für 1 User; Lizenzschlüssel auf USB-Stick Klasse A, 2-sprachig (de, en); ablauffähig mit TIA-Portal V16 ab STEP 7 Basic V16; Zur Projektierung von SIMATIC S7-1200F;Inhalt: 1x USB	**6ES7833-1FB16-0YA5**	**203,—**	218	1	1 ST
	Verlängerungskabel für zweizeiligen Aufbau für SM 12XX, Länge 2 m	**6ES7290-6AA30-0XA0**	**54,90**	212	1	1 ST
	SIMATIC S7-1200 battery board BB 1297 Zur Langzeitpufferung der Echtzeituhr, steckbar im Signal Board-Schacht der S7-12xx (ab FW3.0), Batterie (CR1025) nicht im Lieferumfang enthalten	**6ES7297-0AX30-0XA0**	**54,90**	212	1	1 ST
	**SIMATIC S7-1200 Memory Card** für S7-1x 00 CPU/SINAMICS, 3, 3V Flash,4 MByte	**6ES7954-8LC03-0AA0**	**51,—**	212	1	1 ST

SIMATIC S7 Zubehör

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIMATIC S7 Zubehör						
	**SIMATIC S7 Micro Memory Card** Micro Memory Card für S7-300/C7/ET 200, 3, 3 V Nflash					
	• 64 kByte	**6ES7953-8LF31-0AA0**	**41,90**	230	1	1 ST
	• 128 kByte	**6ES7953-8LG31-0AA0**	**80,20**	230	1	1 ST
	• 512 kByte	**6ES7953-8LJ31-0AA0**	**191,—**	230	1	1 ST
	• 2 MByte	**6ES7953-8LL31-0AA0**	**273,—**	230	1	1 ST
	• 4 MByte	**6ES7953-8LM32-0AA0**	**334,—**	230	1	1 ST
	• 8 MByte	**6ES7953-8LP31-0AA0**	**417,—**	230	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Advanced Controller S7-1500

Die Advanced Controller eigenen sich besonders für mittlere und komplexe Anwendungen. Der SIMATIC S7-1500 Controller ist der langfristige Nachfolger der SIMATIC S7-300 und SIMATIC S7-400 Controller in der diskreten Automatisierung und der Standard für die Anlage von morgen – er überzeugt mit seiner einzigartigen Leistungsfähigkeit und innovativem Design und Handling. Die SIMATIC S7 Controller sind langzeitkompatibel, modular erweiterbar, vibrationsfest, wartungsfrei, skalierbar und selbstverständlich im TIA Portal projektierbar. Sie sind die ideale Lösung für jede Automatisierungsaufgabe.

Nutzen Sie unsere Starter Kits um in schnellen und einfachen Schritten die Steuerung zu projektieren, zu montieren, zu verdrahten und einzusetzen.

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIMATIC S7-1500 Starter Kit						
	**SIMATIC S7-1500 Starter Kit** *** 60 Years of SIMATIC *** bestehend aus: CPU 1511C-1 PN, Stromversorgung PM1507, 24 V/3 A, Profilschiene 160 mm, SIMATIC Memory Card, 4 MB, Ethernet Kabel, STEP 7 V16 Professional Trial365-Lizenz, SIMATIC ProDiag S7-1500, SIMATIC OPC UA S7-1500 Small, Info-Material	**6ES7511-1CK03-4YB5**	**1 325,—**	2SP	1	1 ST

3

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

ET 200SP Interfacemodule

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
ET 200SP Interfacemodule						
	**SIMATIC ET 200SP, PROFINET Interfacemodul** IM155-6PN Standard, max. 32 Peripheriemodule und 16 ET 200AL Module, Single Hot SWAP, inkl. Server-Modul (6ES7193-6PA00-0AA0)	**6ES7155-6AU01-0BN0**	**220,50**	255	1	1 ST
	SIMATIC ET 200SP, PROFINET Interfacemodul IM155-6PN Standard, max. 32 Peripheriemodule, inkl. Server Modul, inkl. Busadapter BA 2xRJ45	**6ES7155-6AA01-0BN0**	**270,—**	255	1	1 ST

3

ET 200SP Busadapter

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
ET 200SP Busadapter						
	**ET 200SP Busadapter** Busadapter BA 2 x RJ45, 2 RJ45-Buchsen für PROFINET	**6ES7193-6AR00-0AA0**	**50,—**	255	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIMATIC ET 200SP Base units						
	**Base unit BU15-P16+A0+2B** BU-Type A0, Push-in Klemmen, ohne AUX-Klemmen, nach links gebrückt, 15 mm x 117 mm (B x H)	**6ES7193-6BP00-0BA0**	**13,60**	255	1	1 ST
	Base unit BU15-P16+A0+2B/T BU-Type A1, Push-in Klemmen, ohne AUX-Klemmen, nach links gebrückt, mit Temperaturerfassung, 15 mm x 117 mm (B x H)	**6ES7193-6BP00-0BA1**	**18,80**	255	1	1 ST
	Base unit BU15-P16+A0+2D BU-Type A0, Push-in Klemmen, mit/ohne AUX-Klemmen, neue Lastgruppe, 15 mm x 117 mm (B x H)	**6ES7193-6BP00-0DA0**	**24,—**	255	1	1 ST
	Base unit BU15-P16+A0+2B/T BU-Type A1, Push-in Klemmen, mit/ohne AUX-Klemmen, neue Lastgruppe, mit Temperaturerfassung, 15 mm x 117 mm (B x H)	**6ES7193-6BP00-0DA1**	**29,30**	255	1	1 ST
	Base unit BU15-P16+A10+2B BU-Type A0, Push-in Klemmen, mit 10 AUX-Klemmen, nach links gebrückt, 15 mm x 141 mm (B x H)	**6ES7193-6BP20-0BA0**	**18,20**	255	1	1 ST
	Base unit BU15-P16+A10+2D BU-Type A0, Push-in Klemmen, mit 10 AUX-Klemmen, neue Lastgruppe, 15 mm x 141 mm (B x H)	**6ES7193-6BP20-0DA0**	**28,60**	255	1	1 ST
	Base unit BU15-P16+A0+2B/T BU-Type A1, Push-in Klemmen, mit 2 x 5 Zusatz-Klemmen, nach links gebrückt, mit Temperaturerfassung, 15 mm x 141 mm (B x H)	**6ES7193-6BP40-0BA1**	**23,40**	255	1	1 ST
	Base unit BU15-P16+A10+2D BU-Type A0, Push-in Klemmen, mit 10 AUX-Klemmen, neue Lastgruppe, 15 mm x 141 mm (B x H)	**6ES7193-6BP40-0DA1**	**33,80**	255	1	1 ST
Base units Zubehör						
	**Base unit cover** 5 BU covers, zum Schutz von Leerplätzen					
	• 15 mm	**6ES7133-6CV15-1AM0**	**20,80**	255	1	5 ST
	• 20 mm	**6ES7133-6CV20-1AM0**	**20,80**	255	1	5 ST
Potenzialverteilermodul						
	**PotDis-BU**					
	• Typ P1 (hell), 17x P1-Potenzial, 1x P2-Potenzial, zum Beginn einer neuen Lastgruppe (max. 10 A)	**6ES7193-6UP00-0DP1**	**30,20**	255	1	1 ST
	• Typ P1 (dunkel), 17x P1- Potenzial, 1x P2-Potenzial, zur Weiterführung der Lastgruppe	**6ES7193-6UP00-0BP1**	**20,—**	255	1	1 ST
	• Typ P2 (hell), 1x P1-Potenzial, 17x P2-Potenzial, zum Beginn einer neuen Lastgruppe (max. 10 A)	**6ES7193-6UP00-0DP2**	**30,20**	255	1	1 ST
	• Typ P2 (dunkel), 1x P1- Potenzial, 17x P2-Potenzial, zur Weiterführung der Lastgruppe	**6ES7193-6UP00-0BP2**	**20,—**	255	1	1 ST
	PotDis-TB					
	• Typ BR-W, 18x intern gebrückte Klemmen, ohne Bezug auf P1, P2 und AUX, (Summenstrom max. 10 A)	**6ES7193-6TP00-0TP0**	**15,80**	255	1	1 ST
	• Typ P1-R, 18x P1-Potenzial, (Summenstrom max. 10 A)	**6ES7193-6UP00-0BP1**	**20,—**	255	1	1 ST
	• Typ P2-B, 18x P2-Potenzial, (Summenstrom max. 10 A)	**6ES7193-6TP00-0TP2**	**15,80**	255	1	1 ST
	• Typ n.c.-G, 18x n.c. (not connected)-Klemmen, ohne Bezug auf P1, P2 und AUX	**6ES7193-6TP00-0TN0**	**15,80**	255	1	1 ST

3

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

ET 200SP Peripheriemodule DI

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
ET 200SP Peripheriemodule DI					
 **Digitales Eingangsmodul**					
• DI 8x24 V DC Basic, BU-Typ A0, Farbcode CC01	**6ES7131-6BF01-0AA0**	**42,90**	255	1	1 ST
• DI 8x24 V DC Standard, BU-Typ A0, Farbcode CC01	**6ES7131-6BF01-0BA0**	**45,30**	255	1	1 ST
• DI 16x24 V DC Standard, BU-Typ A0, Farbcode CC00	**6ES7131-6BH01-0BA0**	**77,50**	255	1	1 ST

ET 200SP Peripheriemodule DQ

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
ET 200SP Peripheriemodule DQ					
 **Digitales Ausgangsmodul**					
• DQ 4 x 24 V DC/ 2 A Standard, passend für BU-Type A0, Farbcode CC02, Modul-Diagnose	**6ES7132-6BD20-0BA0**	**63,40**	255	1	1 ST
• DQ 8 x 24 V DC/ 0,5 A Standard, passend für BU-Type A0, Farbcode CC02, Modul-Diagnose	**6ES7132-6BF01-0BA0**	**58,70**	255	1	1 ST
• DQ 16 x 24 V DC/ 0,5 A Basic, BU-Typ A0, Farbcode CC00	**6ES7132-6BH00-0AA0**	**86,50**	255	1	1 ST
• DQ 16 x 24 V DC/ 0,5 A Standard, passend für BU-Type A0, Farbcode CC00, Modul-Diagnose	**6ES7132-6BH01-0BA0**	**90,—**	255	1	1 ST

ET 200SP Peripheriemodule AI

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
ET 200SP Peripheriemodule AI					
 **Analoges Eingangsmodul**					
• AI 4xI 2-/4-wire Standard, passend für BU-Type A0, A1, Farbcode CC03, Modul-Diagnose, 16-Bit, +/- 0,3%	**6ES7134-6GD01-0BA1**	**156,—**	255	1	1 ST
• AI 4xU/I 2-wire Standard, passend für BU-Type A0, A1, Farbcode CC03, Modul-Diagnose, 16-Bit, +/- 0,3%	**6ES7134-6HD01-0BA1**	**156,—**	255	1	1 ST
• AI 4XRTD/TC High Feature, passend für BU-Type A0, A1, Farbcode CC03, Kanal-Diagnose, 16-Bit, +/- 0,1%, 2-/3-/4-wire	**6ES7134-6JD00-0CA1**	**198,—**	255	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
ET 200SP Peripheriemodule AQ						
	**Analoges Ausgangsmodul** AQ 4XU/I Standard, passend für BU-Type A0, A1, Farbcode CC00, Modul-Diagnose, 16-Bit, +/-0,3%	**6ES7135-6HD00-0BA1**	**198,—**	255	1	1 ST

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
ET 200SP Zubehör						
	**Farbkodierschilder**					
	• für Periepheriemodule, 10 Farbkodierschilder, 8x grau + 8x rot, modulspezifisch, mit Farbcode CC01, für 16 Push-in Klemmen	**6ES7193-6CP01-2MA0**	**10,90**	255	1	10 ST
	• für Periepheriemodule, 10 Farbkodierschilder, 8x grau + 8x blau, modulspezifisch, mit Farbcode CC02, für 16 Push-in Klemmen	**6ES7193-6CP02-2MA0**	**10,90**	255	1	10 ST
	• für Periepheriemodule, 10 Farbkodierschilder, 12x grau + 4x rot, modulspezifisch, mit Farbcode CC03, für 16 Push-in Klemmen	**6ES7193-6CP03-2MA0**	**10,90**	255	1	10 ST
	• für Periepheriemodule, 10 Farbkodierschilder, 9x grau + 4x rot + 3x blau, modulspezifisch, mit Farbcode CC04, für 16 Push-in Klemmen	**6ES7193-6CP04-2MA0**	**10,90**	255	1	10 ST
	• 10 Farbkodierschilder, 10x grün-gelb, für 10 AUX-Klemmen, für BU-Typ A0, mit Push-in Klemmen	**6ES7193-6CP71-2AA0**	**10,90**	255	1	10 ST
	• 10 Farbkodierschilder, 10x rot, für 10 AUX-Klemmen, für BU-Typ A0, mit Push-in Klemmen	**6ES7193-6CP72-2AA0**	**10,90**	255	1	10 ST
	• 10 Farbkodierschilder, 10x blau, für 10 AUX-Klemmen, für BU-Typ A0, mit Push-in Klemmen	**6ES7193-6CP73-2AA0**	**10,90**	255	1	10 ST
	• 10 Farbkodierschilder, 5x rot + 5x blau, für 2x 5 Zusatz-Klemmen, für BU-Typ A1, mit Push-in Klemmen	**6ES7193-6CP74-2AA0**	**10,90**	255	1	10 ST
Sonstiges						
	Schirmklemmen und -auflagen 5 Schirmklemmen und 5 Schirmauflagen, für Direktanschluss	**6ES7193-6SC00-1AM0**	**48,20**	255	1	5 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

SIPLUS ET 200SP Interfacemodule

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIPLUS ET 200SP Interfacemodule						
	**SIMATIC ET 200SP, PROFINET Interfacemodul** SIPLUS ET 200SP IM155-6PN ST -40 ... +70° C, mit conformal Coating BasedOn: 6ES7155-6AA01-0BN0	**6AG1155-6AA01-7BN0**	**611,—**	473	1	1 ST

SIPLUS ET 200SP Base units

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIPLUS ET 200SP Base units						
	**Base unit BU15-P16+A0+2B** BU-Type A0, Push-in Klemmen, ohne AUX-Klemmen, nach links gebrückt, 15 mm x 117 mm (B x H), -40 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7193-6BP00-0BA0	**6AG1193-6BP00-7BA0**	**30,90**	473	1	1 ST
	Base unit BU15-P16+A0+2B/T BU-Type A1, Push-in Klemmen, ohne AUX-Klemmen, nach links gebrückt, mit Temperaturerfassung, 15 mm x 117 mm (B x H), -40 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7193-6BP00-0BA1	**6AG1193-6BP00-7BA1**	**42,70**	473	1	1 ST
	Base unit BU15-P16+A0+2D BU-Type A0, Push-in Klemmen, mit/ohne AUX-Klemmen, neue Lastgruppe, 15 mm x 117 mm (B x H), -40 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7193-6BP00-0DA0	**6AG1193-6BP00-7DA0**	**54,60**	473	1	1 ST
	Base unit BU15-P16+A0+2B/T BU-Type A1, Push-in Klemmen, mit/ohne AUX-Klemmen, neue Lastgruppe, mit Temperaturerfassung, 15 mm x 117 mm (B x H), -40 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7193-6BP00-0DA1	**6AG1193-6BP00-7DA1**	**66,50**	473	1	1 ST
	Base unit BU15-P16+A10+2B BU-Type A0, Push-in Klemmen, mit 10 AUX-Klemmen, nach links gebrückt, 15 mm x 141 mm (B x H), -40 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7193-6BP20-0BA0	**6AG1193-6BP20-7BA0**	**41,70**	473	1	1 ST
	Base unit BU15-P16+A10+2D BU-Type A0, Push-in Klemmen, mit 10 AUX-Klemmen, neue Lastgruppe, 15 mm x 141 mm (B x H), -40 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7193-6BP20-0DA0	**6AG1193-6BP20-7DA0**	**64,90**	473	1	1 ST
	Base unit BU15-P16+A0+2B/T BU-Type A1, Push-in Klemmen, mit 2 x 5 Zusatz-Klemmen, nach links gebrückt, mit Temperaturerfassung, 15 mm x 141 mm (B x H) , -40 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7193-6BP40-0BA1	**6AG1193-6BP40-7BA1**	**53,—**	473	1	1 ST
	Base unit BU15-P16+A10+2D BU-Type A0, Push-in Klemmen, mit 10 AUX-Klemmen, neue Lastgruppe, 15 mm x 141 mm (B x H), -40 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7193-6BP40-0DA1	**6AG1193-6BP40-7DA1**	**76,80**	473	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

SIPLUS ET 200SP Peripheriemodule DI

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIPLUS ET 200SP Peripheriemodule DI					
 **Digitales Eingangsmodul**					
• DI 8 x 24 V DC Standard, passend für BU-Type A0, Farbcode CC01, Modul-Diagnose, -40 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7131-6BF01-0BA0	**6AG1131-6BF01-7BA0**	**112,—**	473	1	1 ST
• DI 16 x 24 V DC Standard, passend für BU-Type A0, Farbcode CC00, Modul-Diagnose, -40 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7131-6BH01-0BA0	**6AG1131-6BH01-7BA0**	**145,—**	473	1	1 ST

SIPLUS ET 200SP Peripheriemodule DQ

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIPLUS ET 200SP Peripheriemodule DQ					
 **Digitales Ausgangsmodul**					
• DQ 4 x 24 V DC/ 2 A Standard, passend für BU-Type A0, Farbcode CC02, Modul-Diagnose, -40 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7132-6BD20-0BA0	**6AG1132-6BD20-7BA0**	**117,—**	473	1	1 ST
• DQ 8 x 24 V DC/ 0,5 A Standard, passend für BU-Type A0, Farbcode CC02, Modul-Diagnose, -40 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7132-6BF01-0BA0	**6AG1132-6BF01-7BA0**	**112,—**	473	1	1 ST
• DQ 16 x 24 V DC/ 0,5 A Standard, passend für BU-Type A0, Farbcode CC00, Modul-Diagnose, -40 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7132-6BH01-0BA0	**6AG1132-6BH01-7BA0**	**167,—**	473	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

SIPLUS ET 200SP Peripheriemodule AI

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIPLUS ET 200SP Peripheriemodule AI						
	**Analoges Eingangsmodul**					
	• AI 4 x U/I 2-wire Standard, passend für BU-Type A0, A1, Farbcode CC03, Modul-Diagnose, 16-Bit, +/- 0,3%, -40 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7134-6HD00-0BA1	**6AG1134-6HD01-7BA1**	**284,—**	473	1	1 ST
	• AI 4 x RTD/TC High Feature, passend für BU-Type A0, A1, Farbcode CC03, Kanal-Diagnose, 16-Bit, +/- 0,1%, 2-/3-/4-wire, -40 ... +60 °C, mit conformal coating, based on 6ES7134-6JD00-0CA1	**6AG1134-6JD00-2CA1**	**366,—**	473	1	1 ST

3

SIPLUS ET 200SP Peripheriemodule AQ

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIPLUS ET 200SP Peripheriemodule AQ						
	**Analoges Ausgangsmodul** AQ 4 x U/I Standard, passend für BU-Type A0, A1, Farbcode CC00, Modul-Diagnose, 16-Bit, +/-0,3%, -40 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7135-6HD00-0BA1	**6AG1135-6HD00-7BA1**	**366,—**	473	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

ET 200AL Interfacemodule

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
ET 200AL Interfacemodule						
	**Interfacemodul IM 157-1 DP** Zur Anbindung von ET 200AL an PROFIBUS	**6ES7157-1AA00-0AB0**	**234,60**	254	1	1 ST
	**Interfacemodul IM 157-1 PN** Zur Anbindung von ET 200AL an PROFINET	**6ES7157-1AB00-0AB0**	**234,60**	254	1	1 ST

ET 200AL Busadapter

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
ET 200AL Busadpapter						
	**BusAdapter BA-Send 1 x FC**	**6ES7193-6AS00-0AA0**	**101,—**	255	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

ET 200AL Digitale Peripheriemodule

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Digitale Peripheriemodule						
	**Digitaleingabemodule**					
	DI 8x24 V DC, 8 x M8, Schutzart IP67	**6ES7141-5BF00-0BA0**	**112,20**	254	1	1 ST
	DI 8x24 V DC, 4 x M12, Schutzart IP67	**6ES7141-5AF00-0BA0**	**112,20**	254	1	1 ST
	DI 16x24 V DC, 8 x M12, Schutzart IP67	**6ES7141-5AH00-0BA0**	**183,60**	254	1	1 ST
	**Digitalausgabemodule**					
	DQ 8x24 V DC/2 A, 8 x M12, Schutzart IP67	**6ES7142-5AF00-0BA0**	**163,20**	254	1	1 ST
	**Digitalein-/ausgabemodule**					
	DIQ 4+DQ 4x24 V DC/0,5 A, Schutzart IP67	**6ES7143-5BF00-0BA0**	**122,40**	254	1	1 ST
	DIQ 4+DQ 4x24 V DC/0,5 A, 8 x M8, Schutzart IP67	**6ES7143-5AH00-0BA0**	**224,50**	254	1	1 ST

ET 200AL Analoge Peripheriemodule

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Analoge Peripheriemodule						
	Analogeingabemodule					
	8AI 4xU/I/RTD, 4XM12	**6ES7144-5KD00-0BA0**	**255,—**	254	1	1 ST

CM IO-Link

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
CM IO-Link						
	CM 4X IO-LINK, 4XM12; zum Anschluss von bis zu 4 IO-Link Devices nach IO Link Spezifikation V1.0 und V1.1 und Port Class B	**6ES7147-5JD00-0BA0**	**275,40**	254	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
Busleitung für Rückwandbus (ET-Connection)						
	4-polig, geschirmt					
	Beidseitig konfektioniert, 2 M8-Stecker					
	0,3 m	**6ES7194-2LH03-0AA0**	**19,40**	254	1	1 ST
	1 m	**6ES7194-2LH10-0AA0**	**22,40**	254	1	1 ST
	Beidseitig konfektioniert, 2 M8-Stecker, gewinkelt					
	0,3 m	**6ES7194-2LH03-0AB0**	**21,40**	254	1	1 ST
	1 m	**6ES7194-2LH10-0AB0**	**24,50**	254	1	1 ST
	Einseitig konfektioniert, 1 M8-Stecker					
	2 m	**6ES7194-2LH20-0AC0**	**20,40**	254	1	1 ST
Powerleitung M8						
	4-polig					
	Beidseitig konfektioniert, M8-Stecker und M8-Buchse					
	0,3 m	**6ES7194-2LH03-1AA0**	**12,20**	254	1	1 ST
	1 m	**6ES7194-2LH10-1AA0**	**12,80**	254	1	1 ST
	Beidseitig konfektioniert, M8-Stecker gewinkelt und M8-Buchse gewinkelt					
	1 m	**6ES7194-2LH10-1AB0**	**14,80**	254	1	1 ST
	Einseitig konfektioniert, M8-Buchse					
	2 m	**6ES7194-2LH20-1AC0**	**9,18**	254	1	1 ST
M8-Stecker für ET-Connection						
	M8-Powerstecker					
	Stifteinsatz, 4-polig	**6ES7194-2AA00-0AA0**	**16,30**	254	1	1 ST
	Buchseneinsatz, 4-polig	**6ES7194-2AC00-0AA0**	**16,30**	254	1	1 ST
ET-Connection FastConnect Stripping Tool						
	**ET-Connection FastConnect Stripping Tool**	**6ES7194-2KA00-0AA0**	**59,40**	254	1	1 ST
Kennzeichnungsschilder						
	Kennzeichnungsschilder	**6ES7194-2BA00-0AA0**	**21,—**	254	1	1 ST

3

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

SIMATIC HMI Key Panels

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIMATIC HMI Key Panels						
	**SIMATIC HMI KP8 PN** Das Key Panel besitzt 8 Kurzhubtasten, jede Taste kann mit 5 unterschiedlichen Farben angesteuert werden. Für die Kommunikation zur SPS stehen zwei PROFINET Schnittstellen zur Verfügung. Rückseitig befinden sich 8 Pins, die einzeln als Eingang oder Ausgang verwendet werden können. Die 24 V DC und PROFINET sind durchschleifbar.	**6AV3688-3AY36-0AX0**	**283,60**	239	1	1 ST
	**SIMATIC HMI KP8F PN** Wie KP8 PN, jedoch mit4 zusätzlichen fehlersicheren Eingängen (Sil2/3) für fehlerfreie Übertragung sicherheitsrelevanter Signale (z.B. Not-Stopp) über PROFIsafe.	**6AV3688-3AF37-0AX0**	**410,—**	239	1	1 ST
	**SIMATIC HMI KP32F PN** Wie KP8F PN, jedoch mit 32 Kurzhubtasten, PROFINET Schnittstellen, zusätzlich 8 fehlersichere Eingänge zur Nutzung von Sil2/3 Sensoren.	**6AV3688-3EH47-0AX0**	**1 156,—**	239	1	1 ST
	**SIMATIC HMI Key Panel Design Leerfront** Die Design-Leerfront zum Gestalten modularer Standard Bedienfelder. Vorperforierte Ausbrüche für 22,5 mm Standard-Bedienelemente lassen sich einfach ohne spanabhebende Werkzeuge herstellen.	**6AV3688-3XY38-3AX0**	**155,—**	270	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

SIMATIC Basic Panels

Die SIMATIC HMI Basic Panels können überall eingesetzt werden, wo es um das Bedienen und Beobachten von einfachen Maschinen und Anlagen direkt vor Ort geht – in der Fertigungs-, Prozess- und Gebäudeautomatisierung gleichermaßen. Sie sind in den vielfältigsten Branchen und Anwendungen im Einsatz.

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIMATIC HMI Basic Panels 2nd Generation						
	**KTP400 Basic** Basic Panel, Tasten-/Touchbedienung, 4" TFT Display, 65536 Farben, PROFINET-Schnittstelle, projektierbar ab WINCC BASIC V13/ STEP7 BASIC V13, enthält OPEN SOURCE Software, die unentgeltlich überlassen wird, siehe beiliegende CD	**6AV2123-2DB03-0AX0**	**343,30**	237	1	1 ST
	**KTP700 Basic** Basic Panel, Tasten-/Touchbedienung, 7" TFT Display, 65536 Farben, PROFINET-Schnittstelle, projektierbar ab WINCC BASIC V13/ STEP7 BASIC V13, enthält OPEN SOURCE Software, die unentgeltlich überlassen wird, siehe beiliegende CD	**6AV2123-2GB03-0AX0**	**624,20**	237	1	1 ST
	**KTP900 Basic** Basic Panel, Tasten-/Touchbedienung, 9" TFT Display, 65536 Farben, PROFINET-Schnittstelle, projektierbar ab WINCC BASIC V13/ STEP7 BASIC V13, enthält OPEN SOURCE Software, die unentgeltlich überlassen wird, siehe beiliegende CD	**6AV2123-2JB03-0AX0**	**1 092,40**	237	1	1 ST
	**KTP1200 Basic** Basic Panel, Tasten-/Touchbedienung, 12" TFT Display, 65 536 Farben, PROFINET-Schnittstelle, projektierbar ab WINCC BASIC V13/ STEP7 BASIC V13, enthält OPEN SOURCE Software, die unentgeltlich überlassen wird, siehe beiliegende CD	**6AV2123-2MB03-0AX0**	**1 561,—**	237	1	1 ST

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Starter Kits für SIMATIC HMI Basic Panels						
	**SIMATIC S7-1200 + KP300 Basic Starter Kit** CPU 1212C AC/DC/Relais, HMI KP300 Basic mono PN, Eingangssimulator, STEP 7 Basic, Handbuch CD, SIMATIC OPC UA S7-1200 Basic Runtime Lizenz, Systainer	**6AV6651-7HA02-3AA4**	**429,—**	2SP	1	1 ST
	SIMATIC S7-1200 + KTP400 Basic Starter Kit CPU 1212C AC/DC/Relais, HMI KTP400 Basic, Eingangssimulator, STEP 7 Basic, Handbuch CD, SIMATIC OPC UA S7-1200 Basic Runtime Lizenz, Systainer	**6AV6651-7KA02-3AA4**	**499,—**	2SP	1	1 ST
	Starterkit SIMATIC S7-1200 + KTP700 Basic color PN	**6AV6651-7DA02-3AA4**	**799,—**	2SP	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

SIPLUS HMI Basic Panels

Übersicht

SIPLUS HMI

- Bedien- und Beobachtungsgeräte für den Einsatz unter härtesten Umgebungsbedingungen
- Mit erweitertem Temperaturbereich von -25 °C bis +60 °C
- mit Conformal Coating für den Einsatz bei biologisch, chemisch, mechanisch aktiven Stoffen (Schadgasatmosphäre)
- 100% Kondensation und Frost zulässig
- Einsatz in extremen Tiefen und Höhen von -1000 bis +5000 m

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter:
http://www.siemens.de/siplus-extreme

Die IndustryMall finden sie im Internet unter:
http://www.siemens.de/industrymall

Die letztendlich gültigen Einsatzbedingungen sind typenabhängig. Genauere Informationen entnehmen Sie bitte den entsprechenden Datenblättern.

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
SIPLUS HMI Basic Panels						
	**SIPLUS HMI KP300 Basic mono PN** 3,6" FSTN vollgrafisch, schwarz/weiß, 1 Ethernet-Schnittstelle (TCP/IP, PROFINET) -25 ...+ 60 °C, mit conformal coating, based on 6AV6647-0AH11-3AX0	**6AG1647-0AH11-2AX0**	**423,—**	471	1	1 ST
	**SIPLUS HMI KTP400 Basic mono PN** -20...+50°C mit conformal coating based on 6AV2123-2DB03-0AX0 "4"" TFT-Display, 65536 Farben" PROFINET Schnittstelle	**6AG1123-2DB03-2AX0**	**747,—**	471	1	1 ST
	SIPLUS HMI KTP700 Basic Color PN -20...+50°C mit conformal coating based on 6AV2123-2GB03-0AX0 "7"" TFT-Display, 65536 Farben" PROFINET Schnittstelle	**6AG1123-2GB03-2AX0**	**1 240,—**	471	1	1 ST
	SIPLUS HMI KTP1200 Basic DP -10...+50°C mit conformal coating based on 6AV2123-2MA03-0AX0, Tasten-/Touchbedienung, "12"" TFT-Display, 65536 Farben PROFIBUS Schnittstelle, projektierbar ab WinCC Basic	**6AG1123-2MA03-2AX0**	**2 660,—**	471	1	1 ST
	SIPLUS HMI KTP900 Basic color PN -20...+50°C mit conformal coating based on 6AV2123-2JB03-0AX0, "9"" TFT-Display, 65536 Farben" PROFINET Schnittstelle	**6AG1123-2JB03-2AX0**	**1 960,—**	471	1	1 ST
	SIPLUS HMI KTP1200 Basic -10...+50°C mit conformal coating based on 6AV2123-2MB03-0AX0, Tasten-/Touchbedienung, "12"" TFT-Display, 65536 Farben PROFINET Schnittstelle	**6AG1123-2MB03-2AX0**	**2 660,—**	471	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht



SIMATIC HMI Unified Comfort Panel - Standardgeräte

Die neue Generation High-End Bediengeräte von 7-22 Zoll ist Teil des SIMATIC WinCC Unified Systems. Verglichen mit den Vorgängergeräten bietet die neue Generation zahlreiche Verbesserungen in Bezug auf Performance, Offenheit sowie Benutzerfreundlichkeit.
Dank der kapazitiven Glasfront mit Multitouch-Technologie sind die Unified Comfort Panels so komfortabel zu bedienen wie ein Smartphone oder Tablet. Kräftige Farben und hohe Kontraste verbessern die Lesbarkeit des Displays sowie den Komfort beim Bedienen.
Die Visualisierung auf den Geräten basiert auf SIMATIC WinCC Unified, dem neuen Visualisierungssystem im TIA Portal. Dies eröffnet dem Anwender viele neue Möglichkeiten und Funktionalitäten - über alle Gerätegrößen hinweg.

Grundsätzlich neu im SIMATIC HMI Produktportfolio ist die Möglichkeit, die Funktionalität der Geräte durch Apps zu erweitern. Bisher wurden HMI-Panels ausschließlich für Visualisierungssoftware eingesetzt. Dank der Integration von Siemens Industrial Edge können Anwender nun neben der Standard-Gerätefunktionalität auch andere Programme gleichzeitig ausführen. Projektspezifische Anforderungen können so schnell und einfach umgesetzt werden.

Die SIMATIC HMI Unified Comfort Panels umfassen sechs verschiedenen Geräte mit unterschiedlichen Displaygrößen. Alle Geräte verfügen über die gleiche Anzahl an Hardwareschnittstellen und die gleiche Funktionalität - das passende Gerät wird anhand der Bildschirmgröße ausgewählt.
Jedes Unified Comfort Panel ist im Standard Design mit Siemens- und SIMATIC HMI-Branding sowie einem silberfarbenen Aluminiumrahmen erhältlich.
Alle Unified Comfort Panels werden mit integrierter Edge-Funktionalität ausgeliefert.
Siemens Industrial Edge kann auf zwei verschiedene Arten eingesetzt werden:

- Device-managed Edge
- Centrally-managed Edge

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIMATIC HMI Unified Comfort Panels - Standardgeräte						
	**SIMATIC HMI MTP700 Unified Comfort** • Touchbedienung, 7" Widescreen-TFT-Display, • 16 MIO Farben, PROFINET Schnittstelle, projektierbar ab WinCC Unified Comfort V16, • enthält Open Source SW, die unentgeltlich überlassen wird, siehe beiliegende Blu-Ray	**6AV2128-3GB06-0AX0**	**1 150,—**	239	1	1 ST
	**SIMATIC HMI MTP1000 Unified Comfort** • Touchbedienung, 10,1" Widescreen-TFT-Display	**6AV2128-3KB06-0AX0**	**1 900,—**	239	1	1 ST
	**SIMATIC HMI MTP1200 Unified Comfort** • Touchbedienung, 12,1" Widescreen-TFT-Display	**6AV2128-3MB06-0AX0**	**2 450,—**	239	1	1 ST
	**SIMATIC HMI MTP1500 Unified Comfort** • Touchbedienung, 15,6" Widescreen-TFT-Display	**6AV2128-3QB06-0AX0**	**3 100,—**	239	1	1 ST
	**SIMATIC HMI MTP1900 Unified Comfort** • Touchbedienung, 18,5" Widescreen-TFT-Display	**6AV2128-3UB06-0AX0**	**3 750,—**	239	1	1 ST
	**SIMATIC HMI MTP2200 Unified Comfort** • Touchbedienung, 21,5" Widescreen-TFT-Display	**6AV2128-3XB06-0AX0**	**4 400,—**	239	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Starter Kits für SIMATIC HMI Unified Comfort Panels NEW

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Starter Kits für SIMATIC HMI Unified Comfort Panels						
	**SIMATIC HMI MTP700 Unified Comfort** Standarddesign bestehend jeweils aus: • Dem entsprechenden Unified Comfort Panel • WinCC Unified Comfort (TIA-Portal) • EDGE Runtime Lizenz • Industrial Ethernet Kabel; für Testzwecke • SIMATIC SD-Indoorkarte 32 GB • 5 Schutzfolien	**6AV2128-3GB06-0AP0**	**1 400,—**	2SP	1	1 ST
	SIMATIC HMI MTP1000 Unified Comfort Standarddesign bestehend jeweils aus: • Dem entsprechenden Unified Comfort Panel • WinCC Unified Comfort (TIA-Portal) • EDGE Runtime Lizenz • Industrial Ethernet Kabel; für Testzwecke • SIMATIC SD-Indoorkarte 32 GB • 5 Schutzfolien	**6AV2128-3KB06-0AP0**	**2 150,—**	2SP	1	1 ST
	SIMATIC HMI MTP1200 Unified Comfort	**6AV2128-3MB06-0AP0**	**2 800,—**	2SP	1	1 ST
	SIMATIC HMI MTP1500 Unified Comfort	**6AV2128-3QB06-0AP0**	**3 350,—**	2SP	1	1 ST
	SIMATIC HMI MTP1900 Unified Comfort	**6AV2128-3UB06-0AP0**	**4 000,—**	2SP	1	1 ST
	SIMATIC HMI MTP2200 Unified Comfort	**6AV2128-3XB06-0AP0**	**4 650,—**	2SP	1	1 ST
SIMATIC WinCC Unified Engineering System Base Packages						
	**WinCC Unified Comfort V16, Datenträger** Engineeringsoftware im TIA Portal; Floating License; Software und Dokumentation auf DVD; Lizenzschlüssel auf USB-Stick; Klasse A; 6-sprachig: de, en, fr, es, it, zh; Bitte Produktfreigabe beachten: support.industry.siemens.com Beitrags-ID: 109771777, Inhalt: Satz (3x DVD + 1x USB)	**6AV2151-0XB01-6AA5**	**783,—**	272	1	1 ST
	**WinCC Unified Comfort V16, Download** Engineeringsoftware im TIA Portal; Floating License; Software, Dokumentation und Lizenzschlüssel zum Download; Klasse A; 6-sprachig: de, en, fr, es, it, zh; Bitte Produktfreigabe beachten: support.industry.siemens.com Beitrags-ID: 109771777 E-Mail Adresse für die Auslieferung zwingend erforderlich.	**6AV2151-0XB01-6LA5**	**699,—**	272	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

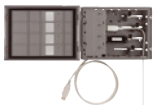
	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIMATIC HMI Comfort Panels, Touch und Tasten						
	**SIMATIC HMI KTP400 Comfort** • 4,3" Widescreen-TFT Display, Auflösung 480 x 272, 16 Mio. Farben • 1 PROFINET und 1 PROFIBUS-Schnittstelle • Touchscreen und Folientastatur mit 4 taktilen Funktionstasten	**6AV2124-2DC01-0AX0**	**646,—**	239	1	1 ST
SIMATIC HMI Comfort Panels, Touch						
	**SIMATIC HMI TP700 Comfort** • 7,0" Widescreen-TFT Display, Auflösung 800 x 480, 16 Mio. Farben • 1 PROFINET (2 Ports mit integriertem Switch) und 1 PROFIBUS-Schnittstelle • Touchscreen	**6AV2124-0GC01-0AX0**	**1 066,—**	239	1	1 ST
	**SIMATIC HMI TP900 Comfort** • 9,0" Widescreen-TFT Display, Auflösung 800 x 480, 16 Mio. Farben • 1 PROFINET (2 Ports mit integriertem Switch) und 1 PROFIBUS-Schnittstelle • Touchscreen	**6AV2124-0JC01-0AX0**	**1 831,—**	239	1	1 ST
	**SIMATIC HMI TP1200 Comfort** • 12,1" Widescreen-TFT Display, Auflösung 1280 x 800, 16 Mio. Farben • 1 PROFINET (2 Ports mit integriertem Switch) und 1 PROFIBUS-Schnittstelle • Touchscreen	**6AV2124-0MC01-0AX0**	**2 369,—**	239	1	1 ST
SIMATIC HMI Comfort Panels, Tasten						
	**SIMATIC HMI KP400 Comfort** • 4,3" Widescreen-TFT Display, Auflösung 480 x 272, 16 Mio. Farben • 1 PROFINET und 1 PROFIBUS-Schnittstelle • Folientastatur mit 8 taktilen Funktionstasten + Systemtastatur	**6AV2124-1DC01-0AX0**	**646,—**	239	1	1 ST
	**SIMATIC HMI KP700 Comfort, Tasten** • 7,0" Widescreen-TFT Display, Auflösung 800 x 480, 16 Mio. Farben • 1 PROFINET (2 Ports mit integriertem Switch) und 1 PROFIBUS-Schnittstelle • Folientastatur mit 24 Funktionstasten + Systemtastatur	**6AV2124-1GC01-0AX0**	**1 174,—**	239	1	1 ST
	**SIMATIC HMI KP900 Comfort** • 9,0" Widescreen-TFT Display, Auflösung 800 x 480, • 16 Mio. Farben • 1 PROFINET (2 Ports mit integriertem Switch) und 1 PROFIBUS-Schnittstelle • Folientastatur mit 26 Funktionstasten + Systemtastatur	**6AV2124-1JC01-0AX0**	**1 938,—**	239	1	1 ST
	**SIMATIC HMI KP1200 Comfort** • 12,1" Widescreen-TFT Display, Auflösung 1200 x 800, 16 Mio. Farben • 1 PROFINET (2 Ports mit integriertem Switch) und 1 PROFIBUS-Schnittstelle • Folientastatur mit 34 Funktionstasten + Systemtastatur	**6AV2124-1MC01-0AX0**	**2 477,—**	239	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Zubehör für SIMATIC HMI Comfort Panels

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Zubehör für SIMATIC Comfort Panels						
	Speichermedien					
	SIMATIC HMI SD-Card, 2 GByte	**6AV2181-8XP00-0AX0**	**75,—**	270	1	1 ST
	Schutzfolien					
	**Für SIMATIC HMI KTP400 Comfort (10x)**	**6AV2124-6DJ00-0AX0**	**61,—**	270	1	10 ST
	Für SIMATIC HMI TP700 Comfort (10x)	**6AV2124-6GJ00-0AX0**	**82,—**	270	1	10 ST
	Für SIMATIC HMI TP900 Comfort (10x)	**6AV2124-6JJ00-0AX0**	**102,—**	270	1	10 ST
	Für SIMATIC HMI TP1200 Comfort (10x)	**6AV2124-6MJ00-0AX0**	**122,—**	270	1	10 ST
	Für SIMATIC HMI TP1500 Comfort (10x)	**6AV2124-6QJ00-0AX1**	**130,—**	270	1	10 ST
	Befestigungselemente					
	**Montageclip Feder** für Basic Panel ab 4", Comfort Panel ab 7", TP 177 4", MP 177, OP/TP 277, MP 277 8" Key, MP 277 Touch, MP 377 Touch und Thin Client geeignet für Blechstärken von 1 mm bis 4 mm, 20 Stück	**6AV6671-8XK00-0AX1**	**31,—**	270	1	20 ST
	Montageclip Aluminium für Basic Panel ab 4", Comfort Panel ab 7", IPC277D 7" bis 12", TP 177 4", MP 177, OP/TP 277, MP 277, MP 377 und Thin Client geeignet für Blechstärken von 4 mm bis 6 mm, 20 Stück	**6AV6671-8XK00-0AX0**	**31,—**	270	1	20 ST
	Montageclip Kunststoff für TD17, OP7/17, OP73, OP77A/B, TP/OP170, TP/OP177, MP177, TP/OP277, USB HUB, KP300 Basic, KP400 Comfort, KTP400 Comfort wird benötigt für Blechstärken bis 6 mm, 20 Stück	**6AV6671-8XK00-0AX2**	**31,—**	270	1	20 ST
	Montageclip Stahl für 15", 19" und 22" Widescreen, Comfort Panels, IPC, Flat Panel Monitore und Thin Client, geeignet für Blechstärken von 4 mm bis 6 mm, 20 Stück	**6AV6671-8XK00-0AX3**	**40,—**	270	1	20 ST
	Montagebügel Stahl für 15", 19" und 22" Widescreen, Comfort Panels, IPC, Flat Panel Monitore und Thin Client, geeignet für Blechstärken von 4 mm bis 6 mm, 10 Stück	**6AV6671-8XK00-0AX4**	**65,—**	270	1	10 ST
	Stecker					
	Stecker, weiblich, 2-polig für alle SIMATIC HMI Panels, ohne Schraubbefestigung, keine Durchschleifung möglich. Freigegeben für alle SIMATIC HMI Panels außer Key Panels.	**6AV6671-8XA00-0AX0**	**31,—**	270	1	10 ST
	**DC 24 V für ET200S** Interface Modul, KP32F, PN-PN-Koppler, Federklemmtechnik, intern gebrückt, farbcodiert	**6ES7193-4JB00-0AA0**	**25,—**	2AP	1	10 ST
	Adapter					
	**90-Grad-Winkeladapter, 1:1** 9-poliger Stift (am HMI) zu 9-poligen Buchse, 1:1 Verbindung, zum Verschrauben mit der RS485/422/232 HMI-Schnittstelle oder jeder anderen passenden Schnittstelle	**6AV6671-8XD00-0AX0**	**26,—**	270	1	1 ST
	Allgemeines Zubehör					
	**Industrial USB Hub 4** mit 4 USB-2.0-Schnittstellen, für den Zugriff auf die USB-Schnittstelle eines eingebauten Gerätes, ohne den Schaltschrank zu öffnen, Hutschinenmontage möglich, geeignet für Standard-USB-Schnittstellen	**6AV6671-3AH00-0AX0**	**295,—**	270	1	1 ST
	**Touchstift, dünn, resistive Technik** Touchstift, dünn, für resistiven Touchscreen Halteschnur für Mobile Panel 277 10" und sonstige Touch-Displays, 5 Stück mit Halteschnur	**6AV7672-1JB00-0AA0**	**65,—**	270	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
HMI Software						
	**SIMATIC WinCC Basic V16** Engineering Software im TIA Portal; Floating License; SW und Dokumentation auf DVD; Lizenzschlüssel auf USB-Stick; Klasse A; 6-sprachig: de, en, fr, es, it, zh; zur Projektierung von SIMATIC Basic Panels. Bitte Produktfreigabe beachten: support.industry.siemens.com Beitrags-ID: 109771219, Inhalt: Satz (3x DVD + 1x USB)	**6AV2100-0AA06-0AA5**	**110,—**	278	1	1 ST
	SIMATIC STEP7 Basic/Prof., WinCC V16 SIMATIC STEP 7 Basic/Prof., WinCC Basic/Comfort/Advanced, WinCC Unifed Trial V16, Engineering Software im TIA Portal; Trial License; SW und Dokumentation auf DVD; Klasse A; 6-sprachig: de, en, fr, es, it, zh; zur Projektierung von SIMATIC Panels, SIMATIC S7-1200/1500, SIMATIC S7-300/400/WinAC, WinCC Runtime Advanced, WinCC Unified PC Runtime. Bitte Produktfreigabe beachten: support.industry.siemens.com Beitrags-ID: 109771219, Inhalt: Satz (2x DVD)	**6AV2102-0AA06-0AA7**	**26,50**	278	1	1 ST
	SIMATIC WinCC Comfort V16 Engineeringsoftware im TIA Portal; Floating License; SW und Dokumentation auf DVD; Lizenzschlüssel auf USB-Stick; Klasse A; 6-sprachig: de, en, fr, es, it, zh; zur Projektierung von SIMATIC Panels. Bitte Produktfreigabe beachten: support.industry.siemens.com Beitrags-ID: 109771219, Inhalt: Satz (3x DVD + 1x USB)	**6AV2101-0AA06-0AA5**	**790,—**	278	1	1 ST
	SIMATIC WinCC Advanced V16 Engineeringsoftware im TIA Portal; Floating License; SW und Dokumentation auf DVD; Lizenzschlüssel auf USB-Stick; Klasse A; 6-sprachig: de, en, fr, es, it, zh; zur Projektierung von SIMATIC Panels, WinCC Runtime Advanced, WinCC Unified PC Runtime. Bitte Produktfreigabe beachten: support.industry.siemens.com Beitrags-ID: 109771219, Inhalt: Satz (3x DVD + 1x USB)	**6AV2102-0AA06-0AA5**	**1 970,—**	278	1	1 ST

© Siemens 2020

Übersicht



SIMATIC IPC127E:
Ultrakompaktes IoT-Gateway für Datensammlung, Vorverarbeitung und Weiterleitung der Daten

Durch das ultrakompakte Gehäuse von nur 0,3 Liter Volumen lässt sich der SIMATIC IPC127E einfach und mit minimalem Platzbedarf gut – auch nachträglich - im Schaltschrank oder direkt an der Maschine integrieren.

Das geschlossene Ganzmetallgehäuse macht den neuen Industrie-PC auch unter rauen Bedingungen flexibel und wartungsfrei einsetzbar. Somit bietet der SIMATIC IPC127E die Möglichkeit, Daten direkt im Fertigungsumfeld zuverlässig zu erfassen / sammeln / verarbeiten / übermitteln und kann flexibel als IoT-Gateway zwischen der Cloud oder der firmeneigenen IT-Ebene und der Produktion eingesetzt werden. Dank vorkonfigurierter Varianten steht den Anwendern das passende Produkt in kürzester Zeit zur Verfügung.

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
Konfigurationen SIMATIC IPC127E						
	**Konfiguration 1** • Prozessor / RAM: 2 Core / 2 GB RAM • Box Typ: Base • Betriebssystem: ohne • Laufwerk: 32 GB SSD	**6AG4021-0AA11-0AA0**	**592,—**	203	1	1 ST
	Konfiguration 2 • Prozessor / RAM: 2 Core / 2 GB RAM • Box Typ: Extended • Betriebssystem: ohne • Laufwerk: 64 GB SSD	**6AG4021-0AA12-0BA0**	**755,—**	203	1	1 ST
	Konfiguration 3 • Prozessor / RAM: 4 Core / 4 GB RAM • Box Typ: Base • Betriebssystem: ohne • Laufwerk: 64 GB SSD	**6AG4021-0AB11-0BA0**	**857,—**	203	1	1 ST
	Konfiguration 4 • Prozessor / RAM: 4 Core / 4 GB RAM • Box Typ: Extended • Betriebssystem: ohne • Laufwerk: 128 GB SSD	**6AG4021-0AB12-0CA0**	**1 020,—**	203	1	1 ST
	Konfiguration 5 • Prozessor / RAM: 2 Core / 2 GB RAM • Box Typ: Base • Betriebssystem: Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64-Bit, MUI • Laufwerk: 64 GB SSD	**6AG4021-0AA11-1BA0**	**816,—**	203	1	1 ST
	Konfiguration 6 • Prozessor / RAM: 4 Core / 4 GB RAM • Box Typ: Base • Betriebssystem: Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64-Bit, MUI • Laufwerk: 64 GB SSD	**6AG4021-0AB11-1BA0**	**1 000,—**	203	1	1 ST
	Konfiguration 7 • Prozessor / RAM: 4 Core / 4 GB RAM • Box Typ: Base • Betriebssystem: Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64-Bit, MUI • Laufwerk: 128 GB SSD	**6AG4021-0AB11-1CA0**	**1 081,—**	203	1	1 ST
	Konfiguration 8 • Prozessor / RAM: 4 Core / 4 GB RAM • Box Typ: Extended • Betriebssystem: Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64-Bit, MUI • Laufwerk: 64 GB SSD	**6AG4021-0AB12-1BA0**	**1 081,—**	203	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Konfiguration 9 • Prozessor / RAM: 4 Core / 4 GB RAM • Box Typ: Extended • Betriebssystem: Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64-Bit, MUIL • aufwerk: 128 GB SSD **Hinweis:** Alle Konfigurationen des SIMATIC IPC127E enthalten kein Monta-gezubehör. Dieses muss gesondert bestellt werden.	**6AG4021-0AB12-1CA0**	**1 163,—**	203	1	1 ST
Montagezubehör:					
DIN-Rail	**6AG4021-0AA20-0AA1**	**10,—**	208	1	1 ST
Wall-mount	**6AG4021-0AA20-0AA2**	**10,—**	208	1	1 ST
Book-mount Base	**6AG4021-0AA20-0AA3**	**10,—**	208	1	1 ST
Book-mount Extended	**6AG4021-0AA20-0AA4**	**10,—**	208	1	1 ST
Book-mount DIN-Rail	**6AG4021-0AA20-0AA5**	**10,—**	208	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

SIMATIC IPC347E

Übersicht



SIMATIC IPC347E

Der SIMATIC IPC347E ist ein Industrie-PC im 19"-Einbauformat (4HE).

Er bietet:

- Optimierten Preis
- Hohe Performance
- Intel Core i-Technologie der 4. Generation

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
Konfigurationen SIMATIC IPC347E						
	**Konfiguration 1** Intel Pentium Dual Core G3420 (2C/2T, 3,2 GHz, 3 MByte Cache);500 GByte HDD SATA, intern; 2 GByte DDR3 SDRAM (1 x 2 GByte); ohne Betriebssystem; 100/240 V Industrie-Netzteil; Schnittstellen: 2 x Gbit Ethernet (RJ45), 4 x USB rückseitig, 2 x USB frontseitig, 1 x USB intern,1 x DVI-D, 1 x VGA, 2 x seriell, 2 x PS/2, Audio	**6AG4012-1AA10-0XX0**	**867,—**	203	1	1 ST
	Konfiguration 2 Intel Pentium Dual Core G3420 (2C/2T, 3,2 GHz, 3 MByte Cache);500 GByte HDD SATA, intern; 4 GByte DDR3 SDRAM (1 x 4 GByte); DVD±RW; ohne Betriebssystem; 100/240V Industrie-Netzteil; Schnittstellen: 2 x Gbit Ethernet (RJ45), 4 x USB rückseitig, 2 x USB frontseitig, 1 x USB intern, 1 x DVI-D, 1 x VGA, 2 x seriell, 2 x PS/2, Audio	**6AG4012-1AA21-0XX0**	**1 030,—**	203	1	1 ST
	Konfiguration 3 Intel Core i5-4570S (4C/4T, bis 3,6 GHz, 6 MByte Cache); 500 GByte HDD SATA, intern; 4 GByte DDR3 SDRAM (1 x 4 GByte); DVD±RW; ohne Betriebssystem; 100/240 V Industrie-Netzteil; Schnittstellen: 2 x Gbit Ethernet (RJ45), 4 x USB rückseitig, 2 x USB frontseitig,1 x USB intern, 1 x DVI-D, 1 x VGA, 2 x seriell, 2 x PS/2, Audio	**6AG4012-1CA21-0XX0**	**1 285,—**	203	1	1 ST
	Konfiguration 4 Intel Core i5-4570S (4C/4T, bis 3,6 GHz, 6 MByte Cache); 500 GByte HDD SATA, intern; 4 GByte DDR3 SDRAM (1 x 4 GByte); DVD±RW; Windows 7 Ultimate, 64 Bit, SP1; 100/240 V Industrie-Netzteil; Schnittstellen: 2 x Gbit Ethernet (RJ45), 4 x USB rückseitig, 2 x USB frontseitig, 1 x USB intern, 1 x DVI-D, 1 x VGA, 2 x seriell, 2 x PS/2, Audio	**6AG4012-1CA21-0BX0**	**1 612,—**	203	1	1 ST
	Konfiguration 5 Intel Pentium Dual Core G3420 (2C/2T, 3,2 GHz, 3 MByte Cache);500 GByte HDD SATA, intern; 4 GByte DDR3 SDRAM (1 x 4 GByte); DVD±RW; Windows 7 Ultimate, 64 Bit, SP1; 100/240V Industrie-Netzteil; Schnittstellen: 2 x Gbit Ethernet (RJ45), 4 x USB rückseitig, 2 x USB frontseitig, 1 x USB intern, 1 x DVI-D, 1 x VGA, 2 x seriell, 2 x PS/2, Audio	**6AG4012-1AA21-0BX0**	**1 357,—**	203	1	1 ST
	Konfiguration 6 Intel Core i5-4570S (4C/4T, bis 3,6 GHz, 6 MByte Cache); 1 TByte HDD SATA, intern; 8 GByte DDR3 SDRAM (1 x 8 GByte); DVD±RW; Windows 7 Ultimate, 64 Bit, SP1; AC 100/240 V Industrie-Netzteil; Schnittstellen: 2 x Gbit Ethernet (RJ45), 4 x USB rückseitig, 2 x USB frontseitig, 1 x USB intern, 1 x DVI-D, 1 x VGA, 2 x seriell, 2 x PS/2, Audio	**6AG4012-1CB31-0BX0**	**1 744,—**	203	1	1 ST
	Konfiguration 7 Intel Core i5-4570S (4C/4T, bis 3,6 GHz, 6 MByte Cache); 256 GByte SSD SATA, intern; 8 GByte DDR3 SDRAM (1 x 8 GByte); DVD±RW; Windows 7 Ultimate, 64 Bit, SP1;AC 100/240 V Industrie-Netzteil; Schnittstellen: 2 x Gbit Ethernet (RJ45), 4 x USB rückseitig, 2 x USB frontseitig, 1 x USB intern, 1 x DVI-D, 1 x VGA, 2 x seriell, 2 x PS/2, Audio	**6AG4012-1CE31-0BX0**	**1 846,—**	203	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Zubehör						
	Netzkabel, gerade, 3 m lang					
	• Deutschland, Frankreich, Spanien, Niederlande, Belgien, Schweden, Österreich, Finnland	**6ES7900-0AA00-0XA0**	**15,—**	208	1	1 ST
	• United Kingdom	**6ES7900-0BA00-0XA0**	**15,—**	208	1	1 ST
	• Schweiz	**6ES7900-0CA00-0XA0**	**15,—**	208	1	1 ST
	• USA	**6ES7900-0DA00-0XA0**	**15,—**	208	1	1 ST
	• Italien	**6ES7900-0EA00-0XA0**	**15,—**	208	1	1 ST
	• China	**6ES7900-0FA00-0XA0**	**15,—**	208	1	1 ST

Hinweis:

Software Packages mit SIMATIC WinCC flexible, SIMATIC WinCC RT Advanced bzw. Professional und SIMATIC WinCC können zusammen mit dem SIMATIC IPC bestellt werden und führen zu einem Preisvorteil.

Mehr Informationen unter "Embedded Bundles / Packages für Industrie PCs".

© Siemens 2020

Übersicht



SIMATIC IPC327E

Der Box-PC SIMATIC IPC327E, basierend auf Intel Celeron Prozessortechnologie, stellt eine neue IPC-Plattform dar, die speziell für kostenoptimierte PC-basierte Applikationen im industriellen und industrienahen Umfeld entwickelt wurde.

Er zeichnet sich vor allem durch eine Vielzahl an Schnittstellen zur einfachen Anbindung an bestehende und neue Anlagen, einer schnellen Verfügbarkeit ab Lager sowie ein lüfterloses Industrie-Design aus

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
Konfigurationen SIMATIC IPC327E						
	**Konfiguration 1** Intel Celeron Quad Core N3160 (1,6 GHz); 500 GByte HDD SATA, intern; 4 GByte RAM (1 x 4 GByte); ohne Betriebssystem; 24 V DC; Schnittstellen: 2 x Gbit Ethernet (RJ45), 6 x USB 2.0; 2 x USB 3.0; 6 x seriell, 1 x Display Port, 1 x VGA, Audio	**6AG4022-0AA21-0BA1**	**744,—**	203	1	1 ST
	Konfiguration 2 Intel Celeron Quad Core N3160 (1,6 GHz); 500 GByte HDD SATA, intern; 4 GByte RAM (1 x 4 GByte); Windows 7 Ultimate 64 bit; 24 V DC; Schnittstellen: 2 x Gbit Ethernet (RJ45), 6 x USB 2.0; 2 x USB 3.0; 6 x seriell, 1 x Display Port, 1 x VGA, Audio	**6AG4022-0AA21-1BA1**	**1 064,—**	203	1	1 ST
	Konfiguration 3 Intel Celeron Quad Core N3160 (1,6 GHz); 256 GByte SSD, intern; 4 GByte RAM (1 x 4 GByte); ohne Betriebssystem; 24 V DC; Schnittstellen: 2 x Gbit Ethernet (RJ45), 6 x USB 2.0; 2 x USB 3.0; 6 x seriell, 1 x Display Port, 1 x VGA, Audio	**6AG4022-0AA21-0CA1**	**864,—**	203	1	1 ST
	Konfiguration 4 Intel Celeron Quad Core N3160 (1,6 GHz); 256 GByte SSD, intern; 4 GByte RAM (1 x 4 GByte); Windows 7 Ultimate 64 bit;24 V DC; Schnittstellen: 2 x Gbit Ethernet (RJ45), 6 x USB 2.0; 2 x USB 3.0; 6 x seriell, 1 x Display Port, 1 x VGA, Audio	**6AG4022-0AA21-1CA1**	**1 184,—**	203	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht



SIMATIC IPC377E

Der neue Panel-PC SIMATIC IPC377E, basierend auf Intel Celeron Prozessortechnologie, stellt eine neue IPC-Plattform dar, die speziell für kostenoptimierte PC-basierte Applikationen im industriellen und industrienahen Umfeld entwickelt wurde.Der SIMATIC IPC377E Panel-PC zeichnet sich durch industrielle Touch-Displays in den Größen 12", 15" und 19" sowie eine Vielzahl an Schnittstellen aus. Eine schnelle Verfügbarkeit ab Lager sowie das lüfterlose Industrie-Design runden das Konzept ab.

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
Konfigurationen SIMATIC IPC377E						
	**12" Konfiguration 1** 12" Touch (analog resistiv); Intel Celeron Quad Core N3160 (1,6 GHz); 500 GByte HDD SATA, intern; 4 GByte RAM (1 x 4 GByte); ohne Betriebssystem; 24 V DC; Schnittstellen: 2 x Gbit Ethernet (RJ45), 2 x USB 2.0; 2 x USB 3.0; 4 x seriell; 1 x Display Port, 1 x VGA, Audio	**6AV7230-0CA20-0BA0**	**1 223,—**	203	1	1 ST
	12" Konfiguration 2 12" Touch (analog resistiv); Intel Celeron Quad Core N3160 (1,6 GHz); 500 GByte HDD SATA, intern; 4 GByte RAM (1 x 4 GByte); Windows 7 Ultim. 64 Bit, SP1; 24 V DC; Schnittstellen: 2 x Gbit Ethernet (RJ45), 2 x USB 2.0; 2 x USB 3.0; 4 x seriell; 1 x Display Port, 1 x VGA, Audio	**6AV7230-0CA20-1BA0**	**1 543,—**	203	1	1 ST
	12" Konfiguration 3 12" Touch (1280 x 800); Celeron N3160 (4C/4T); 4 GByte RAM; 256 GByte SSD; 1x Display-Port Grafik; 1x VGA-Port Grafik; 2x 10/100/1000 MBit/s Ethernet RJ45;2x USB 3.0; 2x USB 2.0; 4x serielle Ports (COM); 1x mPCIe / 1x mSata; Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64 Bit; MUI (en, de, fr, it, es); DC 24 V Stromversorgung; Einbau-, VESA-Montage	**6AV7230-0CA20-2CA0**	**1 483,—**	203	1	1 ST
	15" Konfiguration 1 15" Touch (analog resistiv); Intel Celeron Quad Core N3160 (1,6 GHz); 500 GByte HDD SATA, intern; 4 GByte RAM (1 x 4 GByte); ohne Betriebssystem; 24 V DC; Schnittstellen: 2 x Gbit Ethernet (RJ45), 2 x USB 2.0; 2 x USB 3.0; 4 x seriell; 1 x Display Port, 1 x VGA, Audio	**6AV7230-0DA20-0BA0**	**1 423,—**	203	1	1 ST
	15" Konfiguration 2 15" Touch (analog resistiv); Intel Celeron Quad Core N3160 (1,6 GHz); 500 GByte HDD SATA, intern; 4 GByte RAM (1 x 4 GByte); Windows 7 Ultim. 64 Bit, SP1; 24 V DC; Schnittstellen: 2 x Gbit Ethernet (RJ45), 2 x USB 2.0; 2 x USB 3.0; 4 x seriell; 1 x Display Port, 1 x VGA, Audio	**6AV7230-0DA20-1BA0**	**1 743,—**	203	1	1 ST
	15" Konfiguration 3 15" Touch (1366 x 768); Celeron N3160 (4C/4T); 4 GByte RAM; 256 GByte SSD;1x Display-Port Grafik;1x VGA-Port Grafik; 2x 10/100/1000 MBit/s Ethernet RJ45; 2x USB 3.0; 2x USB 2.0; 4x serielle Ports (COM); 1x mPCIe / 1x mSata; Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64 Bit; MUI (en, de, fr, it, es); DC 24 V Stromversorgung; Einbau-, VESA-Montage	**6AV7230-0DA20-2CA0**	**1 683,—**	203	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	19" Konfiguration 1 19" Touch; Celeron N3160 (4C/4T); 4 GB RAM; 500 GB HDD; 1x Display-Port Grafik; 1x VGA-Port Grafik; 2x 10/100/1000 MBit/s Ethernet RJ45; 2x USB 3.0; 2x USB 2.0; 4x serielle Ports (COM); 1x mPCIe-Slot; 1x mSATA-Slot; ohne Betriebssystem; DC 24V Stromversorgung; Einbaugerät	**6AV7230-0EA20-0BA0**	**1 623,—**	203	1	1 ST
	19" Konfiguration 2 19" Touch; Celeron N3160 (4C/4T); 4 GB RAM; 256 GB SSD; 1x Display-Port Grafik; 1x VGA-Port Grafik; 2x 10/100/1000 MBit/s Ethernet RJ45; 2x USB 3.0; 2x USB 2.0; 4x serielle Ports (COM); 1x mPCIe-Slot; 1x mSATA-Slot; Windows 7 Ult. 64 Bit; DC 24V Stromversorgung; Einbaugerät	**6AV7230-0EA20-1CA0**	**2 063,—**	203	1	1 ST
	19" Konfiguration 3 19" Touch (1366 x 768); Celeron N3160 (4C/4T); 4 GByte RAM; 256 GB SSD; 1x Display-Port Grafik; 1x VGA-Port Grafik; 2x 10/100/1000 MBit/s, Ethernet RJ45; 2x USB 3.0; 2x USB 2.0; 4x serielle Ports (COM); 1x mPCIe / 1x mSata; Windows 10 Enterprise 2016, LTSB, 64 Bit; MUI (en, de, fr, it, es); DC 24 V Stromversorgung; Einbau-, VESA-Montage	**6AV7230-0EA20-2CA0**	**1 883,—**	203	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

NEW SIMATIC IOT2050

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIMATIC IOT2050						
	**SIMATIC IOT2050** 2x GBit Ethernet RJ45; Display Port; 2x USB 2.0, SD-CARD-Slot, DC 24 V Industriestromversorgung Festplatte: 1x microSD Card-Slot; Speicher: DDR4-SDRAM 1 GByte	**6ES7647-0BA00-0YA2**	**249,—**	204	1	1 ST
	2x GBit Ethernet RJ45; Display Port; 2x USB 2.0, SD-CARD-Slot, DC 24 V Industriestromversorgung Festplatte: 16 GB eMMc 1x microSD Card-Slot; Speicher: DDR4-SDRAM 2 GByte	**6ES7647-0BA00-1YA2**	**349,—**	204	1	1 ST

SIMATIC IOT2040

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIMATIC IOT2040						
	**SIMATIC IOT2040** 2 x 10/100 MBit/s Ethernet RJ45;1 x USB 2.0, 1 x USB-Client; SD-CARD-Slot; DC 24 V Industriestromversorgung	**6ES7647-0AA00-1YA2**	**199,—**	204	1	1 ST

SIMATIC IOT2000 Input/Output Modul

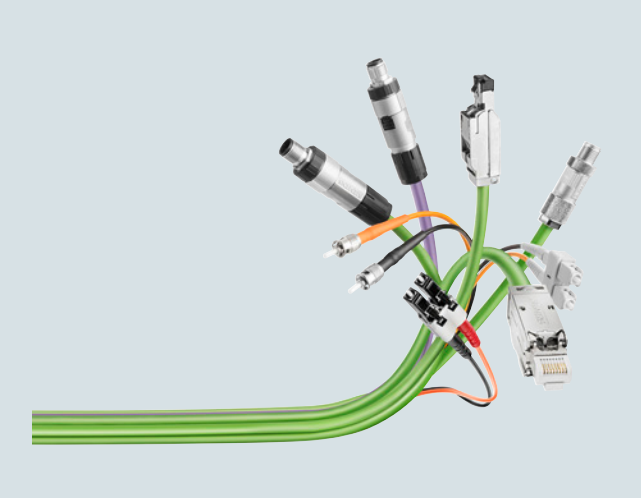
Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIMATIC IOT2000 Input/Output Modul						
	**SIMATIC IOT2000 Input/Output Modul** 5x DI, 2x AI, 2x DO, ARDUINO Shield für SIMATIC IOT2020 und IOT2040	**6ES7647-0KA01-0AA2**	**41,18**	204	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht



Von zentraler Bedeutung bei Automatisierungslösungen sind die Kommunikationsnetzwerke. SIMATIC NET steht für ein vielfältiges Angebot an modularen Bausteinen, die dazu beitragen, anstehende Kommunikationsaufgabe effizient zu lösen.

Passive Netzwerkkomponenten - Verkabelungstechnik

Die Basis für eine effiziente Automatisierung sind leistungsfähige und durchgängige Kommunikationsnetzwerke. Industrial Ethernet ist die bewährte Technologie, um diesen Herausforderungen gerecht zu werden. SIMATIC NET von Siemens setzt auf Industrial Ethernet und umfasst alles, was Sie benötigen, um höchst effiziente industrielle Netzwerke und Bussysteme zu realisieren: leistungsfähige, zukunftssichere Netzwerkkomponenten für den zuverlässigen Einsatz in rauer Industrieumgebung, ein Verkabelungssystem für die schnelle Konfektionierung vor Ort, schnelle Redundanz für Ausfallsicherheit sowie ein Meldekonzept für die ständige Überwachung der Netzwerkkomponenten.

An die Montage der Verkabelung im industriellen Umfeld werden besonders hohe Ansprüche gestellt. Mit FastConnect bietet Siemens ein System, das all diesen Anforderungen gerecht wird: Vor Ort konfektionieren – einfach, schnell und fehlerfrei.

Hinweise:

Weitere Informationen zum FastConnect Spektrum finden Sie in der Bestellübersicht "Verkabelungstechnik für Kommunikationsnetzwerke in der Industrie":
https://support.industry.siemens.com/cs/attachments/109766358/IE_Verkabelungstechnik_DE_Web.pdf

Ergänzende Komponenten zum SIMATIC NET-Verkabelungsspektrum können Sie bei Ihrem Ansprechpartner vor Ort bestellen. Technische Beratung erhalten Sie dazu bei:

J. Hertlein

DI PA CI PRM 4

Tel.: +49 (911) 750-4465

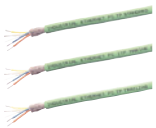
E-Mail: juergen.hertlein@siemens.com

FastConnect - Das komplette System

Für den schnellen und fehlerfreien Aufbau oder Änderungen vor Ort hat Siemens mit FastConnect ein durchdachtes Schnellmontagesystem an Kabeln, Steckverbindern und Konfektionierungswerkzeugen entwickelt. FastConnect gibt es für Industrial Ethernet/PROFINET und PROFIBUS, für RJ45, M12 sowie auch für LWL: ST/BFOC, SC, SC RJ und LC für verschiedene Längen.

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Länge m	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Verkabelungstechnik für 4-adrige Verkabelung (2 x 2)						
 **IE FC TP Cable 2 x 2** 4-adrige, geschirmte TP-Installationsleitung zum Anschluss an IE FC Outlet RJ45/IE FC RJ45 Plug. Meterware: Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge: 20 m						
IE FC TP Standard Cable GP 2 x 2 (Type A) starre TP-Leitung für universellen Einsatz, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge: 20 m	1	**6XV1840-2AH10**	**1,62**	5K1	1	1 M
	50	**6XV1840-2AN50**	**75,—**	5K1	1	1 ST
	100	**6XV1840-2AT10**	**145,—**	5K1	1	1 ST
	200	**6XV1840-2AT20**	**295,—**	5K1	1	1 ST
	500	**6XV1840-2AT50**	**730,—**	5K1	1	1 ST
	1000	**6XV18402AU10**	**1 320,—**	5K1	1	1 ST
IE FC TP Flexible Cable GP 2 x 2 (Type B) flexible Leitung für gelegentliche Bewegung, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge: 20 m	1	**6XV1870-2B**	**1,89**	5K2	1	1 M
IE FC TP Trailing Cable GP 2 x 2 (Type C) für Schleppketteneinsatz, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge: 20 m		**6XV1870-2D**	**3,35**	5K2	1	1 M
IE FC TP Robust Standard Cable GP 2 x 2 (Type A) TPE- Außenmantel, feste Installation zum Anschluss an FC RJ45 Plug U FC Outlet RJ45, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge: 20 m	1	**6XV1841-2A**	**2,92**	5K1	1	1 M
IE FC TP Robust Flexible Cable GP 2 x 2 (Type B) TPE Außenmantel, mit flexiblen Adern, zum Anschluss an FC RJ45 Plug und FC Outlet RJ45, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge: 20 m	1	**6XV1841-2B**	**3,55**	5K2	1	1 M
IE TP Torsion Cable 2 x 2 (Type C) TP-Installationsleitung, 4-adrig, zum Einsatz in hochflexiblen Applikationen (Torsion), Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge: 20 m	1	**6XV1870-2F**	**6,16**	5K2	1	1 M
IE Ground Cable 2 x 2 Erdverlegungskabel 4-adrig geschirmt, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge: 20 m	1	**6XV1871-2G**	**2,90**	5K2	1	1 M
IE FC TP Robust Food Cable GP 2 x 2 (Type C) TP-Installationsleitung für den Einsatz in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie, 4-adrig, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge: 20 m	1	**6XV1881-2A**	**8,90**	5K2	1	1 M
IE FC TP Trailing Cable 2 x 2 (Type C) für Schleppketteneinsatz, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge: 20 m	1	**6XV1840-3AH10**	**5,29**	5K1	1	1 M
IE FC TP Marine Cable 2 x 2 (Type B) schiffsbauzertifiziert, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge: 20 m	1	**6XV1840-4AH10**	**8,10**	5K1	1	1 M
IE FC TP Food Cable GP 2 x 2 (PROFINET TYP C) TP-Installationsleitung für den Einsatz in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge: 20 m		**6XV1871-2L**	**2,92**	5K2	1	1 M
IE FC TP Festoon Cable 2 x 2 (PROFINET TYPE B), TP-Installationsleitung für Girlandenaufhängung, min. 5 mio Biegezyklen, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge: 20 m		**6XV1871-2S**	**4,21**	5K2	1	1 M
IE FC TP FRNC Cable GP 2 x 2 (PROFINET TYPE B), geschirmte, halogenfreie TP Installationsleitung zum Anschluss an IE FC Outlet RJ45/IE FC RJ45 Plug für gelegentliche Bewegung, Meterware; Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge: 20 m		**6XV1871-2F**	**2,21**	5K1	1	1 M
IE TP Torsion Cable 2 x 2 (Type C) hoch flexible Leitung für Robotereinsatz, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge: 20 m	1	**6XV1870-2F**	**6,16**	5K2	1	1 M
IE Ground Cable 2 x 2 Erdverlengerungskabel 2-adrig geschirmt, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge: 20 m		**6XV1871-2G**	**2,90**	5K2	1	1 M

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

für 4-adrige Verkabelung (2 x 2)

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Verkabelungstechnik für 4-adrige Verkabelung (2 x 2)						
	FC-Stecker schnellkonfektionierbar, für IE					
	**IE FC RJ45 Plug 180** mit 180° Kabelabgang; für Netzkomponenten und CPs/CPUs mit Industrial Ethernet-Schnittstelle					
	• 1 Stück	**6GK1901-1BB10-2AA0**	**15,90**	5K1	1	1 ST
	• 1 Packung = 10 Stück	**6GK1901-1BB10-2AB0**	**136,—**	5K1	1	10 ST
	• 1 Packung = 50 Stück	**6GK1901-1BB10-2AE0**	**515,—**	5K1	1	50 ST
	**IE FC RJ45 Plug 90** mit 90° Kabelabgang; für ET 200S					
	• 1 Stück	**6GK1901-1BB20-2AA0**	**15,90**	5K1	1	1 ST
	• 1 Packung = 10 Stück	**6GK1901-1BB20-2AB0**	**136,—**	5K1	1	10 ST
	• 1 Packung = 50 Stück	**6GK1901-1BB20-2AE0**	**515,—**	5K1	1	50 ST
	**IE FC RJ45 Plug 145** mit 145° Kabelabgang; für SIMOTION und SINAMICS					
	• 1 Stück	**6GK1901-1BB30-0AA0**	**15,90**	5K1	1	1 ST
	• 1 Packung = 10 Stück	**6GK1901-1BB30-0AB0**	**136,—**	5K1	1	10 ST
	• 1 Packung = 50 Stück	**6GK1901-1BB30-0AE0**	**515,—**	5K1	1	50 ST
	**IE FC M12 Plug PRO** feldkonfektionierbarer M12-Steckverbinder (D-kodiert), Metallgehäuse, Schnellanschlusstechnik, für SCALANCE X208PRO und IM 154-4 PN					
	• 1 Stück	**6GK1901-0DB20-6AA0**	**33,30**	5K1	1	1 ST
	• 8 Stück	**6GK1901-0DB20-6AA8**	**242,—**	5K1	1	8 ST
	**IE FC Outlet RJ45** zum Übergang von IE FC-Leitungen und TP-Cord Patch-Leitungen, 2 x 2-adrig					
	• 1 Packung = 1 Stück	**6GK1901-1FC00-0AA0**	**47,80**	5K1	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Länge	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
		m		pro PE			
Verkabelungstechnik für 8-adrige Verkabelung (4 x 2)							
	**IE FC TP Standard Cable 4 x 2 (AWG24)** 8-adrige starre FC TP-Installationsleitung (Cat6) für universellen Einsatz, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge: 20 m	1	**6XV1878-2A**	**2,86**	5K1	1	1 M
	IE FC TP Flexible Cable 4 x 2 (AWG24) flexible Leitung für gelegentliche Bewegung, Meterware	1	**6XV1878-2B**	**3,67**	5K2	1	1 M
	IE FC TP Trailing Cable GP 4X2, CAT6$_A$ AWG 24, zum Anschluss an IE FC RJ45 Plug 4x 2, AWG24, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m Mindestbestellmenge 20m	1	**6XV1878-2C**	**7,20**	5K2	1	1 M
	IE Ground Cable 4 x 2, Meterware Erdverlängerungskabel, Cat6, 8-adrig geschirmt, Leitung zum Anschluss an IE FC RJ45 Plug 4x2, AWG24, Meterware Liefereinheit max. 1000 m Mindestbestellmenge 20 m		**6XV1878-2G**	**6,10**	5K2	1	1 M
Patch Leitung							
	TP Leitung 4 x 2, konfektioniert mit 2 RJ45 Steckern; Längen: 1 bis 35 m						
	IE TP Cord RJ45/RJ45	1	**6XV1870-3QH10**	**17,60**	5K1	1	1 ST
	TP Cord RJ45/RJ45 2M	2	**6XV1870-3QH20**	**19,80**	5K1	1	1 ST
	TP Cord RJ45/RJ45 3M	3	**6XV1870-3QH30**	**21,60**	5K1	1	1 ST
	TP Cord RJ45/RJ45 4M	4	**6XV1870-3QH40**	**23,60**	5K1	1	1 ST
	TP Cord RJ45/RJ45 6M	6	**6XV1870-3QH60**	**27,—**	5K1	1	1 ST
	TP Cord RJ45/RJ45 10M	10	**6XV1870-3QN10**	**34,40**	5K1	1	1 ST
	TP Cord RJ45/RJ45 15M	15	**6XV1870-3QN15**	**44,40**	5K1	1	1 ST
	TP Cord RJ45/RJ45 20M	20	**6XV1870-3QN20**	**54,40**	5K1	1	1 ST
	TP Cord RJ45/RJ45 30M	30	**6XV1870-3QN30**	**74,40**	5K1	1	1 ST
	TP Cord RJ45/RJ45 35M	35	**6XV1870-3QN35**	**84,40**	5K1	1	1 ST
	**IE FC RJ45 Plug 180 4 x 2 Cat6$_A$ (AWG24)** RJ45 Steckverbinder (10/100/1000/10000 Mbit/s, Cat6$_A$) mit robustem Metallgehäuse FC Anschlusstechnik, für IE FC CABLE 4 x 2 (AWG24) 180° Kabelabgang						
	• 1 Stück		**6GK1901-1BB12-2AA0**	**19,50**	5K1	1	1 ST
	• 1 Packung = 10 Stück		**6GK1901-1BB12-2AB0**	**167,—**	5K1	1	10 ST
	• 1 Packung = 50 Stück		**6GK1901-1BB12-2AE0**	**780,—**	5K1	1	50 ST
	**IE FC M12 Plug PRO 4X2 (AWG24)** Cat6$_A$ M12-Steckverbinder 4 x 2 in hoher Schutzart (IP65), 8-polig, X-kodiert, zum Anschluss elektrischer Leitungen an SCALANCE Wund SCALANCE XP-200 (Gigabit M12-Schnittstelle)						
	• 1 Packung = 1 Stück		**6GK1901-0DB50-6AA0**	**39,—**	5K1	1	1 ST
	• 1 Packung = 8 Stück		**6GK1901-0DB50-6AA8**	**280,—**	5K1	1	8 ST
	IE FC TP Standard Cable 4 x 2 (AWG22) starre Leitung für universellen Einsatz, Meterware	1	**6XV1870-2E**	**2,86**	5K1	1	1 M
	**IE FC RJ45 Modular Outlet (AWG22)** Einfache Anschlusstechnik (Schneid-/Klemmkontakte) für 8-adrige Industrial Ethernet FC Twisted Pair-Installationsleitungen (Cat6)						
	• mit Wechseleinsatz für 2 x 100 Mbit/s-Schnittstelle		**6GK1901-1BE00-0AA1**	**58,30**	5K2	1	1 ST
	• mit Wechseleinsatz für 1 x 1000 Mbit/s-Schnittstelle		**6GK1901-1BE00-0AA2**	**58,30**	5K2	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

für 8-adrige Verkabelung (4 x 2)

Ausführung	Länge	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	m		pro PE			
Zubehör für FastConnect Kupferverkabelung						
 **IE FC Stripping Tool** Voreingestelltes Abisolierwerkzeug für das schnelle abisolieren der IE FC Leitungen, Ersatzmesserkassetten auf Nachfrage		**6GK1901-1GA00**	**58,20**	5K2	1	1 ST
IE RJ45 Port Lock RJ45 Port-Schloss mit Schlüssel zum mechanischen Verschließen von RJ45-Ports 1 Packung = 1 Stück		**6GK1901-1BB50-0AA0**	**37,90**	5K1	1	1 ST
IE FC Keystone RJ45 4 x 2 Feldkonfektionierbarer RJ45 Outlet, 8-polig; $Cat6_A$, Metallgehäuse, FC-Schnellanschlusstechnik, zur Montage auf Hutschiene und 19" Panel; 1 Packung = 1 Stück		**6GK1901-0BE10-0AA0**	**39,—**	5K1	1	1 ST

3

für optische Verkabelung

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung		Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
			pro PE			
Verkabelungstechnik für optische Verkabelung						
FC FO Standard Cable GP 62,5/200/230 (OM 1) Glas-Lichtwellenleiter zur Feldkonfektionierung, für den Einsatz zur ortsfesten Verlegung in Kabelkanälen und Rohren, UL-Zulassung, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		**6XV1847-2A**	**6,94**	5K2	1	1 M
FC FO Trailing Cable 62,5/200/230 (OM1) flexibler Glas-Lichtwellenleiter zur Feldkonfektionierung, für hohe mechanische Belastung zum Einsatz in Schleppketten im Innen- wie Außenbereich, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		**6XV1847-2C**	**10,60**	5K2	1	1 M
FC FO Termination Kit (LC) FC FO Termination Kit, FC LC PLUG Konfektionierkoffer zur Vor-Ort-Montage von FC LC-Steckern an FC LWL-Leitungen		**6GK1900-0RL00-0AA0**	**2 760,—**	5K2	1	1 ST
FC FO LC Plug FC FO LC PLUG zur Vor-Ort-Montage an FC LWL-Leitungen (62,5/200/230) (Duplex Plugs + Reinigungstücher); 1 Packung = 10 Stück		**6GK1900-1RB00-2AB0**	**750,—**	5K2	1	10 ST
Fiber Optic Cord						
vorkonfektioniert Multimode Glaslichtwellenleiter, SC/SC, mit 2 x SC-Duplex-Steckern	Multimode:	**6XV1843-5EH10-0CC0**	**55,—**	5K2	1	1 ST
	Single-Mode:	**6XV1843-5FH10-0CC0**	**65,—**	5K2	1	1 ST
vorkonfektioniert Multimode Glaslichtwellenleiter, LC/LC, mit 2 x LC-Duplex-Steckern	Multimode:	**6XV1843-5EH10-0AA0**	**55,—**	5K2	1	1 ST
	Single-Mode:	**6XV1843-5FH10-0AA0**	**65,—**	5K2	1	1 ST
vorkonfektioniert Multimode Glaslichtwellenleiter, SC/LC, mit 1 x SC-Duplex-Stecker und 1 x LC Duplex-Stecker	Multimode:	**6XV1843-5EH10-0CA0**	**55,—**	5K2	1	1 ST
	Single-Mode:	**6XV1843-5FH10-0CA0**	**65,—**	5K2	1	1 ST
vorkonfektioniert Multimode Glaslichtwellenleiter, ST/BFOC/LC, mit 1 x ST/BFOC-Duplex-Stecker und 1x LC Duplex-Stecker	Multimode:	**6XV1843-5EH10-0AB0**	**55,—**	5K2	1	1 ST
	Single-Mode:	**6XV1843-5FH10-0AB0**	**65,—**	5K2	1	1 ST
vorkonfektioniert Multimode Glaslichtwellenleiter, ST/BFOC/SC, mit 1 x ST/BFOC-Duplex-Stecker und 1x SC Duplex-Stecker	Multimode:	**6XV1843-5EH10-0CB0**	**55,—**	5K2	1	1 ST
	Single-Mode:	**6XV1843-5FH10-0CB0**	**65,—**	5K2	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Layer 2 Industrial Ethernet Switches von Siemens umfassen

- Compact Switch Modules (CSM)
- SCALANCE X Industrial Ethernet Switches
- RUGGEDCOM Ethernet Switches
- Kommunikationsprozessoren (CP) mit integriertem Switch

Compact Switch Modules (CSM)

Unmanaged Switches zum Einsatz direkt an der SIMATIC zur Schnittstellenerweiterung und Integration von Maschinen in bestehende Anlagennetzwerke.

SCALANCE X-000 unmanaged

Unmanaged Switches mit elektrischen und/oder optischen Ports zum Aufbau kleiner Netzwerke für Maschinen- oder Anlageninseln mit 10/100/1000 Mbit/s. Zusätzlich stehen Varianten mit AC 24 V für den Einsatz in der Gebäudeautomation zur Verfügung.

SCALANCE X-100 unmanaged

Switches mit elektrischen und/oder optischen Ports, redundanter Spannungsversorgung und Meldekontakt für den Einsatz in maschinennahen Anwendungen. Zusätzlich stehen Varianten mit AC 24 V für den Einsatz in der Gebäudeautomation sowie Geräte in 19" Rack-Ausführung zur Verfügung.

SCALANCE X-200 managed

Universell einsetzbar, von maschinennahen Anwendungen bis zu vernetzten Teilanlagen mit Datenraten bis zu 1000 Mbit/s. Projektierung und Remote-Diagnose sind in das Engineeringtool STEP 7 / TIA Portal integriert. Dadurch erhöht sich die Anlagenverfügbarkeit. Geräte in hoher Schutzart ermöglichen den schaltschranklosen Aufbau.

Auch für den Einsatz in Teilanlagennetzwerken mit harten Echtzeitanforderungen (Isochronous Real-time - IRT) sowie in H-Systemen mit höchster Verfügbarkeit mit S2-Diagnose, CiR/H-CiR und H-Sync stehen entsprechende Switches zur Verfügung. Zur flexiblen Wahl von elektrischen und optischen Ports stehen Varianten mit SFP-Stecktransceivern zur Verfügung.

Darüber hinaus werden Varianten für verschiedene Einsatzmöglichkeiten angeboten - in der Bauform der SIMATIC ET 200S, ET 200SP oder S7-1500 sowie zum schaltschranklosen Aufbau.

SCALANCE X-300 managed

Vernetzung von Teilanlagen/Anlagenbereichen, sowie zur Anbindung an den Shopfloor. Die Produktlinie SCALANCE X-300 managed verbindet die Firmware-Funktionalität der SCALANCE X-400-Produktlinie mit dem kompakten Aufbau der SCALANCE X-200-Produktlinie. Damit verfügen die SCALANCE X-300 Switches über erweiterte Management-Funktionen und über eine erweiterte Firmware-Funktionalität im Vergleich zu den SCALANCE X-200 Switches. Zusätzlich stehen Geräte in 19" Rack-Ausführung entweder sowohl als voll- oder teilmodulare Geräte als auch als sogenannte Work Group Switches zur Verfügung.

SCALANCE XM-400 managed (Layer 3)

Zur flexiblen Vernetzung und Strukturierung hoch performanter Anlagennetzwerke. Durch den modularen Aufbau können die Switches an die jeweilige Aufgabenstellung angepasst werden. Über Port Extender können die Switches auf bis zu 24x 10/100/1000 MBit/s Ports aufgerüstet werden, von denen bis zu 8x Ports Power-over-Ethernet-fähige Endgeräte mit Daten und Energie versorgen können. SFP-Stecktransceiver ermöglichen darüber hinaus die Bestückung der XM-400 Geräte mit Single- und/oder Multimode SFPs mit 100 Mbit/s und/oder 1000 Mbit/s.

Optional zuschaltbare Routing-Funktionen auf Layer 3-Ebene ermöglichen die Kommunikation zwischen verschiedenen IP-Subnetzwerken.

SCALANCE XR-500 managed (Layer 3)

Für die Vernetzung und Strukturierung von hoch performanten industriellen Netzwerken und für die Anbindung von Office-Netzwerken an Automatisierungs-Netzwerke. Als Layer 3-Switch ist SCALANCE XR-500 für den Einsatz als zentrale Komponente in Backbone-Netzwerken sehr gut geeignet, z.B. bei einem sehr hohen Portbedarf, bei sehr hohen Übertragungsraten (10 Gigabit Ethernet) oder für die redundante Kopplung an eine Office-Infrastruktur. Die Rack-Switches sind speziell für den Einsatz in 19"-Schaltschränken vorgesehen. Die modularen Varianten können mit steckbaren 4-Port-Medienmodulen (elektrisch und optisch) flexibel für den jeweiligen Bedarf eingesetzt werden.

Optional zuschaltbare Routing-Funktionen auf Layer 3-Ebene ermöglichen die Kommunikation zwischen verschiedenen IP-Subnetzwerken.

RUGGEDCOM Ethernet Switches

Managed Switches in kompakter und modularer Bauform sowohl als Hutschienen- als auch Rackvarianten verfügbar. RUGGEDCOM Switches sind vor allem für den Einsatz im Energieversorgungsbereich vorgesehen, in dem die Geräte besonders in elektrisch rauen und klimatisch anspruchsvollen Umgebungen von Umspannwerken (Substations) und Industrieanlagen zuverlässig arbeiten.

Kommunikationsprozessoren für SIMATIC mit integriertem Switch

Managed Switches zur Erweiterung der SIMATIC um Industrial Ethernet/PROFINET-Schnittstellen und zur Integration der Steuerungen in bestehende Linien- oder Ringstrukturen.

Durch integrierte Layer 3-Funktionalität ist mit den Advanced-CPs auch der Einsatz als Router zwischen IP-Subnetzwerken möglich.

Kommunikationsprozessoren für PC mit integriertem Switch

Managed Switches zur Erweiterung von Industrie-PCs um Industrial Ethernet/PROFINET-Schnittstellen und zur Integration der PCs in bestehende Linienstrukturen.

Weitere Info

Selection Tool:

Zur Unterstützung bei der Auswahl von SCALANCE Netzwerkkomponenten stehen das SIMATIC NET Selection Tool und das TIA Selection Tool zur Verfügung unter:

- http://www.siemens.com/snst-standalone
- http://www.siemens.de/tia-selection-tool

© Siemens 2020

LOGO! CSM unmanaged

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Compact Switch Module LOGO! CSM						
	Unmanaged Switch zum Anschluss einer LOGO! und bis zu drei weiterer Teilnehmer an Industrial Ethernet mit 10/100 Mbit/s; 4 x RJ45 Ports; LED Diagnose, LOGO!-Baugruppe					
	LOGO! CSM12/24 externe DC 12 V- oder DC 24 V-Spannungsversorgung, für LOGO! ... 0BA7/... 0BA8	**6GK7177-1MA20-0AA0**	**105,—**	5P1	1	1 ST
	LOGO! CSM230 externe AC 115 ... 240 V-Spannungsversorgung, für LOGO! ... 0BA7	**6GK7177-1FA10-0AA0**	**140,—**	5P1	1	1 ST

3

CSM 1277 unmanaged

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Compact Switch Module CSM 1277						
	Unmanaged Switch zum Anschluss einer SIMATIC S7-1200 und bis zu drei weiterer Teilnehmer an Industrial Ethernet mit 10/100 Mbit/s; 4 x RJ45 Ports; externe DC 24V-Spannungsversorgung, LED Diagnose, S7-1200-Baugruppe inkl. elektronisches Gerätehandbuch auf CD-ROM					
	Compact Switch Module CSM 1277	**6GK7277-1AA10-0AA0**	**135,—**	5P1	1	1 ST
	SIPLUS NET Compact Switch Module CSM 1277	**6AG1277-1AA10-4AA0**	**260,—**	471	1	1 ST

CSM 377 unmanaged

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Compact Switch Module CSM 377						
	Unmanaged Switch zum Anschluss einer SIMATIC S7-300, ET200 M und bis zu drei weiterer Teilnehmer an Industrial Ethernet mit 10/100 Mbit/s; 4 x RJ45 Ports; externe DC 24V-Spannungsversorgung, LED Diagnose, S7-300-Baugruppe inkl. elektronisches Gerätehandbuch auf CD-ROM	**6GK7377-1AA00-0AA0**	**185,—**	5P2	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

SCALANCE X-000 unmanaged

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	**SCALANCE X005** Industrial Ethernet Switch für 10/100 Mbit/s; Mit fünf 10/100 Mbit/s RJ45-Ports zum Aufbau von kleinen Stern- und Linienstrukturen					
	• Umgebungstemperatur während Betrieb -40 ... +75 °C	**6GK5005-0BA10-1AA3**	**175,—**	5N1	1	1 ST
	SCALANCE X005EEC Industrial Ethernet Switch für 10/100 Mbit/s; Mit fünf 10/100 Mbit/s RJ45-Ports zum Aufbau von kleinen Stern- und Linienstrukturen mit erweitertem Temperaturbereich und Zulassungen für den Einsatz im Schienen- und Straßenverkehr	**6GK5005-0BA10-1CA3**	**240,—**	5N1	1	1 ST

3

SCALANCE X-100 unmanaged

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	***SCALANCE X-100 unmanaged Medienkonverter*** Unmanaged Industrial Ethernet Medienkonverter, LED-Diagnose, Fehlermeldekontakt mit SET-Taster, Redundante Spannungsversorgung, PROFINET-konformer Haltekragen; Handbuch als Download verfügbar					
	• **SCALANCE X101-1** 1 x 10/100 Mbit/s RJ45 Port 1 x 100 Mbit/s Multimode-LWL BFOC	**6GK5101-1BB00-2AA3**	**340,—**	5N1	1	1 ST
	• **SCALANCE X101-1LD** 1 x 10/100 Mbit/s RJ45 Port 1 x 100 Mbit/s Singlemode-LWL BFOC	**6GK5101-1BC00-2AA3**	**695,—**	5N1	1	1 ST
	SIPLUS SCALANCE X101-1 1 x 10/100 Mbit/s RJ45 Port 1 x 100 Mbit/s Multimode BFOC	**6AG1101-1BB00-4AA3**	**638,—**	471	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

SCALANCE XB-000 unmanaged

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 ***Industrial Ethernet Switches SCALANCE XB-000***					
Unmanaged Industrial Ethernet Switches für 10/100/1000 Mbit/s, LED-Diagnose, Handbuch als Download verfügbar					
• **SCALANCE XB005** 5 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch	**6GK5005-0BA00-1AB2**	**105,—**	5N1	1	1 ST
• **SCALANCE XB008** 8 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch	**6GK5008-0BA10-1AB2**	**140,—**	5N1	1	1 ST
• **SCALANCE XB004-1** 4 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch 1x 100 Mbit/s SC-Port optisch (Multimode, Glas), bis max. 5 km	**6GK5004-1BD00-1AB2**	**195,—**	5N1	1	1 ST
• **SCALANCE XB004-2** 4 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch 2 x 100 Mbit/s SC-Port, optisch (Multimode, Glas), bis max. 5 km	**6GK5004-2BD00-1AB2**	**285,—**	5N1	1	1 ST
• **SCALANCE XB004-1LD** 4 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch 1x 100 Mbit/s SC-Port optisch (Singlemode, Glas), bis max. 26 km	**6GK5004-1BF00-1AB2**	**280,—**	5N1	1	1 ST
• **SCALANCE XB005G** 5 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch	**6GK5005-0GA10-1AB2**	**345,—**	5N1	1	1 ST
• **SCALANCE XB008G** 8 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch	**6GK5008-0GA10-1AB2**	**515,—**	5N1	1	1 ST
• **SCALANCE XB004-1G** 4 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch 1x 1000 Mbit/s SC-Port optisch (Multimode, Glas), bis max. 0,75 km	**6GK5004-1GL10-1AB2**	**515,—**	5N1	1	1 ST
• **SCALANCE XB004-1LDG** 4 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch 1x 1000 Mbit/s SC-Port optisch (Singlemode, Glas), bis max. 10 km	**6GK5004-1GM10-1AB2**	**840,—**	5N1	1	1 ST

SCALANCE XB-100 unmanaged

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 ***Industrial Ethernet Switches SCALANCE XB-100***					
Unmanaged Industrial Ethernet Switches für 10/100 Mbit/s, Handbuch als Download verfügbar					
• **SCALANCE XB108-2 (ST/BFOC)** 4 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports, elektrisch 2 x BFOC-Ports, optisch (Multimode, Glas) bis max. 5 km	**6GK5108-2BB00-2AB2**	**435,—**	5N1	1	1 ST
• **SCALANCE XB108-2 (SC)** 8 x 10/100 Mbits/s RJ45-Ports, elektrisch 2 x SC-Ports, optisch (Multimode, Glas) bis max. 5 km	**6GK5108-2BD00-2AB2**	**435,—**	5N1	1	1 ST
• **SCALANCE XB112** 12 x 10/100 Mbits/s RJ45-Ports, elektrisch	**6GK5112-0BA00-2AB2**	**350,—**	5N1	1	1 ST
• **SCALANCE XB116** 16 x 10/100 Mbits/s RJ45-Ports, elektrisch	**6GK5116-0BA00-2AB2**	**450,—**	5N1	1	1 ST
• **SCALANCE XB124** 24 x 10/100 Mbits/s RJ45-Ports, elektrisch	**6GK5124-0BA00-2AB2**	**690,—**	5N1	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

SCALANCE XC-100 unmanaged

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	***Industrial Ethernet Switches SCALANCE XC-100***					
	Unmanaged Industrial Ethernet Switches für 10/100 Mbit/s, Handbuch als Download verfügbar					
	• **SCALANCE XC106-2** 6 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports, elektrisch 2 x ST/BFOC-Ports, optisch (Multimode BFOC, Glas) bis max. 5 km	**6GK5106-2BB00-2AC2**	**530,—**	5N1	1	1 ST
	• **SCALANCE XC106-2** 6 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports, elektrisch 2 x ST/BFOC-Ports, optisch (Multimode SC, Glas)	**6GK5106-2BD00-2AC2**	**530,—**	5N1	1	1 ST
	• **SCALANCE XC108** 8 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports, elektrisch	**6GK5108-0BA00-2AC2**	**310,—**	5N1	1	1 ST
	• **SCALANCE XC116** 16 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports, elektrisch	**6GK5116-0BA00-2AC2**	**570,—**	5N1	1	1 ST
	• **SCALANCE XC124** 24 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports, elektrisch	**6GK5124-0BA00-2AC2**	**790,—**	5N1	1	1 ST

3

SCALANCE XR-100 unmanaged

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	***Industrial Ethernet Switches SCALANCE XR-100WG***					
	Die Produktlinie SCALANCE XR-100WG (Work Group) besteht aus unmanaged Industrial Ethernet Switches für industrienahe Applikationen wie Leitwarten oder Anwendungen im industrienahen Bereich. Sie ermöglichen den Aufbau von elektrischen Linien- und Sternstrukturen mit Übertragungsraten von 10/100 Mbit/s (Fast Ethernet) und sind für den Einbau in 19"-Schaltschränke vorgesehen.					
	SCALANCE XR124WG					
	Mit 24 x 10/100 Mbit/s Ports und redundanter 24 V DC Spannungsversorgung	**6GK5124-0BA00-2AR3**	**590,—**	5N1	1	1 ST
	Mit 24 x 10/100 Mbit/s Ports und AC 100-240 V Spannungsversorgung	**6GK5124-0BA00-3AR3**	**690,—**	5N1	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
	***Industrial Ethernet Switches SCALANCE XB-200*** Industrial Ethernet Switches mit integriertem SNMP-Zugang, Web-Diagnose, Kupferleitungsdiagnose, PROFINET- und EtherNet/IP-Support, zum Aufbau von Linien-, Stern- und Ringstrukturen; mit integriertem Redundanzmanager; inkl. Betriebsanleitungen auf DVD					
	SCALANCE XB208 8 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch;					
	• Default-PROFINET-Settings	**6GK5208-0BA00-2AB2**	**500,—**	5N2	1	1 ST
	• Default-Ethernet/IP-Settings	**6GK5208-0BA00-2TB2**	**500,—**	5N2	1	1 ST
	SCALANCE XB205-3 5 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch, 3 x 100 Mbit/s BFOC-Port optisch (Multimode, Glas), bis max. 5 km					
	• Default-PROFINET-Settings	**6GK5205-3BB00-2AB2**	**705,—**	5N2	1	1 ST
	• Default-Ethernet/IP-Settings	**6GK5205-3BB00-2TB2**	**705,—**	5N2	1	1 ST
	SCALANCE XB205-3 5 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch; 3 x 100 Mbit/s SC-Port optisch (Multimode, Glas), bis max. 5 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch, 3 x 100 Mbit/s BFOC-Port optisch (Multimode, Glas), bis max. 5 km					
	• Default-PROFINET-Settings	**6GK5205-3BD00-2AB2**	**705,—**	5N2	1	1 ST
	• Default-Ethernet/IP-Settings	**6GK5205-3BD00-2TB2**	**705,—**	5N2	1	1 ST
	SCALANCE XB205-3LD 5 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch; 3 x 100 Mbit/s BFOC-Port optisch (Singlemode, Glas), bis max. 26 km					
	• Default-PROFINET-Settings	**6GK5205-3BF00-2AB2**	**970,—**	5N2	1	1 ST
	• Default-Ethernet/IP-Settings	**6GK5205-3BF00-2TB2**	**970,—**	5N2	1	1 ST
	SCALANCE XB216 16 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch;					
	• Default-PROFINET-Settings	**6GK5216-0BA00-2AB2**	**910,—**	5N2	1	1 ST
	• Default-Ethernet/IP-Settings	**6GK5216-0BA00-2TB2**	**910,—**	5N2	1	1 ST
	SCALANCE XB213-3 13 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch; 3 x 100 Mbit/s BFOC-Port optisch (Multimode, Glas), bis max. 5 km					
	• Default-PROFINET-Settings	**6GK5213-3BB00-2AB2**	**1 220,—**	5N2	1	1 ST
	• Default-Ethernet/IP-Settings	**6GK5213-3BB00-2TB2**	**1 220,—**	5N2	1	1 ST
	SCALANCE XB213-3 13 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch; 3 x 100 Mbit/s SC-Port optisch (Multimode, Glas), bis max. 5 km					
	• Default-PROFINET-Settings	**6GK5213-3BD00-2AB2**	**1 220,—**	5N2	1	1 ST
	• Default-Ethernet/IP-Settings	**6GK5213-3BD00-2TB2**	**1 220,—**	5N2	1	1 ST
	SCALANCE XB213-3LD 13 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch; 3 x 100 Mbit/s BFOC-Port optisch (Singlemode, Glas), bis max. 26 km					
	• Default-PROFINET-Settings	**6GK5213-3BF00-2AB2**	**1 520,—**	5N2	1	1 ST
	• Default-Ethernet/IP-Settings	**6GK5213-3BF00-2TB2**	**1 520,—**	5N2	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	***Industrial Ethernet Switches SCALANCE XC-200*** Industrial Ethernet Switches mit integriertem SNMP-Zugang, Web-Diagnose, Kupferleitungsdiagnose und PROFINET-Diagnose, zum Aufbau von Linien-, Stern- und Ringstrukturen; mit integriertem Redundanzmanager; inkl. Betriebsanleitungen, Industrial Ethernet Netzhandbuch und Konfigurationssoftware auf CD-ROM					
	Switches mit Auslieferzustand PROFINET					
	• **SCALANCE XC206-2 (ST/BFOC)** mit sechs RJ45-Ports 10/100 Mbit/s und zwei ST/BFOC-Ports 100 Mbit/s	**6GK5206-2BB00-2AC2**	**910,—**	5C2	1	1 ST
	• **SCALANCE XC206-2 (SC)** mit sechs RJ45-Ports 10/100 Mbit/s und zwei SC-Ports 100 Mbit/s	**6GK5206-2BD00-2AC2**	**910,—**	5C2	1	1 ST
	• **SCALANCE XC206-2SFP** mit sechs RJ45-Ports 10/100 Mbit/s und zwei SFP-Steckplätzen für SFPs mit 100 oder 1000 Mbit/s	**6GK5206-2BS00-2AC2**	**705,—**	5C2	1	1 ST
	• **SCALANCE XC206-2SFP G** mit sechs RJ45-Ports 10/100/1000 Mbit/s und zwei SFP-Steckplätzen für SFPs mit 1000 Mbit/s	**6GK5206-2GS00-2AC2**	**890,—**	5C2	1	1 ST
	• **SCALANCE XC208** mit acht RJ45-Ports 10/100 Mbit/s	**6GK5208-0BA00-2AC2**	**605,—**	5C2	1	1 ST
	• **SCALANCE XC208G** mit acht RJ45-Ports 10/100/1000 Mbit/s	**6GK5208-0GA00-2AC2**	**990,—**	5C2	1	1 ST
	• **SCALANCE XC216** mit 16 RJ45-Ports 10/100 Mbit/s	**6GK5216-0BA00-2AC2**	**1 110,—**	5C2	1	1 ST
	• **SCALANCE XC224** mit 24 RJ45-Ports 10/100 Mbit/s	**6GK5224-0BA00-2AC2**	**1 620,—**	5C2	1	1 ST
	• **SCALANCE XC206-2SFP G** mit sechs RJ45-Ports 10/100/1000 Mbit/s und zwei SFP-Steckplätzen für SFPs mit 1000 Mbit/s	**6GK5206-2GS00-2TC2**	**890,—**	5C2	1	1 ST
	• **SCALANCE XC208G** mit acht RJ45-Ports 10/100/1000 Mbit/s	**6GK5208-0GA00-2TC2**	**990,—**	5C2	1	1 ST
	• **SCALANCE XC216-4C** mit 12 RJ45-Ports 10/100 Mbit/s	**6GK5216-4BS00-2AC2**	**1 350,—**	5C2	1	1 ST
	• **SCALANCE XC216-4C G** mit 12 RJ45-Ports 10/100/1000 Mbit/s	**6GK5216-4GS00-2AC2**	**1 790,—**	5C2	1	1 ST
	• **SCALANCE XC216-4C G (E/IP Def.)** mit 12 RJ45-Ports 10/100/1000 Mbit/s	**6GK5216-4GS00-2TC2**	**1 790,—**	5C2	1	1 ST
	• **SCALANCE XC224-4C G** mit 20 RJ45-Ports 10/100/1000 Mbit/s	**6GK5224-4GS00-2AC2**	**2 390,—**	5C2	1	1 ST
	• **SCALANCE XC224-4C G (E/IP Def.)** mit 20 RJ45-Ports 10/100/1000 Mbit/s	**6GK5224-4GS00-2TC2**	**2 390,—**	5C2	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

SCALANCE XF-200 managed

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	***Industrial Ethernet Switches SCALANCE XF-200***					
	Industrial Ethernet Switches mit integriertem SNMP-Zugang, Web-Diagnose, Kupferleitungsdiagnose und PROFINET-Diagnose, zum Aufbau von Linien-, Stern- und Ringstrukturen; mit integriertem Redundanzmanager; inkl. Betriebsanleitungen, Industrial Ethernet Netzhandbuch und Konfigurationssoftware auf CD-ROM					
	• **SCALANCE XF204-2** 4 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch; 2 x 100 Mbit/s BFOC-Ports optisch (Multimode, Glas), bis max. 5 km	**6GK5204-2BC00-2AF2**	**885,—**	5N2	1	1 ST
	• **SCALANCE XF206-1** 6 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch; 1 x 100 Mbit/s BFOC-Port optisch (Multimode, Glas), bis max. 5 km	**6GK5206-1BC00-2AF2**	**725,—**	5N2	1	1 ST
	• **SCALANCE XF204** 4 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch	**6GK5204-0BA00-2AF2**	**455,—**	5N2	1	1 ST
	• **SCALANCE XF208** 8 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch	**6GK5208-0BA00-2AF2**	**685,—**	5N2	1	1 ST

SCALANCE XF-204-2BA managed

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	***Industrial Ethernet Switches SCALANCE XF-204-2BA***					
	Managebarer Switch mit 2 x Busadapter-Schnittstelle, redundante Spannungsversorgung 24 V DC, PN Device, erweiterter Temperaturbereich, Conformal Coating, Konfigurationssoftware auf CD-ROM					
	• **SCALANCE XF204-2BA** 2 x Busadapter-Schnittstelle (ohne montierte Busadapter)	**6GK5204-2AA00-2GF2**	**530,—**	5N2	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
	***Industrial Ethernet Switches SCALANCE XP-200***					
	Industrial Ethernet Switches mit integriertem SNMP-Zugang, Web-Diagnose, Kupferleitungsdiagnose und PROFINET-Diagnose, zum Aufbau von elektrischen Linien-, Stern- und Ringstrukturen; mit integriertem Redundanzmanager; inkl. Betriebsanleitungen, Industrial Ethernet Netzhandbuch und Konfigurationssoftware auf CD-ROM					
	• Mit elektrischen Ports und Grundeinstellung PROFINET					
	- **SCALANCE XP208** mit acht 10/100 Mbit/s M12-Ports (D-kodiert)	**6GK5208-0HA00-2AS6**	**870,—**	5N2	1	1 ST
	- **SCALANCE XP208EEC** mit acht 10/100 Mbit/s M12-Ports (D-kodiert) mit Bahnzulassung EN 50155 /45545	**6GK5208-0HA00-2ES6**	**970,—**	5N2	1	1 ST
	- **SCALANCE XP208PoE EEC** mit vier 10/100 Mbit/s M12-Ports (D-kodiert) und vier 100/100 Mbit/s M12 PoE Ports (D-kodiert) mit Bahnzulassung EN 50155 /45545	**6GK5208-0UA00-5ES6**	**1 260,—**	5N2	1	1 ST
	- **SCALANCE XP216** mit zwölf 10/100 Mbit/s M12-Ports (D-kodiert) und vier 10/100/1000Mbit/s M12-Ports (X-kodiert)	**6GK5216-0HA00-2AS6**	**1 500,—**	5N2	1	1 ST
	- **SCALANCE XP216EEC** mit zwölf 10/100 Mbit/s M12-Ports (D-kodiert) und vier 10/100/1000Mbit/s M12-Ports (X-kodiert) mit Bahnzulassung EN 50155 /45545	**6GK5216-0HA00-2ES6**	**1 610,—**	5N2	1	1 ST
	- **SCALANCE XP216PoE EEC** mit 12 10/100 Mbit/s RJ45-Ports und zwei LWL-Ports	**6GK5216-0UA00-5ES6**	**1 990,—**	5N2	1	1 ST
	• Mit elektrischen Ports und Grundeinstellung EtherNet/IP					
	- **SCALANCE XP208** mit acht 10/100 Mbit/s M12-Ports (D-kodiert)	**6GK5208-0HA00-2TS6**	**870,—**	5N2	1	1 ST
	- **SCALANCE XP216** mit zwölf 10/100 Mbit/s M12-Ports (D-kodiert) und vier 10/100/1000Mbit/s M12-Ports (X-kodiert)	**6GK5216-0HA00-2TS6**	**1 500,—**	5N2	1	1 ST

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	***Industrial Ethernet Switches SCALANCE XR-300WG***					
	19" Industrial Ethernet Switches für den Aufbau von elektrischen und/oder optischen Industrial Ethernet-Netzen; Ports unterstützen je nach Geräteausprägung 10/100Mbit/s bzw. 10/100/1000 Mbit/s-Ethernet (non Blocking), integrierter Redundanz-Manager, RSTP, RMON, IGMP-Snooping/Querier, Netzwerkmanagement über SNMP, PROFINET und Web-Server					
	SCALANCE XR324WG					
	Mit 24 x 10/100 Mbit/s Ports und redundanter 24 V DC Spannungsversorgung	**6GK5324-0BA00-2AR3**	**1 320,—**	5N3	1	1 ST
	Mit 24 x 10/100 Mbit/s Ports und 230 V AC Spannungsversorgung	**6GK5324-0BA00-3AR3**	**1 420,—**	5N3	1	1 ST
	SCALANCE XR328-4C WG					
	Mit 24 x 10/100 Mbit/s Ports, 4 x Combo-Port und redundanter 24 V DC Spannungsversorgung	**6GK5328-4FS00-2AR3**	**1 690,—**	5N3	1	1 ST
	Mit 24 x 10/100 Mbit/s Ports, 4 x Combo-Port und 230 V AC Spannungsversorgung	**6GK5328-4FS00-3AR3**	**1 790,—**	5N3	1	1 ST
	SCALANCE XR328-4C WG					
	Mit 24 x 10/100 Mbit/s Ports, 4 x Combo-Port und redundanter 24 V DC Spannungsversorgung Reduzierte Zulassungen (keine UL-/FM-Zulassung)	**6GK5328-4FS00-2RR3**	**1 380,—**	5N3	1	1 ST
	Mit 24 x 10/100 Mbit/s Ports, 4 x Combo-Port und 230 V AC Spannungsversorgung Reduzierte Zulassungen (keine UL-/FM-Zulassung)	**6GK5328-4FS00-3RR3**	**1 480,—**	5N3	1	1 ST
	SCALANCE XR328-4C WG					
	Mit 24 x 10/100/1000 Mbit/s Ports, 4 x Combo-Port und redundanter 24 V DC Spannungsversorgung	**6GK5328-4SS00-2AR3**	**2 550,—**	5N3	1	1 ST
	Mit 24 x 10/100/1000 Mbit/s Ports, 4 x Combo-Port und 230 V AC Spannungsversorgung	**6GK5328-4SS00-3AR3**	**2 660,—**	5N3	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

SCALANCE X-400 managed

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 ***Industrial Ethernet Switches SCALANCE XM-400*** Mit acht bis 16 integrierten Gigabit Ethernet Twisted Pair-Schnittstellen (10/100/1000 Mbit/s); 24 x 1000Mbit/s maximale Gesamtkonfiguration durch Verwendung von Port-Extendern; integrierter Redundanz-Manager, IT-Funktionen (RSTP, VLAN, ..), PROFINET IO-Device, Netzwerkmanagement über SNMP und Web-Server; inkl. Betriebsanleitungen, Industrial Ethernet Netzhandbuch und Konfigurationssoftware auf DVD-ROM; C-PLUG im Lieferumfang enthalten					
SCALANCE XM416-4C; 16 x 10/100/1000 Mbit/s davon 4 x RJ45/SFP Combo-Ports; 16 x 1000 Mbit/s maximal nutzbar im Grundgerät					
• IP Routing in Verbindung mit KEY-PLUG XM-400	**6GK5416-4GS00-2AM2**	**3 200,—**	5N3	1	1 ST
• IP Routing integriert	**6GK5416-4GR00-2AM2**	**4 000,—**	5N3	1	1 ST
SCALANCE XM408-8C; 8 x 10/100/1000 Mbit/s davon 8 x RJ45/SFP Combo-Ports; 8 x 1000 Mbit/s maximal nutzbar im Grundgerät					
• IP Routing in Verbindung mit KEY-PLUG XM-400	**6GK5408-8GS00-2AM2**	**2 400,—**	5N3	1	1 ST
• IP Routing integriert	**6GK5408-8GR00-2AM2**	**3 200,—**	5N3	1	1 ST
SCALANCE XM408-4C 8 x 10/100/1000 Mbit/s davon 4 x RJ45/ST- oder SC-Stecktransceiver Combo-Ports; 8 x 1000 Mbit/s maximal nutzbar im Grundgerät					
• IP Routing in Verbindung mit KEY-PLUG XM-400	**6GK5408-4GP00-2AM2**	**2 400,—**	5N3	1	1 ST
• IP Routing integriert	**6GK5408-4GQ00-2AM2**	**3 200,—**	5N3	1	1 ST

STP- und SCP-Stecktransceiver für SCALANCE XM-400

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 ***ST- und SC-Stecktransceiver für Grundgerät SCALANCE XM408-4C***					
• STP991-1 100 Mbit/s, ST/BFOC-Anschluss, Multimode-LWL bis 5 km	**6GK5991-1AB00-8AA0**	**184,—**	5N3	1	1 ST
• STP991-1LD 100 Mbit/s, ST/BFOC-Anschluss, Singlemode-LWL bis 26 km	**6GK5991-1AC00-8AA0**	**388,—**	5N3	1	1 ST
• SCP992-1 1000 Mbit/s, SC-Anschluss, Multimode-LWL bis 750 m	**6GK5992-1AJ00-8AA0**	**224,—**	5N3	1	1 ST
• SCP992-1LD 1000 Mbit/s, SC-Anschluss, Singlemode-LWL bis 10 km	**6GK5992-1AK00-8AA0**	**490,—**	5N3	1	1 ST

Port Extender für SCALANCE XM-400 managed

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 ***Port Extender für SCALANCE XM-400***					
• PE400-8SFP; mit 8 Steckplätzen für 100/1000 Mbit/s SFP Stecktransceiver	**6GK5400-8AS00-8AP2**	**1 300,—**	5N3	1	1 ST
• PE408; mit 8 x 10/100/1000 Mbit/s TP Ports	**6GK5408-0GA00-8AP2**	**1 400,—**	5N3	1	1 ST
• PE408PoE; mit 8 x 10/100/1000 Mbit/s TP Ports Power over Ethernet nach 802.3at Type 1/2	**6GK5408-0PA00-8AP2**	**1 800,—**	5N3	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Stecktransceiver für SCALANCE

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
	***SFP-Stecktransceiver zusammen mit dem Medienmodul MM992-2SFP in den modularen Industrial Ethernet Switches SCALANCE X-300***					
	mit 1 × 100 Mbit/s LC-Port, optisch					
	• SFP991-1 Multimode, Glas, bis max. 5 km	**6GK5991-1AD00-8AA0**	**105,—**	5N3	1	1 ST
	• SFP991-1 Multimode, Glas, bis max. 5 km, Conformal Coating	**6GK5991-1AD00-8FA0**	**130,—**	5N3	1	1 ST
	• SFP991-1LD Singlemode, Glas, bis max. 26 km	**6GK5991-1AF00-8AA0**	**155,—**	5N3	1	1 ST
	• SFP991-1LD Singlemode, Glas, bis max. 26 km, Conformal Coating	**6GK5991-1AF00-8FA0**	**180,—**	5N3	1	1 ST
	• SFP991-1LH+ Singlemode, Glas, bis max. 70 km	**6GK5991-1AE00-8AA0**	**325,—**	5N3	1	1 ST
	• SFP991-1ELH200 Singlemode, Glas, bis max. 200 km	**6GK5991-1AE30-8AA0**	**715,—**	5N3	1	1 ST
	mit 1 × 1000 Mbit/s LC-Port, optisch					
	• SFP992-1 Multimode, Glas, bis max. 750 m	**6GK5992-1AL00-8AA0**	**185,—**	5N3	1	1 ST
	• SFP992-1+ Multimode, Glas, bis max. 2 km	**6GK5992-1AG00-8AA0**	**200,—**	5N3	1	1 ST
	• SFP992-1LD Singlemode, Glas, bis max. 10 km	**6GK5992-1AM00-8AA0**	**270,—**	5N3	1	1 ST
	• SFP992-1LD Singlemode, Glas, bis max. 10 km, Conformal Coating	**6GK5992-1AM00-8FA0**	**295,—**	5N3	1	1 ST
	• SFP992-1BXMT Singlemode, Glas, bis max. 500m, bidirektional	**6GK5992-1AL00-8TA0**	**400,—**	5N3	1	1 ST
	• SFP992-1BXMR Singlemode, Glas, bis max. 500m, bidirektional	**6GK5992-1AL00-8RA0**	**400,—**	5N3	1	1 ST
	• SFP992-1LH Singlemode, Glas, bis max. 40 km	**6GK5992-1AN00-8AA0**	**675,—**	5N3	1	1 ST
	• SFP992-1LH+ Singlemode, Glas, bis max. 70 km	**6GK5992-1AP00-8AA0**	**1 040,—**	5N3	1	1 ST
	• SFP992-1ELH Singlemode, Glas, bis max. 120 km	**6GK5992-1AQ00-8AA0**	**1 580,—**	5N3	1	1 ST
	mit 1 × 10000 Mbit/s LC-Port, optisch					
	• SFP993-1 Multimode, Glas, bis max. 300 m	**6GK5993-1AT00-8AA0**	**305,—**	5N3	1	1 ST
	• SFP993-1LD Singlemode, Glas, bis max. 10 km	**6GK5993-1AU00-8AA0**	**555,—**	5N3	1	1 ST
	• SFP993-1LH Singlemode, Glas, bis max. 40 km	**6GK5993-1AV00-8AA0**				
	IE Connecting Cable SFP+/SFP+, elektrisch, 10 Gbit/s					
	Twinax Kupferleitungen, Länge					
	• 1 m	**6GK5980-3CB00-0AA1**	**190,—**	5K1	1	1 ST
	• 2 m	**6GK5980-3CB00-0AA2**	**220,—**	5K1	1	1 ST
	• 7 m	**6GK5980-3CB00-0AA7**	**320,—**	5K1	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Netzübergang Industrial Ethernet zu PROFIBUS						
	Als eigenständige Komponente bildet das IE/PB LINK PN IO den nahtlosen Übergang zwischen Industrial Ethernet und PROFIBUS über Echtzeitkommunikation (RT) und ermöglicht so, dass vorhandene PROFIBUS-Geräte in eine PROFINET-Anwendung eingebunden werden.					
	**IE/PB Link PN IO** Netzübergang zwischen Ind. Ethernet und PROFIBUS mit PROFINET IO Funktionalität,S7-Routing und Datensatz-Routing, 10/100 Mbit/s Fast Ethernet, MRP, 9,6 kbit/s bis 12 Mbit/s PROFIBUS, NTP	**6GK1411-5AB10**	**1 200,—**	5P2	1	1 ST

3

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Systemanschluss für PLC

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Kommunikationsprozessoren						
	**Kommunikationsprozessor CP 1243-1** Kommunikationsprozessor zum Anschluss von SIMATIC S7-1200 als zusätzliche Ethernet Schnittstelle und zur Anbindung an Leitstellen über Fernwirkprotokolle (DNP3, IEC 60870, TeleControl Basic), Security (Firewall, VPN)	**6GK7243-1BX30-0XE0**	**460,—**	5P1	1	1 ST
	**Kommunikationsprozessor CP 1543SP-1** Kommunikationsprozessor CP 1543SP-1 zum Anschluss von SIMATIC S7-ET 200SP an Industrial Ethernet, Security (Firewall und VPN) Offene IE Kommunikation (TCP/IP, ISO-on-TCP, UDP) PG/OP, S7 Routing, IP-Broadcast/Multicast, SNMPV1/V3, DHCP, Secure E-Mail, IPV4/IPV6, Uhrzeitsynchronisation über NTP, Zugang zum Webserver der CPU, Bus Adapter notwendig	**6GK7543-6WX00-0XE0**	**695,—**	5P2	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Kommunikationsprozessoren zum Anschluss von PG/PC an Industrial Ethernet



CPs mit eigenem Mikroprozessor

- CP 1616 (PCI)
- CP 1604 (PC/104-Plus)
- CP 1613 A2 (PCI)
- CP 1623 (PCI Express x1)
- CP 1626 (PCIe)
- CP 1628 (PCI Express x1)

Sie finden Software für die PC-Produkte unter Windows auf der SIMATIC NET-CD für Windows Betriebssysteme inklusive der zugehörigen Handbücher im pdf-Format und umfangreiche weitere Informationen zu SIMATIC NET-Produkten und Kommunikation.

Die notwendigen Projektierungstools (z.B. STEP 7/NCM PC) sind in allen Software-Paketen enthalten.

Entsprechende OPC-Server und Projektierungstools sind im Lieferumfang der jeweiligen Kommunikationssoftware enthalten.

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Systemanschluss für PG/PC						
	Flexibel einsetzbar und einfach in die Systemumgebung zu integrieren: Die Kommunikationsprozessoren für PG/PC/IPC sorgen für beste Verbindungen. Sie bieten eine breite Palette an Produkten für die industrielle Kommunikation und beinhalten die neuesten PC-Technologietrends.					
	**CP 1623** PCI Express x1-Karte (3,3 V/12 V) zum Anschluss an Industrial Ethernet (10/100/1000 Mbit/s) mit 2-Port-Switch (RJ45)	**6GK1162-3AA00**	**1 330,—**	5P5	1	1 ST
	**CP1628** PCI Express x1-Karte (3,3 V/12 V) zum Anschluss an Industrial Ethernet (10/100/1000 Mbit/s) mit 2-Port-Switch (RJ45) und integrierter Security (Firewall VPN) über S7-1613 und S7-Redconnect	**6GK1162-8AA00**	**1 460,—**	5P5	1	1 ST
	**CP 1616** PCI-Karte (32 Bit; 3,3/5 V Universal Key) mit ASIC ERTEC 400 zum Anschluss von PCs an PROFINET IO mit 4-Port-Real-Time-Switch (RJ45); Einsatz über Development Kit DK-16xx PN IO; NCM PC	**6GK1161-6AA02**	**1 260,—**	5P5	1	1 ST
	**CP 1626** Kommunikationsprozessor CP 1626 PCI express X1 zum Anschluss an PROFINET IO als Controller und Device mit Netztrennung und Serienmaschinenunterstützung	**6GK1162-6AA01**	**1 260,—**	5P5	1	1 ST
	**CP 1604** PCI/104-Plus-Karte (32 Bit; 33/66 MHz; 3,3/5 V) mit ASIC ERTEC 400 zum Anschluss an PROFINET IO mit 4-Port-Real-Time-Switch; Einsatz über Development Kit DK-16xx PN IO; NCM PC	**6GK1160-4AA01**	**955,—**	5P5	1	1 ST
	CP 1604 EEC EEC PC/104 plus Karte (32 Bit; 33/66MHz; 3,3/5V) mit ASIC ERTEC 400 zum Anschluss an PROFINET IO mit 4-Port-Real-Time-Switch bahnfeste Ausführung	**6GK1160-4AT01**	**1 110,—**	5P5	1	1 ST

Hinweis:

Software und Zubehör auf Anfrage.

© Siemens 2020

Übersicht



Die Industrial Security Appliances SCALANCE S dienen der Sicherung von Geräten und Netzwerken in der Automatisierungstechnik sowie der industriellen Kommunikation. Sie zeichnen sich unter anderem durch folgende Merkmale aus:

- Umsetzung eines Zellenschutzkonzeptes und Unterstützung bei der Umsetzung des Siemens Security-Konzepts Defense in Depth
- Kontrolle und Filterung des Datenverkehrs durch integrierte Firewall und damit:
  - Schutz vor Fehlbedienung
  - Verhinderung unerlaubter Zugriffe
  - Vermeidung von Störungen und Kommunikationsüberlast
- Authentifizierung der Kommunikationsteilnehmer sowie Verschlüsselung der Datenübertragung mittels VPN und damit Schutz der Kommunikation vor Spionage und Manipulation
- Robuste, industriegerechte Auslegung der Geräte
- Einfache und übersichtliche Projektierung:
  Mit dem TIA Portal können alle SIMATIC NET Security-Produkte von zentraler Stelle konfiguriert und diagnostiziert werden
- Vom Protokoll (z.B. PROFINET oder andere Ethernet-basierte Feldbuslösungen) unabhängige Sicherung der Kommunikation
- Gesicherte Fernzugriffe über Internet mit beliebigen Providern möglich

Produktvarianten:

Industrial Firewall Appliances:

SCALANCE SC632-2C;

- Schützt Netzwerksegmente mittels Stateful Inspection Firewall vor unbefugtem Zugriff
- Anschluss über 2x Combo Port elektrisch mit RJ45 (10/100/1000 Mbit/s) oder optisch mit SFPs (100 Mbit/s oder 1000 Mbit/s)
- Firewall Datendurchsatz bis zu 600 Mbit/s
- Anbindung an SINEMA Remote Connect per VPN

SCALANCE SC636-2C;

- Schützt Netzwerksegmente mittels Stateful Inspection Firewall vor unbefugtem Zugriff
- Anschluss über 4x Port elektrisch mit RJ45 (10/100/1000 Mbit/s) und 2x Combo Port elektrisch mit RJ45 (10/100/1000 Mbit/s) oder optisch mit SFPs (100 Mbit/s oder 1000 Mbit/s)
- Firewall Datendurchsatz bis zu 600 Mbit/s
- Anbindung an SINEMA Remote Connect per VPN

Industrial VPN Appliances:

SCALANCE S615;

- Schützt Netzwerksegmente mittels Stateful Inspection Firewall vor unbefugtem Zugriff
- Gleichzeitiger Betrieb von bis zu 20 VPN-Tunneln möglich
- Anschluss über 5x Port elektrisch mit RJ45 (10/100 Mbit/s)
- Firewall Datendurchsatz bis zu 100 Mbit/s
- VPN Datendurchsatz bis zu 35 Mbit/s
- Anbindung an SINEMA Remote Connect per VPN

SCALANCE SC642-2C;

- Schützt Netzwerksegmente mittels Stateful Inspection Firewall vor unbefugtem Zugriff
- Gleichzeitiger Betrieb von bis zu 200 VPN-Tunneln möglich
- Anschluss über 2x Combo Port elektrisch mit RJ45 (10/100/1000 Mbit/s) oder optisch mit SFPs (100 Mbit/s oder 1000 Mbit/s)
- Firewall Datendurchsatz bis zu 600 Mbit/s
- VPN Datendurchsatz bis zu 120 MBit/s
- Anbindung an SINEMA Remote Connect per VPN

SCALANCE SC646-2C;

- Schützt Netzwerksegmente mittels Stateful Inspection Firewall vor unbefugtem Zugriff
- Gleichzeitiger Betrieb von bis zu 200 VPN-Tunneln möglich
- Anschluss über 4x Port elektrisch mit RJ45 (10/100/1000 Mbit/s) und 2x Combo Port elektrisch mit RJ45 (10/100/1000 Mbit/s) oder optisch mit SFPs (100 Mbit/s oder 1000 Mbit/s)
- Firewall Datendurchsatz bis zu 600 Mbit/s
- VPN Datendurchsatz bis zu 120 MBit/s
- Anbindung an SINEMA Remote Connect per VPN

© Siemens 2020

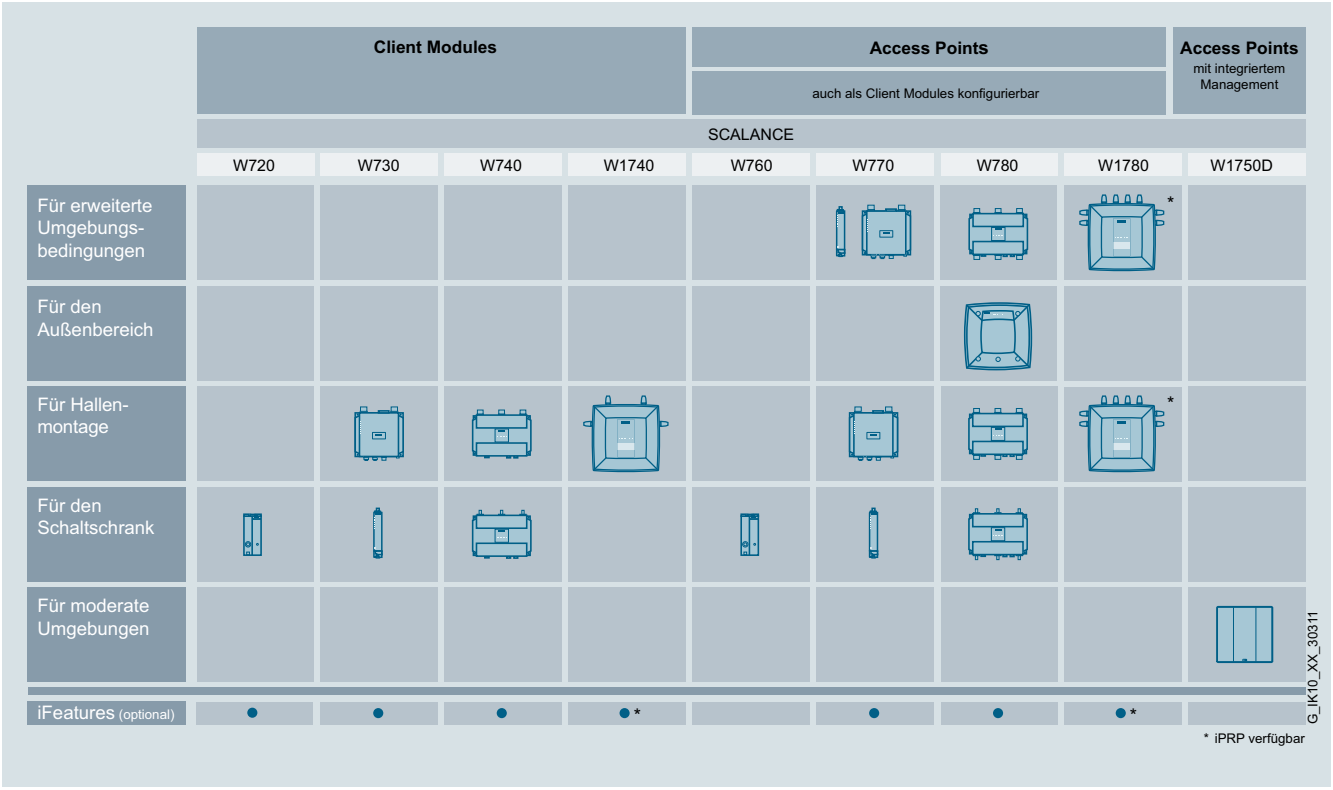
Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Zum Schutz von Geräten und Netzwerken in der diskreten Fertigung und der Prozessindustrie zur Sicherung der industriellen Kommunikation; Industrial Security Appliances schützen Netzwerksegmente vor unbefugtem Zugriff mittels Stateful Inspection Firewall, Anschluss wahlweise über 10/100/1000 Mbit/s Ports; elektronisches Handbuch auf DVD; deutsch, englisch					
	SCALANCE S615 bis zu 20 VPN-Tunnel gleichzeitig; 10/100 Mbit/s Ports; Anbindung an SINEMA Remote Connect Flexible Sicherheitszonen	**6GK5615-0AA00-2AA2**	**735,—**	5M2	1	1 ST
	SCALANCE SC632-2C Industrial Security Appliance; zum Schutz von Geräten und Netzwerken in der diskreten Fertigung und der Prozessindustrie zur Sicherung der industriellen Kommunikation mit Firewall; Weitere Funktionen: Adressumsetzung (NAT/NAPT); 2x Combo Port elektrisch mit RJ45 (10/100/1000 Mbit/s) oder optisch mit SFPs (100 Mbit/s oder 1000 Mbit/s)	**6GK5632-2GS00-2AC2**	**1 090,—**	5N2	1	1 ST
	SCALANCE SC636-2C Industrial Security Appliance; zum Schutz von Geräten und Netzwerken in der diskreten Fertigung und der Prozessindustrie zur Sicherung der industriellen Kommunikation mit Firewall; Weitere Funktionen: Flexible Sicherheitszonen, Adressumsetzung (NAT/NAPT); 4x elektrisch mit RJ45 (10/100/1000 Mbit/s) und 2x Combo Port elektrisch mit RJ45 (10/100/1000 Mbit/s) oder optisch mit SFPs (100 Mbit/s oder 1000 Mbit/s)	**6GK5636-2GS00-2AC2**	**1 290,—**	5N2	1	1 ST
	SCALANCE SC642-2C Industrial Security Appliance; zum Schutz von Geräten und Netzwerken in der diskreten Fertigung und der Prozessindustrie zur Sicherung der industriellen Kommunikation mit Firewall und VPN; Weitere Funktionen: Adressumsetzung (NAT/NAPT); 2x Combo Port elektrisch mit RJ45 (10/100/1000 Mbit/s) oder optisch mit SFPs (100 Mbit/s oder 1000 Mbit/s)	**6GK5642-2GS00-2AC2**	**1 340,—**	5N2	1	1 ST
	SCALANCE SC646-2C Industrial Security Appliance; zum Schutz von Geräten und Netzwerken in der diskreten Fertigung und der Prozessindustrie zur Sicherung der industriellen Kommunikation mit Firewall und VPN; Weitere Funktionen: Flexible Sicherheitszonen, Adressumsetzung (NAT/NAPT); 4x elektrisch mit RJ45 (10/100/1000 Mbit/s) und 2x Combo Port elektrisch mit RJ45 (10/100/1000 Mbit/s) oder optisch mit SFPs (100 Mbit/s oder 1000 Mbit/s)	**6GK5646-2GS00-2AC2**	**1 540,—**	5N2	1	1 ST
	Weiteres Zubehör Weiteres funktionsrelevantes Zubehör finden Sie im Internet unter: https://mall.industry.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Products/10021676 → "Zubehör"					

© Siemens 2020

Komponenten für Industrial Wireless LAN

Übersicht



SCALANCE W Access Points, Direct Access Points und Client Modules im Überblick

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	***Access Points SCALANCE W1788 M12 für den Innenbereich***					
	IWLAN Access Points mit eingebauten Funkinterfaces; Funknetze IEEE 802.11a/b/g/h/n/ac bei 2,4/5 GHz bis 1733 Mbit/s; WPA2/AES; Power over Ethernet (PoE), Schutzart IP65 (Nicht EEC-Variante: -20°C bis +70°C; EEC-Variante: -40°C bis 75°C); Lieferumfang: vormontierte Halterung für Hutschiene; Handbuch auf DVD, deutsch/englisch					
	SCALANCE W1788-1 M12					
	IWLAN Access Point mit einem eingebauten Funkinterface					
	• Länderzulassungen zum Betrieb außerhalb USA	**6GK5788-1GY01-0AA0**	**1 350,—**	5W3	1	1 ST
	• Länderzulassungen zum Betrieb in den USA[1)]	**6GK5788-1GY01-0AB0**	**1 350,—**	5W3	1	1 ST
	SCALANCE W1788-2 M12					
	IWLAN Dual Access Point mit zwei eingebauten Funkinterfaces					
	• Länderzulassungen zum Betrieb außerhalb USA	**6GK5788-2GY01-0AA0**	**1 550,—**	5W3	1	1 ST
	• Länderzulassungen zum Betrieb in den USA[1)]	**6GK5788-2GY01-0AB0**	**1 550,—**	5W3	1	1 ST
	SCALANCE W1788-2IA M12					
	IWLAN Dual Access Point mit zwei eingebauten Funkinterfaces					
	• Länderzulassungen zum Betrieb außerhalb USA	**6GK5788-2HY01-0AA0**	**1 550,—**	5W3	1	1 ST

[1)] Bitte Länderzulassung beachten unter:
https://cache.industry.siemens.com/dl/files/350/109773350/att_1013404/v1/lz_laenderliste_wlan_dt.pdf

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	***Access Points SCALANCE W1788 M12 für erweiterte Umgebungsbedingungen***					
	IWLAN Access Points mit eingebauten Funkinterfaces; Funknetze IEEE 802.11a/b/g/h/n/ac bei 2,4/5 GHz bis 1733 Mbit/s; WPA2/AES; Power over Ethernet (PoE), Schutzart IP65 (Nicht EEC-Variante: -20°C bis +70°C; EEC-Variante: -40°C bis 75°C); Lieferumfang: vormontierte Halterung für Hutschiene; Handbuch auf DVD, deutsch/englisch					
	SCALANCE W1788-2 M12 EEC					
	IWLAN Dual Access Point mit zwei eingebauten Funkinterfaces					
	• Länderzulassungen zum Betrieb außerhalb USA	**6GK5788-2GY01-0TA0**	**1 950,—**	5W3	1	1 ST
	• Länderzulassungen zum Betrieb in den USA[1)]	**6GK5788-2GY01-0TB0**	**1 950,—**	5W3	1	1 ST

[1)] Bitte Länderzulassung beachten unter:
https://cache.industry.siemens.com/dl/files/350/109773350/att_1013404/v1/lz_laenderliste_wlan_dt.pdf

© Siemens 2020

Access Points IEEE 802.11ac und IEEE 802.11n > SCALANCE W788 RJ45

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 ***Access Points SCALANCE W788 RJ45 für den Schaltschrank*** IWLAN Access Points mit eingebauten Funkinterfaces; Funknetze IEEE 802.11a/b/g/h/n bei 2,4/5 GHz bis 450 Mbit/s; WPA2/AES; Power over Ethernet (PoE), Schutzart IP30 (-20°C bis +60°C); Lieferumfang: Montagematerial; 4-polige Klemmenverschraubung für DC 24V, 4-polige Klemmenverschraubung für Digitalein- und ausgang; Handbuch auf CD-ROM, deutsch/englisch					
SCALANCE W788-1 RJ45 IWLAN Access Point mit einem eingebauten Funkinterface					
• Länderzulassungen zum Betrieb außerhalb USA	**6GK5788-1FC00-0AA0**	**975,—**	5W3	1	1 ST
• Länderzulassungen zum Betrieb in den USA[1)]	**6GK5788-1FC00-0AB0**	**975,—**	5W3	1	1 ST
SCALANCE W788-2 RJ45 IWLAN Dual Access Point mit zwei eingebauten Funkinterfaces					
• Länderzulassungen zum Betrieb außerhalb USA	**6GK5788-2FC00-0AA0**	**1 200,—**	5W3	1	1 ST
• Länderzulassungen zum Betrieb in den USA[1)]	**6GK5788-2FC00-0AB0**	**1 200,—**	5W3	1	1 ST
• Länderzulassungen zum Betrieb in Israel[2)]	**6GK5788-2FC00-0AC0**	**1 200,—**	5W3	1	1 ST

[1)] Bitte Länderzulassung beachten unter:
https://cache.industry.siemens.com/dl/files/350/109773350/att_1013404/v1/lz_laenderliste_wlan_dt.pdf

Access Points IEEE 802.11ac und IEEE 802.11n > SCALANCE W788 M12

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 ***Access Points SCALANCE W788 M12 für den Innenbereich*** IWLAN Access Points mit eingebauten Funkinterfaces; Funknetze IEEE 802.11a/b/g/h/n bei 2,4/5 GHz bis 450 Mbit/s; WPA2/AES; Power over Ethernet (PoE), Schutzart IP65 (-20°C bis +60°C); Lieferumfang: Montagematerial; Handbuch auf CD-ROM, deutsch/englisch					
SCALANCE W788-1 M12 IWLAN Access Point mit einem eingebauten Funkinterface					
• Länderzulassungen zum Betrieb außerhalb USA	**6GK5788-1GD00-0AA0**	**1 200,—**	5W3	1	1 ST
• Länderzulassungen zum Betrieb in den USA[1)]	**6GK5788-1GD00-0AB0**	**1 200,—**	5W3	1	1 ST
SCALANCE W788-2 M12 IWLAN Dual Access Point mit zwei eingebauten Funkinterfaces					
• Länderzulassungen zum Betrieb außerhalb USA	**6GK5788-2GD00-0AA0**	**1 400,—**	5W3	1	1 ST
• Länderzulassungen zum Betrieb in den USA[1)]	**6GK5788-2GD00-0AB0**	**1 400,—**	5W3	1	1 ST

[1)] Bitte Länderzulassung beachten unter:
https://cache.industry.siemens.com/dl/files/350/109773350/att_1013404/v1/lz_laenderliste_wlan_dt.pdf

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Access Points IEEE 802.11ac und IEEE 802.11n > SCALANCE W788 M12 EEC

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	***Access Points SCALANCE W788 M12 EEC für erweiterte Umgebungsbedingungen*** IWLAN Access Points mit eingebauten Funkinterfaces, geeignet für den Einsatz im Industrie-und Automatisierungsbereich allgemein, besonders aber im Bahnumfeld; Funknetze IEEE 802.11a/b/g/h/n bei 2,4/5 GHz bis 450 Mbit/s; Bahnzulassung nach EN 50155 / NEMA TS2; Conformal Coating; WPA2/AES; Power over Ethernet (PoE), Schutzart IP65; Lieferumfang: Montagematerial; Handbuch auf CD-ROM, deutsch/englisch					
	SCALANCE W788-2 M12 EEC IWLAN Dual Access Point mit zwei eingebauten Funkinterfaces					
	• Länderzulassungen zum Betrieb außerhalb USA	**6GK5788-2GD00-0TA0**	**1 740,—**	5W3	1	1 ST
	• Länderzulassungen zum Betrieb in den USA[1)]	**6GK5788-2GD00-0TB0**	**1 740,—**	5W3	1	1 ST

[1)] Bitte Länderzulassung beachten unter:
https://cache.industry.siemens.com/dl/files/350/109773350/att_1013404/v1/lz_laenderliste_wlan_dt.pdf

Access Points IEEE 802.11ac und IEEE 802.11n > SCALANCE W786 RJ45

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	***Access Points SCALANCE W786 für den Außenbereich*** IWLAN Access Points mit eingebauten Funkinterfaces, besonders gut geeignet für Anwendungen mit hohen klimatischen Anforderungen bei der Montage im Außenbereich und in öffentlich zugänglichen Bereichen; Funknetze IEEE 802.11a/b/g/h/n bei 2,4/5 GHz bis 450 Mbit/s; WPA2/AES; Power over Ethernet (PoE), Schutzart IP65 (-40°C bis +60°C); Lieferumfang: Montagematerial; 2-polige Klemmenverschraubung für DC 24 V; Handbuch auf CD-ROM, deutsch/englisch					
	SCALANCE W786-1 RJ45 IWLAN Access Points mit einem eingebauten Funkinterface und RJ45-Anschluss					
	• Anschluss für drei externe Antennen					
	- Länderzulassungen zum Betrieb außerhalb USA	**6GK5786-1FC00-0AA0**	**1 310,—**	5W3	1	1 ST
	- Länderzulassungen zum Betrieb in den USA[1)]	**6GK5786-1FC00-0AB0**	**1 310,—**	5W3	1	1 ST
	SCALANCE W786-2 RJ45 IWLAN Access Points mit zwei eingebauten Funkinterfaces und RJ45-Anschluss					
	• Sechs Anschlüsse für externe Antennen					
	- Länderzulassungen zum Betrieb außerhalb USA	**6GK5786-2FC00-0AA0**	**1 510,—**	5W3	1	1 ST
	- Länderzulassungen zum Betrieb in den USA[1)]	**6GK5786-2FC00-0AB0**	**1 510,—**	5W3	1	1 ST
	- Länderzulassungen zum Betrieb in Israel[1)]	**6GK5786-2FC00-0AC0**	**1 510,—**	5W3	1	1 ST
	SCALANCE W786-2IA RJ45 IWLAN Access Points mit zwei eingebauten Funkinterfaces und RJ45-Anschluss					
	• Sechs interne Antennen					
	- Länderzulassungen zum Betrieb außerhalb USA	**6GK5786-2HC00-0AA0**	**1 570,—**	5W3	1	1 ST
	- Länderzulassungen zum Betrieb in den USA[1)]	**6GK5786-2HC00-0AB0**	**1 570,—**	5W3	1	1 ST

[1)] Bitte Länderzulassung beachten unter:
https://cache.industry.siemens.com/dl/files/350/109773350/att_1013404/v1/lz_laenderliste_wlan_dt.pdf

© Siemens 2020

Access Points IEEE 802.11ac und IEEE 802.11n > SCALANCE W786 SFP

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	***Access Points SCALANCE W786 für den Außenbereich*** IWLAN Access Points mit eingebauten Funkinterfaces, besonders gut geeignet für Anwendungen mit hohen klimatischen Anforderungen bei der Montage im Außenbereich und in öffentlich zugänglichen Bereichen; Funknetze IEEE 802.11a/b/g/h/n bei 2,4/5 GHz bis 450 Mbit/s; WPA2/AES; Power over Ethernet (PoE), Schutzart IP65 (-40°C bis +60°C); Lieferumfang: Montagematerial; 2-polige Klemmenverschraubung für DC 24 V; Handbuch auf CD-ROM, deutsch/englisch					
	SCALANCE W786-2 SFP IWLAN Access Points mit zwei eingebauten Funkinterfaces und RJ45-Anschluss • Sechs externe Antennen					
	- Länderzulassungen zum Betrieb außerhalb USA	**6GK5786-2FE00-0AA0**	**1 740,—**	5W3	1	1 ST
	- Länderzulassungen zum Betrieb in den USA [1]	**6GK5786-2FE00-0AB0**	**1 740,—**	5W3	1	1 ST

[1] Bitte Länderzulassung beachten unter:
https://cache.industry.siemens.com/dl/files/350/109773350/att_1013404/v1/lz_laenderliste_wlan_dt.pdf

Access Points IEEE 802.11ac und IEEE 802.11n > SCALANCE W774 RJ45

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	***Access Points SCALANCE W774 für den Schaltschrank*** IWLAN Access Points mit eingebautem Funkinterface für den Aufbau von Funkverbindungen mit iFeatures; Funknetze IEEE 802.11a/b/g/h/n bei 2,4/5 GHz bis 300 Mbit/s; WPA2/AES; integrierter 2-Port-Switch; Power over Ethernet (PoE), Schutzart IP30 (-20°C bis +60°C); Lieferumfang: Montagematerial; 4-polige Klemmenverschraubung für DC 24V; Handbuch auf CD-ROM, deutsch/englisch					
	SCALANCE W774-1 RJ45 IWLAN Access Point mit einem eingebautem Funkinterface					
	• Länderzulassungen zum Betrieb außerhalb USA	**6GK5774-1FX00-0AA0**	**840,—**	5W2	1	1 ST
	• Länderzulassungen zum Betrieb in den USA [1]	**6GK5774-1FX00-0AB0**	**840,—**	5W2	1	1 ST
	• Länderzulassungen zum Betrieb in Israel [1]	**6GK5774-1FX00-0AC0**	**840,—**	5W2	1	1 ST

[1] Bitte Länderzulassung beachten unter:
https://cache.industry.siemens.com/dl/files/350/109773350/att_1013404/v1/lz_laenderliste_wlan_dt.pdf

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	***Access Points SCALANCE W774 M12 EEC für erweiterte Umgebungsbedingungen*** IWLAN Access Points mit einem eingebauten Funkinterface; Funknetze IEEE 802.11a/b/g/h/n bei 2,4/5 GHz bis 300 Mbit/s; Bahnzulassung nach EN 50155; Conformal Coating; WPA2/AES; Power over Ethernet (PoE), Schutzart IP20; Lieferumfang: Montagematerial; Handbuch auf CD-ROM, deutsch/englisch					
	SCALANCE W774-1 M12 EEC IWLAN Access Point mit einem eingebauten Funkinterfaces					
	• Länderzulassungen zum Betrieb außerhalb USA	**6GK5774-1FY00-0TA0**	**1 160,—**	5W2	1	1 ST
	• Länderzulassungen zum Betrieb in den USA[1)]	**6GK5774-1FY00-0TB0**	**1 160,—**	5W2	1	1 ST

1) Bitte Länderzulassung beachten unter:
https://cache.industry.siemens.com/dl/files/350/109773350/att_1013404/v1/lz_laenderliste_wlan_dt.pdf

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	***Access Points SCALANCE W778-1 M12 für den Innenbereich*** IWLAN Access Point mit einem eingebauten Funkinterface (Radio), für die schaltschranklose Montage im Industrie-und Automatisierungsbereich; Funknetze IEEE 802.11a/b/g/h/n bei 2,4/5 GHz bis 300 Mbits/s; 2x M12 max. 100 Mbit/s; M12 A-Kodiert; Plug-Schacht WPA2/802.11i/e; Power over Ethernet (PoE) integrierter 2-Port-Switch; 2 N-CON-Antennenanschluss, iFeatures support via KEY-PLUG; Schutzart IP65; Redundant DC 24V; -20... 60°C; Lieferumfang: Handbücher auf CD-ROM, deutsch/englisch; Verschlusskappen M12					
	SCALANCE W778-1 M12 IWLAN Access Point mit einem eingebauten Funkinterface					
	• Länderzulassungen zum Betrieb außerhalb USA	**6GK5778-1GY00-0AA0**	**985,—**	5W2	1	1 ST
	• Länderzulassungen zum Betrieb in den USA [1)]	**6GK5778-1GY00-0AB0**	**985,—**	5W2	1	1 ST

1) Bitte Länderzulassung beachten unter:
https://cache.industry.siemens.com/dl/files/350/109773350/att_1013404/v1/lz_laenderliste_wlan_dt.pdf

© Siemens 2020

Access Points IEEE 802.11ac und IEEE 802.11n > SCALANCE W778-1 M12 EEC

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	***Access Points SCALANCE W778-1 M12 EEC für den Innenbereich*** IWLAN Access Point mit einem eingebauten Funkinterface (Radio); Funknetze IEEE 802.11a/b/g/h/n bei 2,4/5 GHz bis 300 Mbits/s; 2x M12 max.100 Mbit/s; M12 A-Kodiert; Plug-Schacht WPA2/802.11i/e; Power over Ethernet (PoE) integrierter 2-Port-Switch; 2 N-CON-Antennenanschluss, iFeatures support via KEY-PLUG; Schutzart IP65; Redundant DC 24V; -30... 75°C; Conformal Coating; EN 50155; EN45545; Lieferumfang: Handbücher auf CD-ROM, deutsch/englisch; Verschlusskappen M12					
	SCALANCE W778-1 M12 EEC					
	• Länderzulassungen zum Betrieb außerhalb USA	**6GK5778-1GY00-0TA0**	**1 280,—**	5W2	1	1 ST
	• Länderzulassungen zum Betrieb in den USA [1]	**6GK5778-1GY00-0TB0**	**1 280,—**	5W2	1	1 ST

[1] Bitte Länderzulassung beachten unter: https://cache.industry.siemens.com/dl/files/350/109773350/att_1013404/v1/lz_laenderliste_wlan_dt.pdf

Client Modules IEEE 802.11ac und IEEE 802.11n > SCALANCE W1748 M12

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	***Client Modules SCALANCE W1748 M12 für den Innenbereich*** IWLAN Client mit eingebauten Funkinterface; Funknetze IEEE 802.11a/b/g/h/n/ac bei 2,4/5 GHz bis 1733 Mbit/s; WPA2/AES; Power over Ethernet (PoE), Schutzart IP65; -20°C bis +70°C; Lieferumfang: vormontierte Halterung für Hutschiene; Handbuch auf DVD, deutsch/englisch					
	SCALANCE W1748-1 M12 IWLAN Client mit einem eingebauten Funkinterface					
	• Länderzulassungen zum Betrieb außerhalb USA	**6GK5748-1GY01-0AA0**	**1 050,—**	5W3	1	1 ST
	• Länderzulassungen zum Betrieb in den USA[1]	**6GK5748-1GY01-0AB0**	**1 050,—**	5W3	1	1 ST

[1] Bitte Länderzulassung beachten unter: https://cache.industry.siemens.com/dl/files/350/109773350/att_1013404/v1/lz_laenderliste_wlan_dt.pdf

Client Modules IEEE 802.11ac und IEEE 802.11n > SCALANCE W748 RJ45

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	***Client Modules SCALANCE W748 für den Schaltschrank*** IWLAN Ethernet Client Modules mit eingebautem Funkinterface; Funknetze IEEE 802.11a/b/g/h/n bei 2,4/5 GHz bis 450 Mbit/s; WPA2/AES; Power over Ethernet (PoE), Schutzart IP30 (-20°C bis +60°C); Lieferumfang: Montagematerial; 4-polige Klemmenverschraubung für DC 24V, 4-polige Klemmenverschraubung für Digitalein- und Ausgang; Handbuch auf CD-ROM, deutsch/englisch					
	SCALANCE W748-1 RJ45 für die Verwaltung der Funkverbindung von bis zu acht angeschlossenen Geräten mit Industrial Ethernet-Anschluss; Schutzart IP30					
	• Länderzulassungen zum Betrieb außerhalb USA	**6GK5748-1FC00-0AA0**	**715,—**	5W3	1	1 ST
	• Länderzulassungen zum Betrieb in den USA[1]	**6GK5748-1FC00-0AB0**	**715,—**	5W3	1	1 ST

[1] Bitte Länderzulassung beachten unter: https://cache.industry.siemens.com/dl/files/350/109773350/att_1013404/v1/lz_laenderliste_wlan_dt.pdf

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Client Modules IEEE 802.11ac und IEEE 802.11n > SCALANCE W748 M12

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	***Client Modules SCALANCE W748 für den Innenbereich*** IWLAN Ethernet Client Modules mit eingebautem Funkinterface; Funknetze IEEE 802.11a/b/g/h/n bei 2,4/5 GHz bis 450 Mbit/s; WPA2/AES; Power over Ethernet (PoE), Schutzart IP65 (-20°C bis +60°C); Lieferumfang: Montagematerial; Handbuch auf CD-ROM, deutsch/englisch					
	SCALANCE W748-1 M12 für die Verwaltung der Funkverbindung von bis zu acht angeschlossenen Geräten mit Industrial Ethernet-Anschluss					
	• Länderzulassungen zum Betrieb außerhalb USA	**6GK5748-1GD00-0AA0**	**865,—**	5W3	1	1 ST
	• Länderzulassungen zum Betrieb in den USA[1)]	**6GK5748-1GD00-0AB0**	**865,—**	5W3	1	1 ST

[1)] Bitte Länderzulassung beachten unter:
https://cache.industry.siemens.com/dl/files/350/109773350/att_1013404/v1/lz_laenderliste_wlan_dt.pdf

3

Client Modules IEEE 802.11ac und IEEE 802.11n > SCALANCE W738 M12

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	***Client Modules SCALANCE W738 M12 für den Innenbereich*** IWLAN Client mit einem eingebauten Funkinterface; Funknetze IEEE 802.11a/b/g/h/n bei 2,4/5 GHz bis 300 Mbit/s; WPA2/AES; Power over Ethernet (PoE), Schutzart IP65; Lieferumfang: Montagematerial; Handbuch auf CD-ROM, deutsch/englisch					
	SCALANCE W738-1 M12 IWLAN Access Point mit einem eingebauten Funkinterfaces					
	• Länderzulassungen zum Betrieb außerhalb USA	**6GK5738-1GY00-0AA0**	**780,—**	5W2	1	1 ST
	• Länderzulassung zum Betrieb in den USA [1)]	**6GK5738-1GY00-0AB0**	**780,—**	5W2	1	1 ST

[1)] Bitte Länderzulassung beachten unter:
https://cache.industry.siemens.com/dl/files/350/109773350/att_1013404/v1/lz_laenderliste_wlan_dt.pdf

© Siemens 2020

Client Modules IEEE 802.11ac und IEEE 802.11n > SCALANCE W734 RJ45

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	***Client Modules SCALANCE W734 für den Schaltschrank*** IWLAN Ethernet Client Modules mit eingebautem Funkinterface; Funknetze IEEE 802.11a/b/g/h/n bei 2,4/5 GHz bis 300 Mbit/s; WPA2/AES; integrierter 2-Port-Switch; Power over Ethernet (PoE), Schutzart IP30 (-20°C bis +60°C); Lieferumfang: Montagematerial; 4-polige Klemmenverschraubung für DC 24V; Handbuch auf CD-ROM, deutsch/englisch					
	SCALANCE W734-1 RJ45 für die Verwaltung der Funkverbindung von bis zu acht angeschlossenen Geräten mit Industrial Ethernet-Anschluss;					
	• Länderzulassungen zum Betrieb außerhalb USA	**6GK5734-1FX00-0AA0**	**640,—**	5W2	1	1 ST
	• Länderzulassungen zum Betrieb in den USA [1]	**6GK5734-1FX00-0AB0**	**640,—**	5W2	1	1 ST

[1] Bitte Länderzulassung beachten unter:
https://cache.industry.siemens.com/dl/files/350/109773350/att_1013404/v1/lz_laenderliste_wlan_dt.pdf

3

Client Modules IEEE 802.11ac und IEEE 802.11n > SCALANCE W722 RJ45

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	***Client Modules SCALANCE W722 für den Schaltschrank*** IWLAN Ethernet Client Modules mit iFeatures-Unterstützung und mit eingebautem Funkinterface; Funknetze IEEE 802.11a/b/g/h/n bei 2,4/5 GHz bis 150 Mbit/s; WPA2/AES; Schutzart IP20 (0°C bis +55°C); Lieferumfang: Montagematerial; 3-polige Klemmenverschraubung für DC 24V; Handbuch auf CD-ROM, deutsch/englisch					
	SCALANCE W722-1 RJ45 für die Verwaltung der Funkverbindung mit iFeatures von einem angeschlossenen Gerät mit Industrial Ethernet-Anschluss					
	• Länderzulassungen zum Betrieb außerhalb USA	**6GK5722-1FC00-0AA0**	**600,—**	5W2	1	1 ST
	• Länderzulassungen zum Betrieb in den USA[1]	**6GK5722-1FC00-0AB0**	**600,—**	5W2	1	1 ST
	• Länderzulassungen zum Betrieb in Israel[2]	**6GK5722-1FC00-0AC0**	**600,—**	5W2	1	1 ST

[1] Bitte Länderzulassung beachten unter:
https://cache.industry.siemens.com/dl/files/350/109773350/att_1013404/v1/lz_laenderliste_wlan_dt.pdf

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	***Client Modules SCALANCE W721 für den Schaltschrank*** IWLAN Ethernet Client Modules mit eingebautem Funkinterface; Funknetze IEEE 802.11a/b/g/h/n bei 2,4/5 GHz bis 150 Mbit/s; WPA2/AES; Schutzart IP20 (0°C bis +55°C); Lieferumfang: Montagematerial; 3-polige Klemmenverschraubung für DC 24V; Handbuch auf CD-ROM, deutsch/englisch					
	SCALANCE W721-1 RJ45 für die Verwaltung der Funkverbindung von einem angeschlossenen Gerät mit Industrial Ethernet-Anschluss					
	• Länderzulassungen zum Betrieb außerhalb USA	**6GK5721-1FC00-0AA0**	**430,—**	5W2	1	1 ST
	• Länderzulassungen zum Betrieb in den USA[1)]	**6GK5721-1FC00-0AB0**	**430,—**	5W2	1	1 ST

[1)] Bitte Länderzulassung beachten unter:
https://cache.industry.siemens.com/dl/files/350/109773350/att_1013404/v1/lz_laenderliste_wlan_dt.pdf

3

Direct Access Points IEEE 802.11ac > SCALANCE W1750D-2IA RJ45

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Direct Access Points SCALANCE W1750D-2IA RJ45					
	Direct Access Point nach IEEE 802.11ac Wave 2; Unterstützung von MIMO-Technologie; höchste Leistung für „high-density“ Anwendungen; Zentralisiertes Management von bis zu 128 Access Points; Power-over-Ethernet nach (IEEE 802.3af / 802.3at); 5 GHz (max. 1.733 Mbit/s brutto) und 2.4 GHz (max. 800 Mbit/s brutto); 4 x 4 MIMO; 2 x 4 integrierte omnidirektionale Antennen; USB 2.0 Schnittstelle (Typ-A); Aufnahme (Schlitz) für Kensington-Schloss; Im Lieferumfang sind zwei Klemmen zur Befestigung an eben abgehängten Decken mit 9/16"- oder 15/16"-Platten und T-Träger enthalten					
	• **Direct Access Points SCALANCE W1750D-2IA RJ45 (RoW)**	**6GK5750-2HX01-1AA0**	**1 520,—**	5W3	1	1 ST
	• **Direct Access Points SCALANCE W1750D-2IA RJ45 (US)**	**6GK5750-2HX01-1AB0**	**1 520,—**	5W3	1	1 ST
	• **Direct Access Points SCALANCE W1750D-2IA RJ45 (JP)**	**6GK5750-2HX01-1AD0**	**1 520,—**	5W3	1	1 ST

[1)] Bitte Länderzulassung beachten unter:
https://cache.industry.siemens.com/dl/files/350/109773350/att_1013404/v1/lz_laenderliste_wlan_dt.pdf

© Siemens 2020

Elektrische Netze (RS485)

Übersicht

Mit PROFIBUS werden Feldgeräte, wie z.B. dezentrale Peripheriegeräte oder Antriebe, mit Automatisierungssystemen wie SIMATIC S7, SIMOTION oder PCs verbunden.

Der nach IEC 61158 genormte PROFIBUS ist ein leistungsfähiges, offenes und robustes Feldbussystem mit kurzen Reaktionszeiten. PROFIBUS steht in unterschiedlicher Physik für verschiedene Anwendungen zur Verfügung.

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Länge m	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Netzkomponenten PROFIBUS						
FastConnect						
Die FastConnect (FC) Busleitungen für PROFIBUS sind geschirmte, verdrillte Zweidraht-Leitungen mit kreisförmigem Querschnitt. Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m						
PB FC Standard Cable						
 Standardtyp mit Spezialaufbau für die Schnellmontage, Meterware	1	**6XV1830-0EH10**	**1,38**	5K1	1	1 M
	20	**6XV1830-0EN20**	**27,60**	5K1	1	1 ST
	50	**6XV1830-0EN50**	**69,—**	5K1	1	1 ST
	100	**6XV1830-0ET10**	**138,—**	5K1	1	1 ST
	200	**6XV1830-0ET20**	**276,—**	5K1	1	1 ST
	500	**6XV1830-0ET50**	**690,—**	5K1	1	1 ST
	1000	**6XV1830-0EU10**	**1 240,—**	5K1	1	1 ST
PROFIBUS FC Standard Cable IS GP		**6XV1831-2A**	**1,81**	5K2	1	1 M
Standardtyp mit Spezialaufbau für Schnellmontage, 2-adrig, geschirmt für eigensichere dezentrale Peripheriesysteme, Meterware						
PB FC Flexible Cable	1	**6XV1831-2K**	**3,89**	5K2	1	1 M
für gelegentliche Bewegung						
PB FC Robust Cable	1	**6XV1830-0JH10**	**3,32**	5K2	1	1 M
für chemisch und mechanisch beanspruchte Umgebungsbedingungen, Meterware						
PB FC Food Cable	1	**6XV1830-0GH10**	**2,93**	5K2	1	1 M
 für die Nahrungs- und Genussmittelindustrie, Meterware						
PB FC Ground Cable	1	**6XV1830-3FH10**	**2,32**	5K2	1	1 M
für Erdverlegung, Meterware						
PB FC Trailing Cable	1	**6XV1830-3EH10**	**5,36**	5K2	1	1 M
für Schleppketteneinsatz, Meterware						
PB Festoon Cable	1	**6XV1830-3GH10**	**6,40**	5K2	1	1 M
für Girlandenaufhängung, Meterware						
PB FC FRNC Cable	1	**6XV1830-0LH10**	**1,64**	5K2	1	1 M
 für halogenfreie und schwer entflammbare Einsatzgebiete, mit Copolymer-Außenmantel FRNC (Flame Retardent Non Corrosive), Meterware						
PB Torsion Cable	1	**6XV1830-0PH10**	**4,86**	5K2	1	1 M
für bewegte Maschinenteile, Meterware						
PB FC Process Cable						
für Prozessautomatisierungsanwendungen						
• blau, für Ex-Anwendungen, Meterware	1	**6XV1830-5EH10**	**2,65**	5K2	1	1 M
• schwarz, für Nicht-Ex-Anwendungen, Meterware	1	**6XV1830-5FH10**	**2,65**	5K2	1	1 M

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Ausführung	Länge m	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	**PB FC Busanschlussstecker RS485 mit Plug 180** mit 180°-Kabelabgang in Schneid-/Klemmtechnik **PROFIBUS FC M12 Plug PRO** Feldkonfektionierbarer M12-Steckverbinder (B-kodiert), 5-polig, Metallgehäuse, FastConnect-Schnellanschlusstechnik, Stifteinsatz		**6GK1500-0FC10**	**53,30**	5K2	1	1 ST
	• 1 Packung = 1 Stück		**6GK1905-0EA10-6AA0**	**34,70**	5K2	1	1 ST
	• 1 Packung = 5 Stück		**6GK1905-0EA10**	**160,—**	5K2	1	5 ST
	PROFIBUS FC M12 Cable Connector PRO Feldkonfektionierbarer M12-Steckverbinder (B-kodiert), 5-polig, Metallgehäuse, FastConnect-Schnellanschlusstechnik, Buchseneinsatz						
	• 1 Packung = 1 Stück		**6GK1905-0EB10-6AA0**	**34,70**	5K2	1	1 ST
	• 1 Packung = 5 Stück		**6GK1905-0EB10**	**160,—**	5K2	1	5 ST
Zubehör							
	**PB FC Stripping Tool** Zeitsparendes Abisolierwerkzeug für FC-Leitungen, Ersatzmesserkassetten auf Nachfrage		**6GK1905-6AA00**	**64,30**	5K2	1	1 ST

Informationen zu weiteren Leitungen (wie z. B. PCF-, POF- oder Glas-Lichtwellenleiter, Industrial Twisted Pair sowie Energieleitungen) – konfektioniert oder als Meterware – und den entsprechenden Steckverbindern finden Sie in der Industry Mall:
http://www.siemens.de/industrymall

© Siemens 2020

Optische Netze OLM

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Optische Netze mit Optical Link Module (OLM)						
	Plastic- und PCF-Lichtwellenleiter					
	PROFIBUS OLM/P11 V4.1 mit 1 x RS485- und 1 x Plastic-LWL-Schnittstelle (2 BFOC-Buchsen), mit Meldekontakt und Messausgang	**6GK1503-2CA01**	**430,—**	5O1	1	1 ST
	PROFIBUS OLM/P12 V4.1 mit 1 x RS485- und 2 x Plastic-LWL-Schnittstellen (4 BFOC-Buchsen), mit Meldekontakt und Messausgang	**6GK1503-3CA01**	**520,—**	5O1	1	1 ST
	PROFIBUS OLM/P22 V4.1 Optical Link Module mit 2 RS485 und 2 Plastik-LWL-Schnittstellen (4 BFOC-Buchsen); mit Meldekontakt und Messausgang	**6GK1503-4CA01**	**710,—**	5O1	1	1 ST
Glas Fiber Optic-Lichtwellenleiter						
	PROFIBUS OLM/G11 mit 1 x RS485- und 1 x Glas-LWL-Schnittstelle (2 BFOC-Buchsen), für Standardentfernungen, mit Meldekontakt und Messausgang	**6GK1503-2CB00**	**615,—**	5O1	1	1 ST
	PROFIBUS OLM/G12 mit 1 x RS485- und 2 x Glas-LWL-Schnittstellen (4 BFOC-Buchsen), für Standardentfernungen bis 3000 m, mit Meldekontakt und Messausgang	**6GK1503-3CB00**	**870,—**	5O1	1	1 ST
	PROFIBUS OLM/G12-EEC mit 1 x RS485- und 2 x Glas-LWL-Schnittstellen (4 BFOC-Buchsen), für Standardentfernungen bis 3000 m, für erweiterten Temperaturbereich –20 °C ... +60 °C, mit Meldekontakt und Messausgang	**6GK1503-3CD00**	**1 240,—**	5O1	1	1 ST
	PROFIBUS OLM/G11-1300 mit 1 x RS485- und 1 x Glas-LWL-Schnittstelle (2 BFOC-Buchsen), 1300 mm Wellenlänge für große Entfernungen bis 15 km, mit Meldekontakt und Messausgang	**6GK1503-2CC00**	**1 640,—**	5O1	1	1 ST
	**PROFIBUS OLM/G12-1300** mit 1 x RS485- und 2 x Glas-LWL-Schnittstellen (4 BFOC-Buchsen), 1300 mm Wellenlänge für große Entfernungen bis 15 km, mit Meldekontakt und Messausgang	**6GK1503-3CC00**	**2 140,—**	5O1	1	1 ST
	PROFIBUS OLM/G22 V4.0 Optical Link Module mit 2 RS485 und 2 Glas-LWL-Schnittstellen (4 BFOC-Buchsen) für Standardentfernungen bis 2850 Meter; mit Meldekontakt und Messausgang	**6GK1503-4CB00**	**1 200,—**	5O1	1	1 ST
	Montageplatte für Wandmontage SIMATIC NET; PB OLM V4.0 Montageplatte inkl. 3 Stück Torx-Schrauben	**6GK1503-8AA00**	**21,10**	5O1	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
	**CM 1242-5** Kommunikationsmodul zum elektrischen Anschluss von SIMATIC S7-1200 an PROFIBUS als DPV1-Master	**6GK7242-5DX30-0XE0**	**295,—**	5P1	1	1 ST
	**CM 1243-5** Kommunikationsmodul zum elektrischen Anschluss von SIMATIC S7-1200 an PROFIBUS als DPV1-Master	**6GK7243-5DX30-0XE0**	**420,—**	5P1	1	1 ST
	**CP 1542-5** Kommunikationsmodul zum elektrischen Anschluss von SIMATIC S7-1500 an PROFIBUS als DP-Master oder DP-Slave; PG/OP-Kommunikation, Uhrzeitsynchronisation, Diagnose; kleineres Mengengerüst	**6GK7542-5FX00-0XE0**	**580,—**	5P2	1	1 ST
	**CM 1542-5** Kommunikationsmodul zum elektrischen Anschluss von SIMATIC S7-1500 an PROFIBUS als DP-Master oder DP-Slave; S7- und PG/OP-Kommunikation, Datensatz Routing, Uhrzeitsynchronisation, Diagnose	**6GK7542-5DX00-0XE0**	**920,—**	5P2	1	1 ST

© Siemens 2020

Systemanschluss für PG/PC SOFTNET

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Systemanschluss für PG/PC						
	**CP 5612** • PCI-Karte (32-Bit, 3,3/5 V; 33/66 MHz) zum Anschluss von PG/PC mit PCI-Bus an PROFIBUS oder MPI	**6GK1561-2AA00**	**505,—**	5P5	1	1 ST
	**CP 5613 A3** PCI-Karte (32 Bit; 3,3 V/5 V; 33/66MHZ) zum Anschluss an PROFIBUS inkl. DP-Base Software mit NCM PC: DP-RAM Interface für DP-Master inkl. PG- und FDL-Protokoll, Single License für 1 Installation, R-SW, Klasse A; Software und elektronisches Handbuch auf CD-ROM; 2-Sprachig (D,E); Betriebssystemsupport siehe SIMATIC NET Software	**6GK1561-3AA02**	**890,—**	5P5	1	1 ST
	**CP 5614 A3** PCI-Karte (32 Bit; 3,3 V/5 V; 33/66MHZ) mit Master- und Slave-Anschluss an PB; inkl. DP-BASE SW, NCM PC: DP-RAM Interface für DP-Master inkl. PG- und FDL-Protokoll, Single License für 1 Installation, R-SW, Klasse A; Software und elektronisches Handbuch auf CD-ROM	**6GK1561-4AA02**	**1 380,—**	5P5	1	1 ST
	**CP 5622** • PCI Express x 1-Karte (32-Bit) zum Anschluss von PG/PC mit PCI-Express-Bus an PROFIBUS oder MPI	**6GK1562-2AA00**	**480,—**	5P5	1	1 ST
	**CP 5623** PCI EXPRESS X1 (3,3V) zum Anschluss an PROFIBUS; inkl.DP-Base Software, NCM PC	**6GK1562-3AA00**	**890,—**	5P5	1	1 ST
	**CP 5624** PCI EXPRESS X1 (3,3V) mit Master- und Slave-Anschluss an PROFIBUS; inkl.DP-Base Software, NCM PC	**6GK1562-4AA00**	**1 380,—**	5P5	1	1 ST
Kommunikationsprozessoren						
	**CP 5711** USB-Adapter (USB 2.0) zum Anschluss eines PG oder NOTEBOOK an PROFIBUS oder MPI; inkl. 2 m USB-Kabel	**6GK1571-1AA00**	**830,—**	5P5	1	1 ST
	Hutschienenhalterung Hutschienenhalterung für Kommunikationsprozessor CP 5711, Einschub für CP 5711 Gehäuse, mechanische Befestigung an 35 mm Hutschiene	**6GK1571-1AA00-0AH0**	**44,80**	5P5	1	1 ST
	**PC Adapter USB A2** USB Adapter zum Anschluss eines PG/PC oder Notebook an PROFIBUS oder MPI; inkl. 5 m USB-Kabel	**6GK1571-0BA00-0AA0**	**375,—**	5P5	1	1 ST

Hinweis:

Software und Zubehör auf Anfrage. Für weitere Informationen siehe: https://intranet.entry.siemens.com

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Ventile, Stellglieder, Antriebe - im Feldbereich arbeiten viele unterschiedliche Komponenten. All diese Aktoren/Sensoren müssen an ein Automatisierungssystem angebunden werden. Dafür werden dezentrale Peripheriegeräte eingesetzt; gewissermaßen als intelligente Vorposten direkt vor Ort.

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung		Kurzbezeichnung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Übertragungsmedien								
	**AS-Interface-Profilleitungen aus Gummi**							
	Farbe gelb							
	• 100-m-Rolle			**3RX9010-0AA00**	**219,—**	42C	1	1 ST
	• 1-km-Trommel			**3RX9012-0AA00**	**2 190,—**	42C	1	1 ST
	Farbe schwarz							
	• 100-m-Rolle			**3RX9020-0AA00**	**260,—**	42C	1	1 ST
	• 1-km-Trommel			**3RX9022-0AA00**	**2 600,—**	42C	1	1 ST
	Leitungsendstück			**3RK1901-1MN00**	**3,44**	42C	1	10 ST
E/A-Module								
	für den Einsatz im Feld (IP67)							
	• 4 Ein-/4 Ausgänge	K60	4E/4A	**3RK1400-1DQ00-0AA3**	**175,—**	42C	1	1 ST
	• Montageplatte	für Wandmontage		**3RK1901-0CA00**	**13,30**	42C	1	1 ST
	• 4 Eingänge	K45	4E	**3RK1200-0CQ20-0AA3**	**107,—**	42C	1	1 ST
	• 2 Ein-/2 Ausgänge		2E/2A	**3RK1400-1BQ20-0AA3**	**127,—**	42C	1	1 ST
	• 4 Ausgänge		4A	**3RK1100-1CQ20-0AA3**	**129,—**	42C	1	1 ST
	• Montageplatte	für Wandmontage		**3RK1901-2EA00**	**8,32**	42C	1	1 ST
		für Hutschienenbefestigung		**3RK1901-2DA00**	**8,58**	42C	1	1 ST
Zubehör								
	Verschlusskappen M12			**3RK1901-1KA00**	**98,40**	42C	100	10 ST
	Dichtungssatz (1 Satz = 1 Dichtung gerade, 1 Dichtung profiliert, PKG* = 5 Sätze)			**3RK1902-0AR00**	**89,60**	42D	100	5 ST

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IK PI.

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung		Kurzbezeichnung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
E/A-Module								
	**für den Einsatz im Schaltschrank (IP20)**							
	• 4 Eingänge	S22,5	4E	**3RK1200-0CE00-0AA2**	**116,—**	42C	1	1 ST
	• 4 Ein-/ 4 Ausgänge	S45	4E/4A	**3RK1400-1CE00-0AA2**	**158,—**	42C	1	1 ST
	**für den Einsatz im Feld (IP67)**							
	• 4 Ein-/4 Ausgänge	K60	4E/4A	**3RK1400-1DQ00-0AA3**	**175,—**	42C	1	1 ST
	• Montageplatte	für Wandmontage		**3RK1901-0CA00**	**13,30**	42C	1	1 ST
	• 4 Eingänge	K45	4E	**3RK1200-0CQ20-0AA3**	**107,—**	42C	1	1 ST
Zubehör								
	**Verschlusskappen M12**			**3RK1901-1KA00**	**98,40**	42C	100	10 ST
	AS-Interface Netzteil, Single-Output IP20			**3RX9501-0BA00**	**255,—**	42C	1	1 ST

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IK PI

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Industrielle Anlagen oder Anlagen in öffentlichen Infrastrukturbereichen erstrecken sich oft über große Flächen, unter Umständen sogar über Ländergrenzen hinweg. Das Telecontrol-Produktspektrum bietet komplette Lösungen mit folgenden Eigenschaften:

- Anbindung räumlich weit verteilter Prozessstationen/Remote Terminal Units (RTUs) an ein oder mehrere Leitstellen
- Nutzung verschiedener öffentlicher oder privater Kommunikationsnetzwerke zur Überwachung und Steuerung der Telecontrol-Unterstationen
- Ereignisgesteuerter oder zyklischer Austausch der Prozessdaten inklusive Zeitstempel über spezielle Fernwirkprotokolle
- Effiziente Führung des Gesamtprozesses durch das Bedienpersonal
- Online-Zugriff auf die Unterstationen für Diagnose, Fernprogrammierung und Wartung

TeleControl Basic

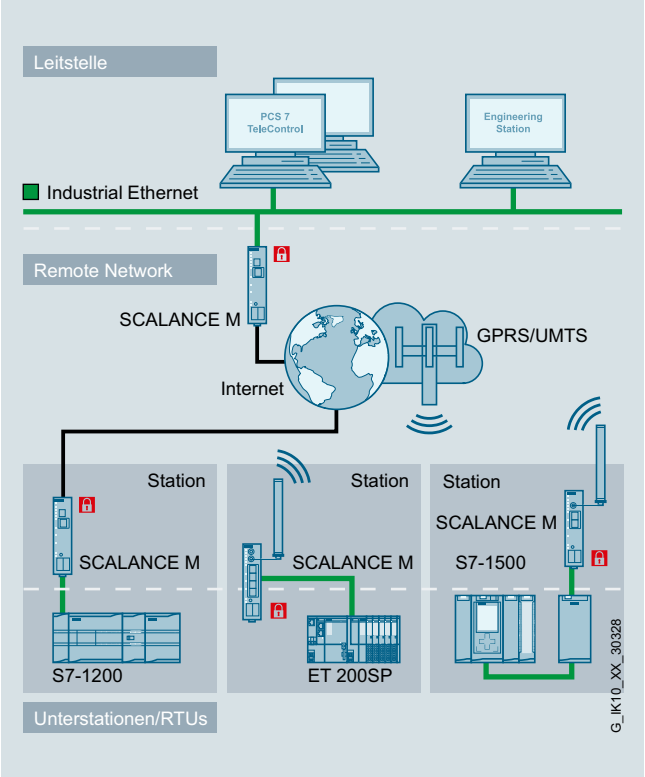
TeleControl Basic ist ein einfaches Fernwirk- und Fernwartungssystem optimiert für die Nutzung öffentlicher Kommunikationsnetzwerke wie Mobilfunk und Internet zur Anbindung der Unterstationen.

Es besteht aus der Leitstellen-Software TeleControl Server Basic und Unterstationen des Typs SIMATIC S7-1200, ET 200SP sowie RTU3000C. Zusätzlich zur Kommunikation zwischen Leitstelle (Zentrale) und Unterstationen ermöglicht das System auch eine Querkommunikation der Unterstationen untereinander.

Es lassen sich kleine Anwendungen mit wenigen Außenstationen realisieren, aber auch große Anlagen mit bis zu 5000 Außenstationen.

TeleControl mit IEC 60870, DNP3 und SINAUT ST7

TeleControl Professional umfasst Fernwirksysteme für umfangreiche, erweiterte Anwendungen der Prozessindustrie. Über Leitsysteme SIMATIC PCS 7, SIMATIC WinCC oder Fremdleitsysteme mit OPC lassen sich Außenstationen, die auf SIMATIC S7-1500, ET 200SP, S7-1200, S7-300/400 sowie RTU3000C basieren, überwachen und steuern. Dabei können die Außen- und Unterstationen sowohl miteinander kommunizieren als auch mit einer oder mehreren Leitstellen. TeleControl Professional ist konsequent modular aufgebaut und kann höchst flexibel eingesetzt werden.



Aufbau einer Telecontrol-Anwendung anhand einer Beispielkonfiguration

Beide Telecontrol-Systeme können über OPC an ein Fremd-Leitstellensystem (OPC-Client) angebunden werden.

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
	**SIMATIC RTU3010C** [1)] Kompakte Low-Power RTU; Batterie-/Akku- oder Solarbetrieben; Anschluss ext. Spannungsversorgung 10,8 V bis 28,8 V DC; Anschluss externer Modems; Anbindung an TeleControl Server Basic, DNP3, IEC 60870-5-104 oder SINAUT ST7 Protokolle; onboard I/Os: 8DI, 4DO, 4AI; FTP-Client; Konfiguration / Diagnose über Webserver; Uhrzeitsynchronisation; E-Mail; SD-Kartenschacht.	**6NH3112-0BA00-0XX0**	**990,—**	5T1	1	1 ST
	SIMATIC RTU3030C [1)] Kompakte Low-Power RTU; Batterie-/Akku- oder Solarbetrieben; Anschluss ext. Spannungsversorgung 10,8 V bis 28,8 V DC; integriertes UMTS-Modem; Anbindung an TeleControl Server Basic, DNP3, IEC 60870-5-104 oder SINAUT ST7 Protokolle, onboard I/Os: 8 DI, 4 DO, 4 AI; FTP-Client; Ethernet-Port; Konfiguration / Diagnose über Webserver, Uhrzeitsynchronisation, SMS, E-Mail, SD-Kartenschacht, Länderzulassungen beachten!	**6NH3112-3BA00-0XX0**	**1 350,—**	5T1	1	1 ST
	SIMATIC RTU3031C [1)] Kompakte Low-Power RTU; Batterie-/Akku- oder Solarbetrieben; Anschluss ext. Spannungsversorgung 10,8 V bis 28,8 V DC; integriertes UMTS-Modem; GPS; Anbindung an TeleControl Server Basic, DNP3, IEC 60870-5-104- oder SINAUT ST7 Protokolle, onboard I/Os: 8 DI, 8 DO, 4 AI; FTP-Client; Ethernet-Port, Konfiguration / Diagnose über Webserver, Uhrzeitsynchronisation, SMS, E-Mail, SD-Kartenschacht, Länderzulassungen beachten!	**6NH3112-3BB00-0XX0**	**1 470,—**	5T1	1	1 ST
	Extension Board HART/RS485 Erweiterungskarte für Low-Power RTU3000C-Familie; Anschluss von 8 Modbus RTU Slaves oder von 8 HART-Geräten in Multidrop-Mode (ab Firmware V3.1 der RTU3000C).	**6NH3112-3BA00-6XX1**	**225,—**	5T1	1	1 ST

[1)] Bitte Länderzulassungen beachten unter
http://www.siemens.de/mobilfunkzulassungen

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

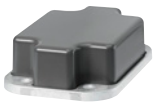
Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
Systemlösungen						
	TeleControl Server Basic Software für Lizenz für bis zu 8 Stationen	**6NH9910-0AA31-0AA0**	**525,—**	5T1	1	1 ST
	**Kommunikationsprozessor CP 1242-7 V2** Kommunikationsprozessor zum Anschluss von SIMATIC S7-1200 an Telecontrol Server Basic über Mobilfunknetzwerk GSM/GPRS	**6GK7242-7KX31-0XE0**	**550,—**	5P1	1	1 ST
	**Kommunikationsprozessor CP 1243-7 LTE (EU)** Kommunikationsprozessor zum Anschluss von SIMATIC S7-1200 an TeleControl Server Basic über Mobilfunknetzwerk LTE; Frequenzen im Europäischen Bereich: 700, 1700 MHz	**6GK7243-7KX30-0XE0**	**750,—**	5P1	1	1 ST
	**Kommunikationsprozessor CP 1243-7 LTE (US)** Kommunikationsprozessor zum Anschluss von SIMATIC S7-1200 an TeleControl Server Basic über Mobilfunknetzwerk LTE; Frequenzen im Nordamerikanischen Bereich: 800, 1800, 2600 MHz	**6GK7243-7SX30-0XE0**	**735,—**	5P1	1	1 ST
	**Kommunikationsprozessor CP 1243-1** Kommunikationsprozessor zum Anschluss von SIMATIC S7-1200 als zusätzliche Ethernet Schnittstelle und zur Anbindung an Leitstellen über Fernwirkprotokolle (DNP3, IEC 60870, TeleControl Basic), Security (Firewall, VPN)	**6GK7243-1BX30-0XE0**	**460,—**	5P1	1	1 ST
	Kommunikationsprozessor CP 1243-8 IRC Kommunikationsprozessor zum Betrieb einer SIMATIC S7-1200 im System TeleControl Professional; für SINAUT ST7; DNP3; IEC60870-5, Stationstyp: RTU; WAN-Anschlüsse:1) Ethernet 2) zusätzlich erweiterbar mit TS Module RS-232 oder TS Module Modem oder TS Module GSM oder TS Module ISDN; Betrieb mit TIM-Baugruppen möglich.	**6GK7243-8RX30-0XE0**	**615,—**	5P1	1	1 ST
Communication Module Radio LOGO! CMR						
	**LOGO! CMR2020** RJ45 Port für Ind. Ethernet-Anschluss zur LOGO! 8; 2xDI; 2xDO; Lese/Schreib-Zugriff auf LOGO!-Variablen; SMS Versand/Empfang; Email Versand; Positionserkennung GPS; Uhrzeitsynchronisation/ Weiterleitung mit Echtzeituhr; Konfiguration/Diagnose per Web-Interface; Remote Access via OpenVPN/HTTP, DYNDNS	**6GK7142-7BX00-0AX0**	**300,—**	5P1	1	1 ST
	**LOGO! CMR2040** RJ45 Port für Ind. Ethernet-Anschluss zur LOGO! 8; 2xDI; 2xDO; Lese/Schreib-Zugriff auf LOGO!-Variablen; SMS Versand/Empfang; Email Versand; Positionserkennung GPS; Uhrzeitsynchronisation/ Weiterleitung mit Echtzeituhr; Konfiguration/Diagnose per Web-Interface; Remote Access via OpenVPN/HTTP, DYNDNS	**6GK7142-7EX00-0AX0**	**400,—**	5P1	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Modulare RTUs auf Basis S7-1200

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
Mobilfunkantennen						
	2G-/3G-/4G-Antennen					
	**ANT896-4MA** Stabantenne zur Direktmontage am Gerät; SMA male-Anschluss; Antennengewinn: 2dBi	**6GK5896-4MA00-0AA3**	**37,50**	5M2	1	1 ST
	**ANT896-4ME** zylinderförmige Antenne zur abgesetzten Montage z. B. auf einem Schaltschrank; N-Connect female-Anschluss; Antennengewinn: 3dBi	**6GK5896-4ME00-0AA0**	**100,—**	5M2	1	1 ST
	GSM/GPRS-Antennen					
	**Antenne ANT794-3M** Flachantenne für GSM- (2G) Netze, für Triband mit 900/1800/1900 MHz; witterungsbeständig für Innen- und Außenbereich; 1,2 m Anschlusskabel fest mit der Antenne verbunden; SMA-Stecker; Inkl. Montageklebeband	**6NH9870-1AA00**	**60,60**	5T1	1	1 ST
	**Antenne ANT794-4MR** Antenne GSM/GPRS Quadband; witterungsbeständig für Innen- und Außenbereich; 5 m Anschlusskabel fest mit der Antenne verbunden; SMA-Stecker; Inkl. Montagewinkel, Schrauben, Dübel	**6NH9860-1AA00**	**53,50**	5T1	1	1 ST
GPS-Antenne						
	**ANT895-6ML** GPS/Glonass-Antenne zur abgesetzten Montage im Innen- und Außenbereich, Magnet- oder Schraubhalterung, 30 cm Kabel mit N-Connect female-Anschluss	**6GK5895-6ML00-0AA0**	**80,20**	5M2	1	1 ST
	**ANT896-MH** Mobilfunkantenne für GSM- (2G), UMTS- (3G) und LTE- (4G) Netze; für Bahn-Applikationen geeignet; omnidirektionale Charakteristik; mit N-Female Stecker; Montage auf Fahrzeugdach; Antennengewinn 5/6dBi; IP69K	**6GK5896-6MH00-0AA0**	**330,—**	5M2	1	1 ST
	**ANT896-MM** Mobilfunkantenne für GSM- (2G), UMTS- (3G) und LTE-EU (4G) Netze; GPS und WLAN 2,4/5 GHz; mit E1-Zulassung; omnidirektionale Charakteristik; mit QMA Stecker; Montage auf Fahrzeugdach; Antennengewinn 5/8dBi; IP69K	**6GK5896-6MM00-0AA0**	**285,—**	5M2	1	1 ST
	**PPI-Modemkabel** zum Anschluss von Modems mit RS232-Schnittstelle an SIMATIC S7-200	**6NH9701-0AD**	**150,—**	5T1	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
MODEM MD720						
	GPRS-Modem zur IP-basierenden Datenübertragung über 2G-Mobilfunknetz, Quadband, AT-Kommando-Schnittstelle, automatischer GPRS-Verbindungsaufbau, umschaltbar auf CSD-Betrieb, RS232; inkl. Gender Changer für RS232/PPI-Adapter; Handbuch auf deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch, portugiesisch, chinesisch, russisch	**6NH9720-3AA01-0XX0**	**380,—**	5T1	1	1 ST
Mobilfunk-Router SCALANCE M874						
	Mobilfunk-Router für die drahtlose IP-Kommunikation von Industrial Ethernet-basierten Subnetzen und Automatisierungsgeräten über UMTS bzw.GSM-Mobilfunknetze; mit integrierter Firewall und VPN mit IPsec; 2 x RJ45 Ports, 1 x Antennenanschluss					
	• **SCALANCE M874-3: 3G (UMTS)** [1]	**6GK5874-3AA00-2AA2**	**695,—**	5M2	1	1 ST
	• **SCALANCE M874-2: 2,5G (GSM/EDGE)** [1]	**6GK5874-2AA00-2AA2**	**595,—**	5M2	1	1 ST
Mobilfunk-Router SCALANCE M876						
	Mobilfunk-Router für die drahtlose IP-Kommunikation von Industrial Ethernet-basierten Subnetzen und Automatisierungsgeräten über LTE, UMTS bzw. GSM-Mobilfunknetze; mit integrierter Firewall und VPN mit IPsec (M876-4: zusätzlich OpenVPN);4 x RJ45 Ports, 2 x Antennenanschluss					
	• **SCALANCE M876-3**[1]	**6GK5876-3AA02-2BA2**	**850,—**	5M2	1	1 ST
	• **SCALANCE M876-4 (EU)**[1]	**6GK5876-4AA00-2BA2**	**950,—**	5M2	1	1 ST
	• **SCALANCE M876-4 (NAM)**[1]	**6GK5876-4AA00-2DA2**	**950,—**	5M2	1	1 ST
DSL-Router SCALANCE M81x-1						
	DSL-Router für die drahtgebundene IP-Kommunikation von Industrial Ethernet-basierten Subnetzen und Automatisierungsgeräten über Telefon-bzw. DSL-Netze; mit integrierter Firewall und VPN mit IPsec; 1 x bzw. 4 x RJ45 Ports für Industrial Ethernet; 1 x RJ45 Port für DSL					
	• **SCALANCE M812-1 (Annex A)**	**6GK5812-1AA00-2AA2**	**595,—**	5M2	1	1 ST
	• **SCALANCE M812-1 (Annex B)**	**6GK5812-1BA00-2AA2**	**595,—**	5M2	1	1 ST
	• **SCALANCE M816-1 (Annex A)**	**6GK5816-1AA00-2AA2**	**850,—**	5M2	1	1 ST
	• **SCALANCE M816-1 (Annex B)**	**6GK5816-1BA00-2AA2**	**850,—**	5M2	1	1 ST
DSL-Router SCALANCE M826-2						
	DSL-Router für die drahtgebundene IP-Kommunikation von Industrial Ethernet-basierten Subnetzen und Automatisierungsgeräten über private 2- oder 4- Draht Leitungen; Industrial Ethernet Kommunikation über weite Strecken (bis zu 20 km); mit integrierter Firewall und VPN mit IPsec; 1 x bzw. 4 x RJ45 Ports für Industrial Ethernet; 1 x RJ45 Port für DSL					
	• **SCALANCE M826-2**	**6GK5826-2AB00-2AB2**	**850,—**	5M2	1	1 ST

[1] Bitte Länderzulassungen beachten unter
http://www.siemens.de/mobilfunkzulassungen

© Siemens 2020

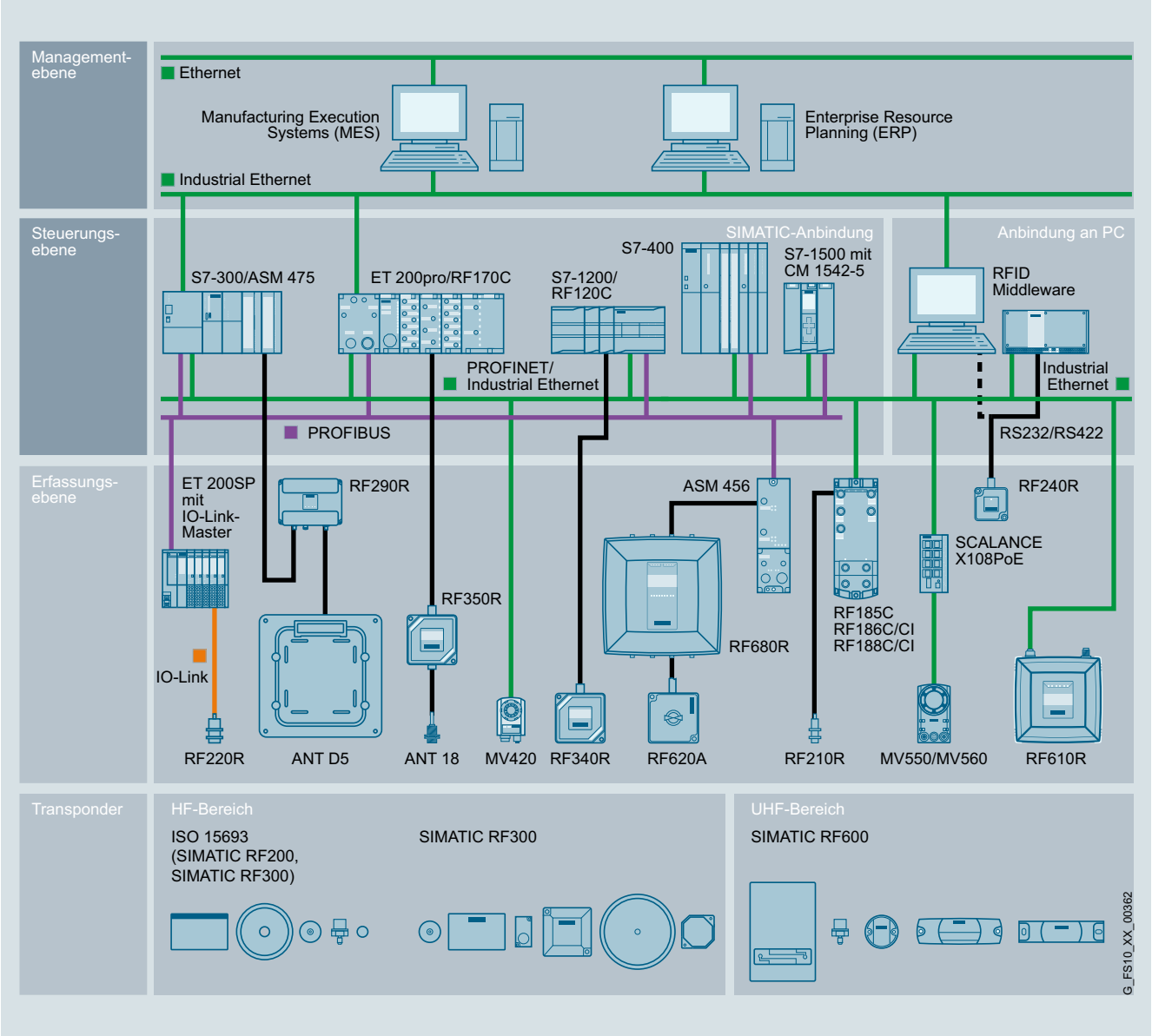
Modulare RTUs auf Basis S7-1200

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
Zubehör Industrial Remote Communication						
	***SINEMA Remote Connect*** Managementplattform für Remote Networks, Server-Applikation zum sicheren Verbindungsaufbau zwischen Anwendern, weit verteilten Anlagen und Maschinen. IP-Kommunikation von Industrial Ethernet-basierten Subnetzen und Automatisierungsgeräten über VPN mit OpenVPN					
	SINEMA RC Virtual Appliance 1.0; bis zu 4 VPN-Verbindungen inkl. SINEMA RC Client; Dokumentation auf DVD, Liecense key auf USB Stick; 2-sprachig (de, en); Single License für eine Installation	**6GK1720-1AH01-0BV0**	**265,—**	5M2	1	1 ST
	SINEMA RC UPGRADE 64; Upgrade um 64 VPN-Verbindungen; nur Lizenz, keine Software	**6GK1722-1JH01-0BV0**	**985,—**	5M2	1	1 ST
	SINEMA RC UPGRADE 256; Upgrade um 256 VPN-Verbindungen; nur Lizenz, keine Software	**6GK1722-1MH01-0BV0**	**1 970,—**	5M2	1	1 ST
	SINEMA RC UPGRADE 1024; Upgrade um 1024 VPN-Verbindungen; nur Lizenz keine Software	**6GK1722-1QH01-0BV0**	**3 930,—**	5M2	1	1 ST
	SINEMA RC Client 1.0; Open VPN Client zur Anbindung an SINEMA Remote Connect; Dokumentation auf DVD, License key auf USB Stick; 2-sprachig (de, en); Single License für eine Installation	**6GK1721-1XG01-0AA0**	**125,—**	5M2	1	1 ST
	**KEY-PLUG SINEMA RC** Wechselmedium zum Freischalten der Anbindung an SINEMA Remote Connect für S615, zum einfachen Gerätetausch im Fehlerfall, sowie zur Aufnahme von Konfigurationsdaten	**6GK5908-0PB00**	**115,—**	5M2	1	1 ST
	**SCALANCE M Desktop-Standfuss** SCALANCE M-800 Desktopstandfuß zur Tischmontage für SCALANCE M812 / M816 / M874-x / M876-x / S615	**6GK5898-8MD00**	**35,70**	5M2	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht



SIMATIC Ident - **mit Industrieller Identifikation zu intelligentem Datenmanagement**

Kleine Losgrößen, variantenreiche immer komplexerer Produkte, ein extrem hoher Individualisierungsgrad sowie diffizile Prozesse, stellen die Industrie vor große Herausforderungen.

Für all diese Herausforderungen bietet Siemens mit SIMATIC Ident ein einzigartig durchgängiges und skalierbares Portfolio an RFID- und optisches Identifikationssystemen. Virtuelle Datenströme der IT-Systeme werden so mit den realen Warenströmen synchronisiert - entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Dies sorgt für den nötigen Durchblick und gibt Antwort auf die Frage: wann befindet sich welches Produkt wo und in welchem Zustand. Denn Datentransparenz wird vor allem im industriellen Umfeld mehr und mehr zum zentralen Erfolgsfaktor.

So lassen sich mit SIMATIC Ident Qualitätsanforderungen zuverlässig erfüllen, die Fertigung lässt sich flexibler gestalten, manuelle Arbeitsschritte werden reduziert und potenzielle Fehlerquellen umgehend erkannt und behoben.
Das bedeutet: mehr Effizienz in Logistik, Materialmanagement, Produktion und Service. Für Wettbewerbsfähigkeit und für eine flexible Zukunft.

SIMATIC Ident liefert dabei auch Produktionsdaten an Cloud Applikationen wie z. B. MindSphere - das cloudbasierte, offene IoT-Betriebssystem von Siemens.

SIMATIC Ident wird dadurch zu einer Schlüsseltechnologie für das Digital Enterprise. Unsere Lösungen schließen die Lücke zwischen realer und digitaler Welt - und erschließen neue Wertschöpfungspotentiale für unsere Kunden.

© Siemens 2020

Übersicht



Als weltweit führender Anbieter von Identifikationssystemen bietet Siemens im Rahmen von SIMATIC Ident ein einzigartig durchgängiges und skalierbares Portfolio an RFID- und optischen Identifikationssystemen für flexible und wirtschaftliche Identifikationslösungen an.

So stehen RFID-Systeme für verschiedenste Anforderungen an Performance, Reichweite sowie Frequenzbereich, wie HF und UHF, zur Verfügung. Die einfache Integration der RFID-Systeme über Kommunikationsmodule und vorgefertigte Software-Bausteine in die Automatisierungswelt Totally Integrated Automation (TIA) verringert deutlich Aufwand und Kosten für Inbetriebnahme, Diagnose und Wartung.

Durch seine langjährige Erfahrung im Bereich RFID ist Siemens ein kompetenter Partner für die Realisierung verschiedenster Lösungen in allen Branchen, insbesondere in den Bereichen Produktion und Logistik.

SIMATIC Ident liefert dabei auch Produktionsdaten an Cloud Applikationen wie z. B. MindSphere - das cloudbasierte, offene IoT-Betriebssystem von Siemens. SIMATIC Ident wird dadurch zu einer Schlüsseltechnologie für das Digital Enterprise. Unsere Lösungen schließen die Lücke zwischen realer und digitaler Welt - und erschließen neue Wertschöpfungspotentiale für unsere Kunden.

SIMATIC RFID-Systeme im HF-Bereich

Im HF-Bereich bietet Siemens die folgenden RFID-Systeme an:

- SIMATIC RF200 – Kompakte Lösung für den mittleren Leistungsbereich:
  SIMATIC RF200 ist das kompakte RFID-System im HF-Bereich. Die Produktreihe umfasst kosteneffiziente Reader, die sich ideal für Anwendungen in der Intralogistik und Kleinmontagelinien eignen. Für besonders einfache und offene Identifikationslösungen stehen Reader mit IO-Link-Schnittstelle zur Verfügung.
- SIMATIC RF300 ist ein leistungsstarkes RFID-System für höchste Ansprüche an Geschwindigkeit und Datenmenge mit weitreichenden Status- und Diagnosefunktionen.
- SIMATIC RF1000 – Für die Zugriffskontrolle von Maschinen und Anlagen:
  SIMATIC RF1000 bietet eine RFID-basierte Lösung, mit der die elektronische Zugriffsverwaltung einfach und flexibel implementiert werden kann. Als Basis für die Identifikation können die bereits vorhandenen Mitarbeiterausweise genutzt werden.

SIMATIC RFID-System im UHF-Bereich

Im UHF-Bereich bietet Siemens das folgende RFID-System an:

- SIMATIC RF600 – Hochperformantes UHF-System für globale Supply-Chain-Lösungen
  SIMATIC RF600 ist ein modernes, skalierbares UHF-RFID-System für Produktion und Logistik. Es bietet neben einer hohen Schreib-/ Lesereichweite von mehreren Metern eine hohe Lesegeschwindigkeit und die Möglichkeit zur Pulkerfassung.

Aussagefähige Daten von Anfang an

Die RFID-Systeme sorgen dafür, dass aussagefähige Daten ein Produkt oder Objekt von Anfang an begleiten. Die Transponder werden am Produkt, Produktträger, Objekt oder dessen Transport- oder Verpackungseinheit angebracht und berührungslos erfasst, gelesen und beschrieben. Damit befinden sich auf dem Transponder sämtliche anwendungsspezifische Daten. Ganz gleich, ob es sich dabei um Karosserieteile in der Automobilindustrie oder um Kommissionierboxen handelt. Bis zu 64 Kbyte Daten können gespeichert und bei Bedarf an den einzelnen Arbeitsplätzen oder Fertigungsstationen individuell gelesen und ergänzt werden. So wird der Material- und Datenfluss optimal synchronisiert.

Berührungslose Datenübertragung und hohe Industrietauglichkeit

Leistungsstarke Reader (Schreib-/Lesegeräte) in unterschiedlichen Bauformen und hohen Schutzklassen bis zu IP 67 sorgen für den schnellen und sicheren Datentransfer zwischen den Transpondern und den überlagerten Systemen (z. B. SPS, PC, Cloud).

Die Daten sowie die Energie werden dabei induktiv durch ein elektromagnetisches Wechselfeld übertragen. Dieses Prinzip der berührungslosen Datenübertragung funktioniert auch bei Verschmutzung oder durch zahlreiche nichtmetallische Materialien hindurch.

Perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten

Die RFID-Systeme bestehen aus perfekt aufeinander abgestimmten Einzelkomponenten:

- Reader / Kompaktreader
- Antennen
- SmartLabel / Transponder
- Kommunikationsmodule für den Anschluss an das Automatisierungssystem (z. B. PROFIBUS, PROFINET, EtherNet/IP, OPC UA)
- Software für die Systemintegration

Für unterschiedlichste Applikationen in allen Branchen

Für alle Herausforderungen bietet Siemens mit SIMATIC Ident ein einzigartig durchgängiges und skalierbares Portfolio. Identifikationsaufgaben in Produktion und Logistik (z. B Produktionssteuerung, Asset Management sowie Tracking & Tracing) können so effizient, wirtschaftlich und flexibel umgesetzt werden.

Produktionssteuerung

Weltweit wollen Verbraucher immer individuellere Produkte. Eine flexible Produktions- und Materialflusssteuerung mit industrieller Identifikation meistert die Anforderungen der steigenden Produktvielfalt entlang des Fertigungsprozesses. Dies ermöglicht eine zuverlässige, effiziente und wirtschaftliche Make-to-Order-Produktion.

© Siemens 2020

Übersicht (Fortsetzung)

Asset Management

Assets wie Werkzeuge, Anlagenteile oder auch Behälter sind für Produktion und Logistik unverzichtbar. Industrielle Identifikation stellt ihre effiziente Nutzung sicher. Der Bestand kann in Echtzeit erfasst und der zugehörige Status exakt bestimmt werden. Damit lässt sich der Einsatz der Assets jederzeit perfekt überwachen und in puncto Bestandsmenge, Auslastung und Wartung gezielt optimieren.

Supply Chain Management

Wettbewerbsfähige Produktion im industriellen Maßstab setzt globale Lieferketten von Einzelteilen und Komponenten voraus. Mit industrieller Identifikation werden diese transparent, berechenbar und optimal planbar. So lassen sich Lieferengpässe und Stillstandzeiten vermeiden, Lagerbestände optimieren und Gewinnmargen verbessern.

Breites Spektrum an Transpondern

Es steht ein breites Spektrum unterschiedlicher Transponder in verschiedenen Speichertechnologien und geometrischen Ausführungen zur Verfügung. Deren Stärke ist nicht nur die hohe Datensicherheit, sondern auch die exzellente hohe Schutzart gegenüber Umgebungsbedingungen wie Verschmutzung, Temperaturschwankungen, Waschwasser oder Schockbelastung.



Transponder für RFID-Systeme

Nutzen

get Designed for Industry

- Flexible und wirtschaftliche Lösungen durch skalierbares Komplettportfolio im Bereich industrieller Identifikation.
- Vereinfachung von Engineering, Inbetriebnahme, Diagnose und Wartung durch nahtlose Integration in Totally Integrated Automation:
  - Durchgängige Busanbindung an ein Automatisierungssystem wie z.B. SIMATIC, SIMOTION oder SINUMERIK über Kommunikationsmodule mit PROFIBUS und PROFINET.
  - Einfache S7–Softwareintegration über vorgefertigte Funktionsbausteine.
  - Umfangreiche Status– und Diagnosefunktionen.
- Hohe Investitionssicherheit durch:
  - Offene Standards (z. B. ISO 15693).
  - Software–Kompatibilität zwischen den RFID– und optischen Lesegeräten von Siemens.
  - Standardisierte Kommunikationsschnittstellen.
- Offenheit durch Anbindungsmöglichkeiten an unterschiedliche Bussysteme verschiedener Hersteller und PC Umgebungen über Kommunikationsmodule.
- Weltweiter Service und Support.

© Siemens 2020

Technische Daten

Frequenzbereich	HF			UHF
RFID-System	**SIMATIC RF200**	**SIMATIC RF300**	**RF1000**	**SIMATIC RF600**
				
Übertragungsfrequenz	13,56 MHz	13,56 MHz	13,56 MHz	865 ... 868 MHz (ETSI) 902 ... 928 MHz (FCC) 920 ... 925 MHz (CMIIT) 916 ... 920 MHz 920 ... 924 MHz (ARIB)
Reichweite, max.	650 mm	210 mm	30 mm	8 m
Protokoll (Luftschnittstelle)	• ISO 15693 • ISO 18000-3	• ISO 15693 • ISO 18000-3 • RF300 (proprietär) • MOBY E (MIFARE Classic)	• ISO 14443 A / B (Mifare) • ISO 15693 • Legic Prime • Legic Advant	• EPCglobal Class 1 Gen 2 V2 • ISO 18000-62 • ISO 18000-63
Normen, Spezifikationen, Zulassungen[1]	• EN 300330, 301489, CE • FCC Part 15 • UL/CSA	• EN 300330, 301489, CE • FCC Part 15 • UL/CSA • ATEX	• EN 300330, 301489, CE • FCC Part 15 • UL	• ETSI EN 302208, CE • FCC • UL • ARIB (STD-T106, -T107)
Speicherkapazität, max.	992 byte (EEPROM)/ 8192 byte (FRAM)	64 Kbyte	8 Kbyte	496 bit EPC 3424 byte
Übertragungsrate bei Funkübertragung, max.	26,5 kbit/s	106 kbit/s	12 kbit/s	300 kbit/s
Multitag-/Pulkfähig	Nur mit Reader RF290R	Nein	Nein	Ja
Besonderheiten	• Besonders kompakte Bauformen • Für besonders wirtschaftliche RFID-Lösungen • IO-Link für einfache Identifikationsaufgaben	• Hohe Datenübertragungsrate • Erweiterte Diagnosemöglichkeiten • Hohe Speicherkapazität • Einfache Migration (MOBY I, MOBY E)	• USB-Schnittstelle • Integration in SCADA-Systeme (WinCC, PCS7) • Serielles Interface RS232 zur direkten Anbindung an ausgewählte Kommunikationsmodule und PCs	• SIMATIC-, EtherNet/IP-, OPC UA- oder PC/IT-Integration • Datenvorverarbeitung in den Readern • Spezielle Antennen für industrielle Anwendungen

[1] Alle aktuellen Zulassungen finden Sie im Internet unter
http://www.siemens.de/rfid-funkzulassungen

SIMATIC Ident Configuration Guide

Hier finden Sie eine kompakte Konfigurationshilfe für die Zusammenstellung von RFID-Systemen:
http://support.automation.siemens.com/WW/view/67384964

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Smartlabel MDS D165, MDS D261						
	**SmartLabel MDS D165** 112 byte EEPROM, Bestellmenge 1 000 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-1AB00-0AX0**	**200,—**	57T	100	1000 ST
	SmartLabel MDS D261 256 byte EEPROM, Bestellmenge 1 000 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-1AA01-0AX0**	**205,—**	57T	100	1000 ST
Transponder MDS D100, D200, D400						
	**Transponder MDS D100** 112 byte EEPROM, Bestellmenge 50 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-0AD10**	**7,35**	57T	1	50 ST
	Transponder MDS D200 256 byte EEPROM, Bestellmenge 250 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-1AD00-0AX0**	**3,20**	57T	1	250 ST
	Transponder MDS D400 2000 byte EEPROM. Bestellmenge 50 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-4AD00**	**8,62**	57T	1	50 ST
Zubehör						
	Befestigungstasche für MDS D100, MDS D200 und MDS D400, zusammen mit Abstandshalter 6GT2190-0AA00 verwendbar. Bestellmenge 50 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2190-0AB00**	**2,42**	572	1	50 ST
	Abstandshalter für Befestigungstasche (6GT2190-0AB00), Dicke 20 mm. Der Abstandshalter dient dazu, bei der Montage des Transponders den empfohlenen Abstand zu Metall einzuhalten.Bestellmenge 50 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2190-0AA00**	**2,42**	572	1	50 ST
	Halter für MDS D100m, MDS 200 und MDS 400. Bestellmenge 50 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2390-0AA00**	**1,78**	572	1	50 ST
Transponder MDS D421, MDS D521						
	**Transponder MDS D421** 2000 byte FRAM, Bestellmenge 10 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-4AE00**	**39,—**	57T	1	10 ST
	Transponder MDS D521 8192 byte FRAM, Bestellmenge 10 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-5AE00**	**49,—**	57T	1	10 ST
Transponder MDS D422, MDS D522						
	**Transponder MDS D422** 2000 byte FRAM, Pro Verpackungseinheit ist eine Einschraubhilfe enthalten. Bestellmenge 5 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-4AF00**	**31,20**	57T	1	5 ST
	Transponder MDS D522 • für SIMATIC RF200, 8192 byte FRAM. Zum Einkleben oder Einschrauben in Metall. Pro Verpackungseinheit ist eine Einschraubhilfe enthalten. Bestellmenge 5 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-5AF00**	**40,—**	57T	1	5 ST
	• für SIMATIC RF200, 8192 byte FRAM. Zum Einclipsen in Metall. Bestellmenge 10 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-5AF00-0AX0**	**29,50**	57T	1	10 ST
Transponder MDS D423						
	**Transponder MDS D423** 2000 byte FRAM, Bestellmenge 10 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-4AA00**	**21,60**	57T	1	10 ST
	Abdeckung, Befestigungshaube Länge = 50 mm, Höhe = 10 mm, Temperaturbereich bis 100 °C, Bestellmenge 10 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2690-0AE00**	**4,52**	572	1	10 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Transponder MDS D124, MDS D324, MDS D424, MDS D524						
	**Transponder MDS D124** 112 byte EEPROM, Bestellmenge 20 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-0AC10**	**16,—**	57T	1	20 ST
	Transponder MDS D324 992 byte EEPROM, Bestellmenge 20 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-3AC00**	**16,10**	57T	1	20 ST
	Transponder MDS D424 2000 byte FRAM, Bestellmenge 20 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-4AC00**	**15,70**	57T	1	20 ST
	Transponder MDS D524 8192 byte FRAM, Bestellmenge 20 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-5AC00**	**28,60**	57T	1	20 ST
Zubehör						
	Abstandshalter für MDS D124, MDS D324, MDS D424, MDS D524 und RF320T. Notwendig für die Montage auf Metall. Durchmesser = 35 mm, Höhe = 15 mm. Bestellmenge 20 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2690-0AK00**	**3,99**	572	1	20 ST
Transponder MDS D425, D525						
	**Transponder MDS D425** 2000 byte FRAM, Bestellmenge 5 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-4AG00**	**32,70**	57T	1	5 ST
	Transponder MDS D525 8192 byte FRAM, Montage auf Metall. Bestellmenge 20 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-5AG00**	**38,80**	57T	1	5 ST
Transponder MDS D126, D426, D526						
	**Transponder MDS D126** 112 byte EEPROM, Bestellmenge 250 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-0AE00**	**3,99**	57T	1	250 ST
	Transponder MDS D426 2000 byte FRAM, Bestellmenge 50 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-4AH00**	**9,98**	57T	1	50 ST
	Transponder MDS D526 8192 byte FRAM, Bestellmenge 50 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-5AH00**	**15,30**	57T	1	50 ST
Zubehör						
	Abstandshalter für MDS D126, D426, D526. Notwendig für die Montage auf Metall. Durchmesser = 60 mm, Höhe = 30 mm. Bestellmenge 50 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2690-0AL00**	**2,73**	572	1	50 ST
Transponder MDS D117, D127						
	**Transponder MDS D117** 112 byte EEPROM, Bestellmenge 10 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-0AG00**	**18,—**	57T	1	10 ST
	**Transponder MDS D127** 112 byte EEPROM, Bestellmenge 10 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-0AF00**	**21,10**	57T	1	10 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Transponder MDS D428, D528						
	**Transponder MDS D428** 2000 byte FRAM, Bestellmenge 5 Stück oder ein Vielfaches davon. Mit Auflageplatte, um Verkratzen der Einschraub-Oberfläche zu verhindern	**6GT2600-4AK00-0AX0**	**31,20**	57T	1	5 ST
	Transponder MDS D528 8192 byte Anwenderspeicher FRAM, Bestellmenge 5 Stück oder ein Vielfaches davon. Mit Auflageplatte, um Verkratzen der Einschraub-Oberfläche zu verhindern.	**6GT2600-5AK00**	**40,80**	57T	1	5 ST
Transponder MDS D139, D339						
	Transponder MDS D139 112 byte EEPROM, Bestellmenge 10 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-0AA10**	**74,50**	57T	1	10 ST
	**Transponder MDS D339** 992 byte EEPROM, Bestellmenge 10 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-3AA10**	**79,—**	57T	1	10 ST
	Zubehör					
	Abstandshalter Notwendig für die Montage auf Metall. Bestellmenge 10 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2690-0AA00**	**10,90**	572	1	10 ST
	Schnellwechselhalterungen					
	für MDS D139, D339. Material Edelstahl, Durchmesser = 22 mm, Höhe = 48 mm. Befestigung mit Mutter M8. Bestellmenge 10 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2690-0AH00**	**21,10**	572	1	10 ST
	für MDS D139, D339. Material Edelstahl, Durchmesser = 22 mm, Höhe = 48 mm. Mit M10 Innengewinde. Bestellmenge 10 Stück oder ein Vielfaches davon	**6GT2690-0AH10**	**21,10**	572	1	10 ST
Transponder MDS D160, D460						
	**Transponder MDS D160** 112 byte EEPROM, Bestellmenge 100 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-0AB10**	**3,54**	57T	1	100 ST
	Transponder MDS D460 2000 byte FRAM, Bestellmenge 50 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-4AB00**	**6,77**	57T	1	50 ST
	Abstandshalter für MDS D160, D460. Notwendig für die Montage auf Metall. Durchmesser = 20 mm, Höhe = 15 mm. Bestellmenge 50 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2690-0AG00**	**1,42**	572	1	50 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Reader SIMATIC RF210R						
	**Reader SIMATIC RF210R (RS422)**	**6GT2821-1AC10**	**175,—**	572	1	1 ST
	Reader SIMATIC RF210R (IO-Link V1.0)	**6GT2821-1AC32**	**345,—**	572	1	1 ST
	Reader SIMATIC RF210R (IO-Link V1.1)	**6GT2821-1BC32**	**335,—**	572	1	1 ST
Reader SIMATIC RF220R						
	**Reader SIMATIC RF220R (RS422)**	**6GT2821-2AC10**	**190,—**	572	1	1 ST
	Reader SIMATIC RF220R (IO-Link V1.0)	**6GT2821-2AC32**	**370,—**	572	1	1 ST
	Reader SIMATIC RF220R (IO-Link V1.1)	**6GT2821-2BC32**	**360,—**	572	1	1 ST
Reader SIMATIC RF240R						
	**Reader SIMATIC RF240R (RS422)**	**6GT2821-4AC10**	**235,—**	572	1	1 ST
	Reader SIMATIC RF240R (RS232 - ASCII)	**6GT2821-4AC40**	**320,—**	572	1	1 ST
	Reader SIMATIC RF240R (IO-Link V1.0)	**6GT2821-4AC32**	**380,—**	572	1	1 ST
	Reader SIMATIC RF240R (IO-Link V1.1)	**6GT2821-4BC32**	**370,—**	572	1	1 ST
Reader SIMATIC RF250R						
	**Reader SIMATIC RF250R (RS422)** ohne Antenne, für den Anschluss externer Antennen.	**6GT2821-5AC10**	**230,—**	572	1	1 ST
	Reader SIMATIC RF250R (RS232 - ASCII) ohne Antenne, für den Anschluss externer Antennen.	**6GT2821-5AC40**	**285,—**	572	1	1 ST
	Reader SIMATIC RF250R (IO-Link V1.0) ohne Antenne, für den Anschluss externer Antennen.	**6GT2821-5AC32**	**370,—**	572	1	1 ST
	Reader SIMATIC RF250R (IO-Link V1.1) ohne Antenne, für den Anschluss externer Antennen.	**6GT2821-5BC32**	**360,—**	572	1	1 ST
	Antennen für SIMATIC RF250R					
	Externe Antenne ANT 3 Für Reader RF250R, mit Antennenanschlussleitung (3 m lang, beidseitig steckbar (Stecker M8 gerade / M8 gewinkelt)).	**6GT2398-1CD40-0AX0**	**385,—**	572	1	1 ST
	Externe Antenne ANT 3S Für Reader RF250R, mit Antennenanschlussleitung (3 m lang, beidseitig steckbar (Stecker M8 gerade / M8 gewinkelt)).	**6GT2398-1CD60-0AX0**	**370,—**	572	1	1 ST
	Externe Antenne ANT 8 Für Reader RF250R, mit Antennenanschlussleitung (3 m lang, beidseitig steckbar (Stecker M8 gerade / M8 gewinkelt)).	**6GT2398-1CF10**	**250,—**	572	1	1 ST
	Externe Antenne ANT 12 Für Reader RF250R, mit Antennenanschlussleitung.	**6GT2398-1CC00**	**305,—**	572	1	1 ST
	Externe Antenne ANT 18 Für Reader RF250R, mit Antennenanschlussleitung.	**6GT2398-1CA00**	**280,—**	572	1	1 ST
	Externe Antenne ANT 30 Für Reader RF250R, mit Antennenanschlussleitung.	**6GT2398-1CD00**	**300,—**	572	1	1 ST
Reader SIMATIC RF260R						
	**Reader SIMATIC RF260R (RS422)**	**6GT2821-6AC10**	**265,—**	572	1	1 ST
	Reader SIMATIC RF260R (RS232 - ASCII)	**6GT2821-6AC40**	**350,—**	572	1	1 ST
	Reader SIMATIC RF260R (IO-Link V1.0)	**6GT2821-6AC32**	**415,—**	572	1	1 ST
	Reader SIMATIC RF260R (IO-Link V1.1)	**6GT2821-6BC32**	**405,—**	572	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Reader SIMATIC RF280R						
	**Reader SIMATIC RF280R (RS422)**	**6GT2821-8AC10**	**500,—**	572	1	1 ST
	Reader SIMATIC RF280R (RS232 - ASCII)	**6GT2821-8AC40**	**580,—**	572	1	1 ST
Reader SIMATIC RF285R und Reader SIMATIC RF290R						
	**Reader SIMATIC RF285R (ohne Antenne)**	**6GT2821-7AC12**	**1 850,—**	572	1	1 ST
	Reader SIMATIC RF290R (ohne Antenne)	**6GT2821-0AC12**	**2 180,—**	572	1	1 ST
	Antennen für Reader SIMATIC RF285R und RF290R (inkl. Antennenleitung)					
	• Antenne ANT D1	**6GT2698-5AC00**	**580,—**	572	1	1 ST
	• Antenne ANT D5	**6GT2698-5AA10**	**680,—**	572	1	1 ST
	• Antenne ANT D6	**6GT2698-5AB00**	**1 570,—**	572	1	1 ST
	• Antenne ANT D10 Abdeckhaube im Lieferumfang enthalten (nicht für RF285R)	**6GT2698-5AF00**	**2 040,—**	572	1	1 ST
	Zubehör RF285R und RF290R					
	Hutschienenbefestigung	**6GK5798-8ML00-0AB3**	**53,50**	5W3	1	3 ST
	Antennenanschlussleitung zwischen Antenne und Reader oder Antennenweiche/ Multiplexer, Material PVC.					
	• Länge 3,3 m	**6GT2691-0CH33**	**56,90**	572	1	1 ST
	• Länge 10 m	**6GT2691-0CN10**	**68,80**	572	1	1 ST
	Verlängerungsleitung für 6GT2691-0CH33, Material PVC. Länge 7,2 m.	**6GT2691-0DH72**	**70,80**	572	1	1 ST
	Zubehör nur für RF290R					
	Antennenweiche für den Anschluss mehrerer Antennen (ANT D5 oder ANT D6) an einem Reader.	**6GT2690-0AC00**	**990,—**	572	1	1 ST
	Antennen-Multiplexer SIMATIC RF260X Antennen-Multiplexer für Reader RF290R bei Anbindung über RS232.; 6 x Antennenausgänge (für ANT D5, ANT D6 und ANT D10); IP65; 240 mm x 150 mm x 70 mm; inkl. Antennenanschluss-kabel, Leitungslänge 0,4 m.	**6GT2894-0EA00**	**3 280,—**	572	1	1 ST
	Abdeckhaube für ANT D6 dient als Berührungsschutz.	**6GT2690-0AD00**	**495,—**	572	1	1 ST

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Zubehör

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
IO-Link-Master für RF210R, RF220R, RF240R, RF250R, RF260R						
	**IO-Link-Master SM1278** für SIMATIC S7-1200. Für bis zu 4 Reader mit 8 Byte Prozessabbild (Reader des Typs 6GT2821-xAC32) oder 1 Reader mit 32 Byte Prozessabbild (Reader des Typs 6GT2821-xBC32).	**6ES7278-4BD32-0XB0**	**217,—**	212	1	1 ST
	**IO-Link Master 4SI IO-Link** für SIMATIC ET 200S. Für bis zu 4 Reader mit 8 Byte Prozessabbild (Reader des Typs 6GT2821-xAC32). Reader des Typs 6GT2821-xBC32 sind mit diesem IO-Link Master nicht betreibbar.	**6ES7138-4GA50-0AB0**	**298,50**	2AP	1	1 ST
	**IO-Link Master CM 4 X IO-Link ST** für ET 200SP, für 4 Reader.	**6ES7137-6BD00-0BA0**	**204,—**	255	1	1 ST
	**IO-Link Master CM 4x IO-Link, 4xM12** für ET 200AL. Für bis zu 4 Reader mit 8 Byte Prozessabbild (Reader des Typs 6GT2821-xAC32) oder 1 Reader mit 32 Byte Prozessabbild (Reader des Typs 6GT2821-xBC32).	**6ES7147-5JD00-0BA0**	**275,40**	254	1	1 ST
	**IO-Link Master 4IO-L, 4xM12** für ET 200eco, für 4 Reader.	**6ES7148-6JD00-0AB0**	**411,—**	257	1	1 ST
	**IO-Link Master 4IO-L+8DI+4DO DC 24V/1,3A 8xM12** für SIMATIC ET 200eco PN Für bis zu 4 Reader mit 8 Byte Prozessabbild (Reader des Typs 6GT2821-xAC32). Reader des Typs 6GT2821-xBC32 sind mit diesem IO-Link Master nicht betreibbar.	**6ES7148-6JA00-0AB0**	**468,—**	257	1	1 ST
	**IO-Link Master EM 4 IO-Link HF** für ET 200pro. Für bis zu 4 Reader mit 8 Byte Prozessabbild (Reader des Typs 6GT2821-xAC32) oder 1 Reader mit 32 Byte Prozessabbild (Reader des Typs 6GT2821-xBC32).	**6ES7147-4JD00-0AB0**	**255,—**	250	1	1 ST
Steckleitungen						
	IO-Link Steckleitungen RF210R, RF220R, RF240R, RF250R, RF260R					
	• zwischen IO-Link-Master und Reader, mit M12-Stecker am IO-Link Master, offenes Ende, 4-polig, 5 m	**6GT2891-4LH50**	**39,80**	572	1	1 ST
	• zwischen IO-Link-Master und Reader, mit M12-Stecker am IO-Link Master, offenes Ende, 4-polig, 10 m	**6GT2891-4LN10**	**55,80**	572	1	1 ST
	• zwischen IO-Link-Master und Reader, beidseitig mit M12-Stecker, 4-polig, 5 m	**6GT2891-4MH50**	**45,10**	572	1	1 ST
	• zwischen IO-Link-Master und Reader, beidseitig mit M12-Stecker, 4-polig, 10 m	**6GT2891-4MN10**	**66,60**	572	1	1 ST
	RS232 Steckleitungen (Y-Kabel) für RF240R, RF250R, RF260R, RF280R, RF285R, RF290R					
	zwischen Reader und PC (RS232), Länge 5 m, Material PUR					
	• 24 V Anschluss mit M12-Stecker	**6GT2891-4KH50**	**105,—**	572	1	1 ST
	• 24 V Anschluss mit offenen Enden	**6GT2891-4KH50-0AX0**	**92,30**	572	1	1 ST
	• 24 V Anschluss mit M8-Stecker, abgewinkelt (ohne Bild)	**6GT2891-4KH50-0AX1**	**130,—**	572	1	1 ST
Spannungsversorgungen						
	Weitbereichsspannungsversorgung mit Anschlusskabeln für RF240R, RF250R, RF260R, RF280R					
	• mit EU/CEE 7/7-Stecker	**6GT2898-0AC00**	**380,—**	572	1	1 ST
	• mit UK-Stecker	**6GT2898-0AC10**	**400,—**	572	1	1 ST
	• mit US-Stecker	**6GT2898-0AC20**	**400,—**	572	1	1 ST
Dokumentation						
	DVD „RFID-Systems Software & Documentation“	**6GT2080-2AA20**	**65,70**	572	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Handlesegeräte & mobile Handterminals						
	**Kabelgebundenes Handlesegerät SIMATIC RF210M (RS422)**	**6GT2823-0AA00**	**720,—**	572	1	1 ST
	**Mobiles Handterminal SIMATIC RF350M**					
	• Grundgerät mit integrierter RFID-Schreib-/Leseeinheit (RF300,ISO 15693, MOBY E), integrierter Antenne, Akku, Standard-Software vorinstalliert, ohne Lade-/Dockingstation	**6GT2803-1BA00**	**3 400,—**	572	1	1 ST
	• Grundgerät mit integrierter RFID-Schreib-/Leseeinheit (RF300,ISO 15693, MOBY E), für externe Antennen, Akku, Standard-Software vorinstalliert, ohne Lade-/Dockingstation, ohne externe Antenne	**6GT2803-1BA10**	**3 540,—**	572	1	1 ST
	Antennen, nur SIMATIC RF350M					
	Externe Antenne ANT 3 für Handterminal RF350M (6GT2803-1BA10), ohne Antennenanschlussleitung.	**6GT2398-1CD30-0AX0**	**310,—**	572	1	1 ST
	Externe Antenne ANT 3S für Handterminal RF350M (6GT2803-1BA10), ohne Antennenanschlussleitung.	**6GT2398-1CD50-0AX0**	**300,—**	572	1	1 ST
	Externe Antenne ANT 8					
	• für Handterminal RF350M (6GT2803-1BA10), ohne Antennenanschlussleitung.	**6GT2398-1CF00**	**160,—**	572	1	1 ST
	• für Handterminal RF350M (6GT2803-1BA10), mit Antennenanschlussleitung (3 m), beidseitig steckbar (Stecker M8 gerade / M8 gewinkelt).	**6GT2398-1CF10**	**250,—**	572	1	1 ST
	Antennenkabel für ANT 3, ANT 3S und ANT 8 zum direkten Anschluss von ANT 3, ANT 3S und ANT 8 an RF350M (6GT2803-1BA10).					
	• Länge 0,1 m	**6GT2898-0EA00**	**61,20**	572	1	1 ST
	• Länge 3 m	**6GT2391-0AH30**	**88,—**	572	1	1 ST
	Externe Antenne ANT 12 für Handterminal RF350M, mit Antennenanschlussleitung.	**6GT2398-1CC00**	**305,—**	572	1	1 ST
	Externe Antenne ANT 18 für Handterminal RF350M, mit Antennenanschlussleitung.	**6GT2398-1CA00**	**280,—**	572	1	1 ST
	Externe Antenne ANT 30 für Handterminal RF350M, mit Antennenanschlussleitung.	**6GT2398-1CD00**	**300,—**	572	1	1 ST
	Zubehör, nur SIMATIC RF350M					
	Lade-/Dockingstation für ein Handterminal sowie einen Ersatzakku, inkl. Weitbereichs-Steckernetzteil AC 100 bis 240 V und länderspezifischen Adaptern sowie USB-Kabel.	**6GT2803-0BM00**	**410,—**	572	1	1 ST
	Ersatzakku für Grundgerät, 2600 mAh, 7,4 V, Li-Ionen.	**6GT2803-0CA00**	**170,—**	572	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Externe Antennen für Reader RF250R, RF350R, RF350M						
	**Externe Antenne ANT 3**					
	• ohne Antennenanschlussleitung Für Reader RF250R, RF350R und RF350M.	**6GT2398-1CD30-0AX0**	**310,—**	572	1	1 ST
	• mit Antennenanschlussleitung (im Lieferumfang der Antenne enthalten und beidseitig steckbar (Stecker M8 gerade / M8 gewinkelt), Länge 3 m. Für Reader RF250R, RF350R.	**6GT2398-1CD40-0AX0**	**385,—**	572	1	1 ST
	Externe Antenne ANT 3S					
	• ohne Antennenanschlussleitung Für Reader RF250R, RF350R und RF350M	**6GT2398-1CD50-0AX0**	**300,—**	572	1	1 ST
	• mit Antennenanschlussleitung (im Lieferumfang der Antenne enthalten und beidseitig steckbar (Stecker M8 gerade / M8 gewinkelt), Länge 3 m. Für Reader RF250R, RF350R	**6GT2398-1CD60-0AX0**	**370,—**	572	1	1 ST
	**Externe Antenne ANT 8**					
	• ohne Antennenanschlussleitung. Für Reader RF250R und RF350M.	**6GT2398-1CF00**	**160,—**	572	1	1 ST
	• mit Antennenanschlussleitung. Die Antennenanschlussleitung ist im Lieferumfang der Antenne enthalten und beidseitig steckbar (Stecker M8 gerade / M8 gewinkelt). Länge 3 m. Für Reader RF250R	**6GT2398-1CF10**	**250,—**	572	1	1 ST
	Externe Antenne ANT 12 für Reader RF250R, RF350R und RF350M.	**6GT2398-1CC00**	**305,—**	572	1	1 ST
	Externe Antenne ANT 18 für Reader RF250R, RF350R und RF350M.	**6GT2398-1CA00**	**280,—**	572	1	1 ST
	Externe Antenne ANT 30 für Reader RF250R, RF350R und RF350M.	**6GT2398-1CD00**	**300,—**	572	1	1 ST
	Zubehör					
	Antennenanschlussleitung, nur für ANT 3 / ANT 3S / ANT 8 zum direkten Anschluss von ANT 3, ANT 3S und ANT 8 an RF350M (6GT2803-1BA10).					
	• Länge 0,1 m	**6GT2898-0EA00**	**61,20**	572	1	1 ST
	• Länge 3 m	**6GT2391-0AH30**	**88,—**	572	1	1 ST
Antennen für RF290R und SLG D11/ D11S						
	**Antenne ANT D1** für Reader RF290R, inkl. Antennenkabel, PVC, Leitungslänge 3,3 m.	**6GT2698-5AC00**	**580,—**	572	1	1 ST
	**Antenne ANT D5** für Reader RF290R und SLG D11 / SLG D11S Grundgeräte, inkl. Antennenkabel, PVC, Leitungslänge 3,3 m.	**6GT2698-5AA10**	**680,—**	572	1	1 ST
	**Antenne ANT D6** für Reader RF290R, inkl. Antennenkabel, PVC, Leitungslänge 3,3 m.	**6GT2698-5AB00**	**1 570,—**	572	1	1 ST
	**Antenne ANT D10** für den Reader RF290R, inkl. Antennenkabel, PVC, Leitungslänge 3,3 m.	**6GT2698-5AF00**	**2 040,—**	572	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIMATIC RF320T						
	**Transponder** 20 byte EEPROM, Bestellmenge 20 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2800-1CA00**	**25,90**	572	1	20 ST
	Zubehör					
	Abstandshalter für SIMATIC RF320T für MDS D124, MDS D324, MDS D424, MDS D524 und RF320T. Notwendig für die Montage auf Metall. Durchmesser = 35 mm, Höhe = 15 mm. Bestellmenge 20 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2690-0AK00**	**3,99**	572	1	20 ST
SIMATIC RF330T						
	**Transponder** 32 Kbyte FRAM, Bestellmenge 10 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2800-5BA00**	**80,50**	572	1	10 ST
	Zubehör					
	Abdeckung Befestigungshaube für SIMATIC RF330T Länge = 50 mm, Höhe = 10 mm, Temperaturbereich bis 100 °C, Bestellmenge 10 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2690-0AE00**	**4,52**	572	1	10 ST
SIMATIC RF340T						
	**Transponder** • 8 Kbyte FRAM, Bestellmenge 5 Stück oder ein Vielfaches davon. • 32 Kbyte FRAM, Bestellmenge 5 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2800-4BB00** **6GT2800-5BB00**	**96,50** **115,—**	572 572	1 1	5 ST 5 ST
SIMATIC RF350T						
	**Transponder** • 32 Kbyte FRAM	**6GT2800-5BD00**	**135,—**	572	1	1 ST
SIMATIC RF360T						
	**Transponder** • 8 Kbyte FRAM, Bestellmenge 10 Stück oder ein Vielfaches davon. • 32 Kbyte FRAM Bestellmenge 10 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2800-4AC00** **6GT2800-5AC00**	**51,60** **64,40**	572 572	1 1	10 ST 10 ST
	Zubehör					
	Befestigungstasche für SIMATIC RF360T, nur zusammen mit Abstandshalter 6GT2 190-0AA00 verwendbar. Bestellmenge 50 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2190-0AB00**	**2,42**	572	1	50 ST
	Abstandshalter für Befestigungstasche 6GT2 190-0AB00, Dicke 20 mm. Der Abstandshalter dient dazu, bei der Montage des Transponders den empfohlenen Abstand zu Metall einzuhalten. Bestellmenge 50 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2190-0AA00**	**2,42**	572	1	50 ST
SIMATIC RF370T						
	**Transponder** • 32 Kbyte FRAM • 64 Kbyte FRAM	**6GT2800-5BE00** **6GT2800-6BE00**	**205,—** **225,—**	572 572	1 1	1 ST 1 ST
SIMATIC RF380T						
	**Transponder** mit 32 Kbyte FRAM	**6GT2800-5DA00**	**425,—**	572	1	1 ST
	Zubehör					
	Skid-Halterung für SIMATIC RF380T kurze Ausführung	**6GT2090-0QA00**	**48,80**	572	1	1 ST
	Universalhalterung für SIMATIC RF380T, z. B. für Befestigung an der Karosserie.	**6GT2590-0QA00**	**48,80**	572	1	1 ST
	Abdeckhaube für Skid-Halterung.	**6GT2090-0QB00**	**27,80**	572	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Smartlabel MDS D165, MDS D261						
	**SmartLabel MDS D165** 112 byte EEPROM, Bestellmenge 1 000 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-1AB00-0AX0**	**200,—**	57T	100	1000 ST
	SmartLabel MDS D261 256 byte EEPROM, Bestellmenge 1 000 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-1AA01-0AX0**	**205,—**	57T	100	1000 ST
Transponder MDS D100, D200, D400						
	**Transponder MDS D100** 112 byte EEPROM, Bestellmenge 50 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-0AD10**	**7,35**	57T	1	50 ST
	Transponder MDS D200 256 byte EEPROM, Bestellmenge 250 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-1AD00-0AX0**	**3,20**	57T	1	250 ST
	Transponder MDS D400 2000 byte EEPROM. Bestellmenge 50 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-4AD00**	**8,62**	57T	1	50 ST
	Zubehör					
	Befestigungstasche für MDS D100, MDS 2D00 und MDS D400, zusammen mit Abstandshalter 6GT2190-0AA00 verwendbar. Bestellmenge 50 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2190-0AB00**	**2,42**	572	1	50 ST
	Abstandshalter für Befestigungstasche (6GT2190-0AB00), Dicke 20 mm. Der Abstandshalter dient dazu, bei der Montage des Transponders den empfohlenen Abstand zu Metall einzuhalten.Bestellmenge 50 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2190-0AA00**	**2,42**	572	1	50 ST
	Halter für MDS D100m, MDS 200 und MDS 400. Bestellmenge 50 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2390-0AA00**	**1,78**	572	1	50 ST
Transponder MDS D421, MDS D521						
	**Transponder MDS D421** 2000 byte FRAM, Bestellmenge 10 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-4AE00**	**39,—**	57T	1	10 ST
	Transponder MDS D521 8192 byte FRAM, Bestellmenge 10 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-5AE00**	**49,—**	57T	1	10 ST
Transponder MDS D422						
	**Transponder MDS D422** 2000 byte FRAM, Pro Verpackungseinheit ist eine Einschraubhilfe enthalten. Bestellmenge 5 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-4AF00**	**31,20**	57T	1	5 ST
Transponder MDS D423						
	**Transponder MDS D423** 2000 byte FRAM, Bestellmenge 10 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-4AA00**	**21,60**	57T	1	10 ST
	Abdeckung, Befestigungshaube Länge = 50 mm, Höhe = 10 mm, Temperaturbereich bis 100 °C, Bestellmenge 10 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2690-0AE00**	**4,52**	572	1	10 ST
Transponder MDS D124, MDS D324, MDS D424						
	**Transponder MDS D124** 112 byte EEPROM, Bestellmenge 20 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-0AC10**	**16,—**	57T	1	20 ST
	Transponder MDS D324 992 byte EEPROM, Bestellmenge 20 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-3AC00**	**16,10**	57T	1	20 ST
	Transponder MDS D424 2000 byte FRAM, Bestellmenge 20 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-4AC00**	**15,70**	57T	1	20 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Zubehör					
	Abstandshalter für MDS D124, MDS D324, MDS D424, MDS D524 und RF320T. Notwendig für die Montage auf Metall. Durchmesser = 35 mm, Höhe = 15 mm. Bestellmenge 20 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2690-0AK00**	**3,99**	572	1	20 ST
Transponder MDS D425, D525						
	**Transponder MDS D425** 2000 byte FRAM, Bestellmenge 5 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-4AG00**	**32,70**	57T	1	5 ST
Transponder MDS D126, D426, D526						
	**Transponder MDS D126** 112 byte EEPROM, Bestellmenge 250 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-0AE00**	**3,99**	57T	1	250 ST
	Transponder MDS D426 2000 byte FRAM, Bestellmenge 50 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-4AH00**	**9,98**	57T	1	50 ST
	Zubehör					
	Abstandshalter für MDS D126, D426, D526. Notwendig für die Montage auf Metall. Durchmesser = 60 mm, Höhe = 30 mm. Bestellmenge 50 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2690-0AL00**	**2,73**	572	1	50 ST
Transponder MDS D117, D127						
	**Transponder MDS D117** 112 byte EEPROM, Bestellmenge 10 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-0AG00**	**18,—**	57T	1	10 ST
	**Transponder MDS D127** 112 byte EEPROM Bestellmenge 10 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-0AF00**	**21,10**	57T	1	10 ST
Transponder MDS D428						
	**Transponder MDS D428** 2000 byte FRAM, Bestellmenge 5 Stück oder ein Vielfaches davon. Mit Auflageplatte, um Verkratzen der Einschraub-Oberfläche zu verhindern	**6GT2600-4AK00-0AX0**	**31,20**	57T	1	5 ST
Transponder MDS D139, D339						
	**Transponder MDS D139** 112 byte EEPROM, Bestellmenge 10 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-0AA10**	**74,50**	57T	1	10 ST
	Transponder MDS D339 992 byte EEPROM, Bestellmenge 10 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-3AA10**	**79,—**	57T	1	10 ST
	Zubehör					
	Abstandshalter Notwendig für die Montage auf Metall. Bestellmenge 10 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2690-0AA00**	**10,90**	572	1	10 ST
	Schnellwechselhalterungen					
	für MDS D139, D339. Material Edelstahl, Durchmesser = 22 mm, Höhe = 47 mm. Befestigung mit Mutter M8. Bestellmenge 10 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2690-0AH00**	**21,10**	572	1	10 ST
	für MDS D139, D339. Material Edelstahl, Durchmesser = 22 mm, Höhe = 47 mm. Mit M10 Innengewinde. Bestellmenge 10 Stück oder ein Vielfaches davon	**6GT2690-0AH10**	**21,10**	572	1	10 ST

© Siemens 2020

SIMATIC RF300 Transponder (ISO)

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Transponder MDS D160, D460						
	**Transponder MDS D160** 112 byte EEPROM, Bestellmenge 100 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-0AB10**	**3,54**	57T	1	100 ST
	Transponder MDS D460 2000 byte FRAM, Bestellmenge 50 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2600-4AB00**	**6,77**	57T	1	50 ST
	Abstandshalter für MDS D160, D460. Notwendig für die Montage auf Metall. Durchmesser = 20 mm, Höhe = 15 mm. Bestellmenge 50 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2690-0AG00**	**1,42**	572	1	50 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	**Reader SIMATIC RF310R Neue Generation**					
	• mit RS422-Schnittstelle (3964R-Protokoll)	**6GT2801-1BA10**	**450,—**	572	1	1 ST
	• als Sondervariante mit um 90° gedrehter Bodenplatte	**6GT2801-1BA10-0AX1**	**480,—**	572	1	1 ST
	• als Sondervariante mit Scanmode	**6GT2801-1BA20-0AX1**	**600,—**	572	1	1 ST
	• als Sondervariante mit EX-Zulassung (Zone 2)	**6GT2801-1BA10-0AX2**	**540,—**	572	1	1 ST
	**Reader SIMATIC RF340R Neue Generation**					
	• mit RS422-Schnittstelle (3964R-Protokoll)	**6GT2801-2BA10**	**480,—**	572	1	1 ST
	• als Sondervariante mit EX-Zulassung (Zone 2)	**6GT2801-2BA10-0AX2**	**575,—**	572	1	1 ST
	**Reader SIMATIC RF350R Neue Generation**					
	• mit RS422-Schnittstelle (3964R-Protokoll), ohne Antenne	**6GT2801-4BA10**	**470,—**	572	1	1 ST
	• als Sondervariante mit EX-Zulassung (Zone 2), ohne Antenne	**6GT2801-4BA10-0AX2**	**580,—**	572	1	1 ST
	Weiteres Zubehör Weiteres funktionsrelevantes Zubehör, z. B. Antennen, Kabel und Stecker finden Sie im Internet unter: https://mall.industry.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Products/103175591 → "Zubehör"					
	**Reader SIMATIC RF380R Neue Generation**					
	• mit RS422/RS232-Schnittstelle (3964R-Protokoll)	**6GT2801-3BA10**	**730,—**	572	1	1 ST
	• als Sondervariante mit EX-Zulassung (Zone 2)	**6GT2801-3BA10-0AX2**	**830,—**	572	1	1 ST
	Weiteres Zubehör Weiteres funktionsrelevantes Zubehör, z. B. Antennen, Kabel und Stecker finden Sie im Internet unter: https://mall.industry.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Products/10331783 → "Zubehör"					
	**Mobiles Handterminal SIMATIC RF350M**					
	• Grundgerät mit integrierter RFID-Schreib-/Leseeinheit (RF300, ISO 15693, MOBY E), integrierter Antenne, Akku, Standard-Software vorinstalliert, ohne Lade-/Dockingstation	**6GT2803-1BA00**	**3 400,—**	572	1	1 ST
	• Grundgerät mit integrierter RFID-Schreib-/Leseeinheit (RF300, ISO 15693, MOBY E), für externe Antennen, Akku, Standard-Software vorinstalliert, ohne Lade-/Dockingstation, ohne externe Antenne	**6GT2803-1BA10**	**3 540,—**	572	1	1 ST
	Weiteres Zubehör Weiteres funktionsrelevantes Zubehör, z. B. Antennen, Kabel und Stecker finden Sie im Internet unter: https://mall.industry.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Products/10268994 → "Zubehör"					
	DVD "RFID-Systems Software & Documentation"	**6GT2080-2AA20**	**65,70**	572	1	1 ST

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Externe Antennen für Reader RF250R, RF350R, RF350M						
	**Externe Antenne ANT 1** für Reader RF350R. Das Antennenkabel (3 m lang) ist fest mit der Antenne verbunden.	**6GT2398-1CB00**	**400,—**	572	1	1 ST
	**Externe Antenne ANT 3**					
	• ohne Antennenanschlussleitung Für Reader RF250R, RF350R und RF350M.	**6GT2398-1CD30-0AX0**	**310,—**	572	1	1 ST
	• mit Antennenanschlussleitung (im Lieferumfang der Antenne enthalten und beidseitig steckbar (Stecker M8 gerade / M8 gewinkelt), Länge 3 m. Für Reader RF250R, RF350R.	**6GT2398-1CD40-0AX0**	**385,—**	572	1	1 ST
	Externe Antenne ANT 3S					
	• ohne Antennenanschlussleitung Für Reader RF250R, RF350R und RF350M	**6GT2398-1CD50-0AX0**	**300,—**	572	1	1 ST
	• mit Antennenanschlussleitung (im Lieferumfang der Antenne enthalten und beidseitig steckbar (Stecker M8 gerade / M8 gewinkelt), Länge 3 m. Für Reader RF250R, RF350R	**6GT2398-1CD60-0AX0**	**370,—**	572	1	1 ST
	**Externe Antenne ANT 8**					
	• ohne Antennenanschlussleitung. Für Reader RF250R und RF350M.	**6GT2398-1CF00**	**160,—**	572	1	1 ST
	• mit Antennenanschlussleitung. Die Antennenanschlussleitung ist im Lieferumfang der Antenne enthalten und beidseitig steckbar (Stecker M8 gerade / M8 gewinkelt). Länge 3 m. Für Reader RF250R	**6GT2398-1CF10**	**250,—**	572	1	1 ST
	Externe Antenne ANT 12 für Reader RF250R, RF350R und RF350M.	**6GT2398-1CC00**	**305,—**	572	1	1 ST
	Externe Antenne ANT 18 für Reader RF250R, RF350R und RF350M.	**6GT2398-1CA00**	**280,—**	572	1	1 ST
	Externe Antenne ANT 30 für Reader RF250R, RF350R und RF350M.	**6GT2398-1CD00**	**300,—**	572	1	1 ST
	Zubehör					
	Antennenanschlussleitung, nur für ANT 3 / ANT 3S / ANT 8 zum direkten Anschluss von ANT 3, ANT 3S und ANT 8 an RF350M (6GT2803-1BA10).					
	• Länge 0,1 m	**6GT2898-0EA00**	**61,20**	572	1	1 ST
	• Länge 3 m	**6GT2391-0AH30**	**88,—**	572	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIMATIC RF630L						
	**SmartLabel** Frequenz 865 bis 960 MHz (ETSI, FCC)					
	• Papier (weiß), einseitig klebbar, Reichweite maximal 8 m, EPC 96 bit, Anwenderspeicher 12 byte 100 mm x 150 mm (4“ x 6“); Bestellmenge 1 600 Stück (Lieferung auf Rollen) oder ein Vielfaches davon.	**6GT2810-2AB00**	**73,—**	57T	100	1600 ST
	• Kunststoff PET (durchsichtig), einseitig klebbar, Reichweite maximal 8 m, EPC 128 bit, Anwenderspeicher 64 byte; 97 mm x 27 mm (3,8“ x 1,1“); Bestellmenge 5 000 Stück (Lieferung auf Rollen) oder ein Vielfaches davon.	**6GT2810-2AB02-0AX0**	**48,40**	57T	100	5000 ST
	• Kunststoff PET (durchsichtig), einseitig klebbar, Reichweite maximal 5 m, EPC 240 bit, Anwenderspeicher 64 byte; 54 mm x 34 mm (2,1“ x 1,3“); Bestellmenge 2 000 Stück (Lieferung auf Rollen) oder ein Vielfaches davon.	**6GT2810-2AB03**	**43,20**	57T	100	2000 ST
	• Kunststoff PET (weiß), einseitig klebbar, Reichweite maximal 4 m, EPC 256 bit, Anwenderspeicher 64 byte; 74 mm x 27 mm (2,9“ x 1,1“); Bestellmenge 2 000 Stück (Lieferung auf Rollen) oder ein Vielfaches davon.	**6GT2810-2AB04**	**43,20**	57T	100	2000 ST
	• Kunststoff PET (weiß), einseitig klebbar, Reichweite maximal 3,5 m, EPC 128 bit, Anwenderspeicher 16 byte; 45 mm x 20 mm (1,8“ x 0,79“); Bestellmenge 10 000 Stück (Lieferung auf Rollen) oder ein Vielfaches davon.	**6GT2810-2AC82**	**28,60**	57T	100	10000 ST
	• Kunststoff PET (weiß), einseitig klebbar, Reichweite maximal 4 m, EPC 96 bit, Anwenderspeicher 64 byte; 105 mm x 25 mm (4,1“ x 1“); Bestellmenge 5 000 Stück (Lieferung auf Rollen) oder ein Vielfaches davon.	**6GT2810-2AE80-0AX2**	**32,70**	57T	100	5000 ST
	• Kunststoff PET (weiß), einseitig klebbar, Reichweite maximal 4 m, EPC 96 bit, Anwenderspeicher 16 byte; 90 mm x 30 mm (3,5“ x 1,2“); Bestellmenge 7 000 Stück (Lieferung auf Rollen) oder ein Vielfaches davon.	**6GT2810-2AE81-0AX1**	**18,40**	57T	100	7000 ST
SIMATIC RF642L						
	**On-Metal-Label** UHF Class 1 Gen2-Technologie (EPC 448 Bit; 2048 Byte Anwenderspeicher).Bestellmenge 500 Stück (Lieferung auf Rollen) oder ein Vielfaches davon. EPC 240 bit, 64 byte Zusatzspeicher.					
	• Frequenz 865 ... 868 MHz (ETSI)	**6GT2810-3AC00**	**2,01**	57T	1	500 ST
	• Frequenz 902 ... 928 MHz (FCC)	**6GT2810-3AC10**	**2,01**	57T	1	500 ST
SIMATIC RF690L						
	Hitzefestes On-Metal-Label UHF Class 1 Gen2-Technologie (EPC 96…480 Bit; 16…64 Byte Zusatzspeicher). Bestellmenge 400 Stück (Lieferung auf Rollen) oder ein Vielfaches davon.					
	• Frequenz 865 ... 868 MHz (Europa)	**6GT2810-2AG00**	**2,14**	57T	1	400 ST
	• Frequenz 902 ... 928 MHz (USA, Kanada)	**6GT2810-2AG10**	**2,14**	57T	1	400 ST
SIMATIC RF610T						
	ISO-Card Transponder					
	• Frequenz 865 MHz bis 960 MHz (ETSI, FCC). Bestellmenge 500 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2810-2BB80**	**1,01**	57T	1	500 ST
	• Wie vor, jedoch mit ATEX-Zulassung. Bestellmenge 1 000 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2810-2BB80-0AX1**	**1,43**	57T	1	1000 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

SIMATIC RF600 Transponder

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Zubehör					
	Befestigungstasche für SIMATIC RF610T, für die Anbringung auf Metall in Verbindung mit dem Abstandshalter 6GT2190-0AA00. Bestellmenge 50 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2190-0AB00**	**2,42**	572	1	50 ST
	Abstandshalter für SIMATIC RF610T, für die Anbringung auf Metall, in Verbindung mit der Befestigungstasche 6GT2190-0AB00. Bestellmenge 50 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2190-0AA00**	**2,42**	572	1	50 ST
	SIMATIC RF620T					
	**Container-Transponder** Frequenz 860 MHz bis 960 MHz (ETSI, FCC). Bestellmenge 20 Stück oder ein Vielfaches davon. EPC 128 bit, 64 byte Zusatzspeicher.	**6GT2810-2HC81**	**5,15**	57T	1	20 ST
	Zubehör					
	Abstandshalter für SIMATIC RF620T, für die Anbringung auf Metall; Maße L x B x H (mm) 155 x 38 x 12. Bestellmenge 20 Stück oder ein Vielfaches davon.	**6GT2898-2AA00**	**1,47**	572	1	20 ST
	SIMATIC RF625T					
	**Disk-Transponder** Bestellmenge 10 Stück oder ein Vielfaches davon. EPC 128 bit, 64 byte Zusatzspeicher					
	• Frequenz 865 MHz bis 868 MHz (ETSI)	**6GT2810-2EE00**	**25,90**	57T	1	10 ST
	• Frequenz 902 MHz bis 928 MHz (FCC)	**6GT2810-2EE01**	**25,90**	57T	1	10 ST
	SIMATIC RF630T					
	**Screw-Transponder** Bestellmenge 10 Stück oder ein Vielfaches davon. EPC 240 bit, 64 byte Zusatzspeicher.					
	• Frequenz 865 bis 868 MHz (ETSI)	**6GT2810-2EC00**	**19,40**	57T	1	10 ST
	• Frequenz 902 bis 928 MHz (FCC)	**6GT2810-2EC10**	**19,40**	57T	1	10 ST
	SIMATIC RF640T					
	**Tool-Transponder** Bestellmenge 10 Stück oder ein Vielfaches davon. EPC 240 bit, 64 byte Zusatzspeicher.					
	• Frequenz 865 MHz bis 868 MHz (ETSI)	**6GT2810-2DC00**	**21,60**	57T	1	10 ST
	• Frequenz 902 MHz bis 928 MHz (FCC)	**6GT2810-2DC10**	**21,60**	57T	1	10 ST
	SIMATIC RF645T					
	**Transponder** Frequenz 860 MHz bis 928 MHz. Bestellmenge 10 Stück oder ein Vielfaches davon. EPC 448 Bit 2048 Bit Zusatzspeicher.	**6GT2810-2HC05**	**8,—**	57T	1	20 ST
	Zubehör					
	Befestigungshaube für SIMATIC RF645T	**6GT2898-5AA00**	**2,65**	572	1	20 ST
	Haltebügel für SIMATIC RF645T	**6GT2898-5AB00**	**2,65**	572	1	20 ST
	SIMATIC RF680T					
	**High-Temperature-Transponder** Frequenz 865 bis 928 MHz (ETSI, FCC, CMIIT). Bestellmenge 10 Stück oder ein Vielfaches davon. EPC 240 bit, 64 byte Zusatzspeicher.	**6GT2810-2HG80**	**67,90**	57T	1	10 ST
	SIMATIC RF682T					
	**High-Temperature-Transponder** Frequenz 865 bis 928 MHz (ETSI, FCC, CMIIT). Bestellmenge 10 Stück oder ein Vielfaches davon. EPC 256 bit, Zusatzspeicher 3kBit (384Byte)	**6GT2810-3HG80**	**91,80**	57T	1	10 ST
	Zubehör					
	Befestigungssatz für RF68xT (2 x Haltewinkel)	**6GT2890-2AA00**	**10,—**	572	1	20 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIMATIC RF610R						
	**Reader SIMATIC RF610R (ETSI)** Kompakter UHF-RFID-Reader für Frequenzen 865 bis 868 MHz mit integrierter Antenne. Geeignet für die Einbindung in IT- und Automatisierungssysteme via Ethernet mit TCP/IP- und XML-Protokoll, PROFINET, EtherNet/IP oder OPC UA.	**6GT2811-6BC10-0AA0**	**1 150,—**	572	1	1 ST
	Reader SIMATIC RF610R (FCC) Kompakter UHF-RFID-Reader für Frequenzen 902 bis 928 MHz mit integrierter Antenne. Geeignet für die Einbindung in IT- und Automatisierungssysteme via Ethernet mit TCP/IP- und XML-Protokoll, PROFINET, EtherNet/IP oder OPC UA.	**6GT2811-6BC10-1AA0**	**1 150,—**	572	1	1 ST
	Reader SIMATIC RF610R (CMIIT) Kompakter UHF-RFID-Reader für Frequenzen 920 bis 925 MHz mit integrierter Antenne. Geeignet für die Einbindung in IT- und Automatisierungssysteme via Ethernet mit TCP/IP- und XML-Protokoll, PROFINET, EtherNet/IP oder OPC UA.	**6GT2811-6BC10-2AA0**	**1 150,—**	572	1	1 ST
SIMATIC RF615R						
	**Reader SIMATIC RF615R (ETSI)** Kompakter UHF-RFID-Reader für Frequenzen 865 bis 868 MHz mit integrierter Antenne. Anschluss für eine externe Antenne ist vorhanden. Geeignet für die Einbindung in IT- und Automatisierungssysteme via Ethernet mit TCP/IP- und XML-Protokoll, PROFINET, EtherNet/IP oder OPC UA.	**6GT2811-6CC10-0AA0**	**1 300,—**	572	1	1 ST
	Reader SIMATIC RF615R (FCC) Kompakter UHF-RFID-Reader für Frequenzen 902 bis 928 MHz mit integrierter Antenne. Anschluss für eine externe Antenne ist vorhanden. Geeignet für die Einbindung in IT- und Automatisierungssysteme via Ethernet mit TCP/IP- und XML-Protokoll, PROFINET, EtherNet/IP oder OPC UA.	**6GT2811-6CC10-1AA0**	**1 300,—**	572	1	1 ST
	READER SIMATIC RF615R (CMIIT) Kompakter UHF-RFID-Reader für Frequenzen 920 bis 925 MHz mit integrierter Antenne. Anschluss für eine externe Antenne ist vorhanden. Geeignet für die Einbindung in IT- und Automatisierungssysteme via Ethernet mit TCP/IP- und XML-Protokoll, PROFINET, EtherNet/IP oder OPC UA.	**6GT2811-6CC10-2AA0**	**1 300,—**	572	1	1 ST
SIMATIC RF650R						
	**Reader SIMATIC RF650R (ETSI)** UHF-RFID-Reader für Frequenzen 865 bis 868 MHz zum Anschluss von bis zu vier externen Antennen, geeignet für die Einbindung in IT-Systeme via Ethernet mit TCP/IP und XML-Protokoll sowie OPC UA.	**6GT2811-6AB20-0AA0**	**1 430,—**	572	1	1 ST
	Reader SIMATIC RF650R (FCC) UHF-RFID-Reader für Frequenzen 902 bis 928 MHz zum Anschluss von bis zu vier externen Antennen, geeignet für die Einbindung in IT-Systeme via Ethernet mit TCP/IP und XML-Protokoll sowie OPC UA.	**6GT2811-6AB20-1AA0**	**1 430,—**	572	1	1 ST
	Reader SIMATIC RF650R (CMIIT) UHF-RFID-Reader für Frequenzen 920 bis 925 MHz zum Anschluss von bis zu vier externen Antennen, geeignet für die Einbindung in IT-Systeme via Ethernet mit TCP/IP und XML-Protokoll sowie OPC UA.	**6GT2811-6AB20-2AA0**	**1 430,—**	572	1	1 ST
	Reader SIMATIC RF650R (ARIB) UHF-RFID-Reader für Frequenzen 920 bis 924 MHz zum Anschluss von bis zu vier externen Antennen, geeignet für die Einbindung in IT-Systeme via Ethernet mit TCP/IP und XML-Protokoll sowie OPC UA.	**6GT2811-6AB20-4AA0**	**1 430,—**	572	1	1 ST
SIMATIC RF680R						
	**Reader SIMATIC RF680R (ETSI)** UHF-RFID-Reader für Frequenzen 865 bis 868 MHz zum Anschluss von bis zu vier externen Antennen, geeignet für die Einbindung in IT- und Automatisierungssysteme via Ethernet mit TCP/IP- und XML-Protokoll oder PROFINET.	**6GT2811-6AA10-0AA0**	**2 040,—**	572	1	1 ST
	Reader SIMATIC RF680R (FCC) UHF-RFID-Reader für Frequenzen 902 bis 928 MHz zum Anschluss von bis zu vier externen Antennen, geeignet für die Einbindung in IT- und Automatisierungssysteme via Ethernet mit TCP/IP- und XML-Protokoll, PROFINET, EtherNet/IP oder OPC UA.	**6GT2811-6AA10-1AA0**	**2 040,—**	572	1	1 ST

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Reader SIMATIC RF680R (CMIIT) UHF-RFID-Reader für Frequenzen 920 bis 925 MHz zum Anschluss von bis zu vier externen Antennen, geeignet für die Einbindung in IT- und Automatisierungssysteme via Ethernet mit TCP/IP- und XML-Protokoll, PROFINET, EtherNet/IP oder OPC UA.	**6GT2811-6AA10-2AA0**	**2 040,—**	572	1	1 ST
	Reader SIMATIC RF680R (ARIB) UHF-RFID-Reader für Frequenzen 916 bis 920 MHz zum Anschluss von bis zu vier externen Antennen, geeignet für die Einbindung in IT- und Automatisierungssysteme via Ethernet mit TCP/IP- und XML-Protokoll, PROFINET, EtherNet/IP oder OPC UA.	**6GT2811-6AA10-4AA0**	**2 040,—**	572	1	1 ST
SIMATIC Reader RF685R						
	**Reader SIMATIC RF685R (ETSI)** UHF-RFID-Reader für Frequenzen 865 bis 868 MHz mit integrierter Antenne. Anschluss für eine externe Antenne ist vorhanden. Geeignet für die Einbindung in IT- und Automatisierungssysteme via Ethernet mit TCP/IP- und XML-Protokoll, PROFINET, EtherNet/IP oder OPC UA.	**6GT2811-6CA10-0AA0**	**2 350,—**	572	1	1 ST
	Reader SIMATIC RF685R (FCC) UHF-RFID-Reader für Frequenzen 902 bis 928 MHz mit integrierter Antenne. Anschluss für eine externe Antenne ist vorhanden. Geeignet für die Einbindung in IT- und Automatisierungssysteme via Ethernet mit TCP/IP- und XML-Protokoll, PROFINET, EtherNet/IP oder OPC UA.	**6GT2811-6CA10-1AA0**	**2 350,—**	572	1	1 ST
	Reader SIMATIC RF685R (CMIIT) UHF-RFID-Reader für Frequenzen 920 bis 925 MHz mit integrierter Antenne. Anschluss für eine externe Antenne ist vorhanden. Geeignet für die Einbindung in IT- und Automatisierungssysteme via Ethernet mit TCP/IP- und XML-Protokoll, PROFINET, EtherNet/IP oder OPC UA.	**6GT2811-6CA10-2AA0**	**2 350,—**	572	1	1 ST
	Reader SIMATIC RF685R (ARIB) UHF-RFID-Reader für Frequenzen 920 bis 924 MHz mit integrierter Antenne. Anschluss für eine externe Antenne ist vorhanden. Geeignet für die Einbindung in IT- und Automatisierungssysteme via Ethernet mit TCP/IP- und XML-Protokoll, PROFINET, EtherNet/IP oder OPC UA.	**6GT2811-6CA10-4AA0**	**2 350,—**	572	1	1 ST
Zubehör						
	Antennen für SIMATIC RF615R, RF650R, RF680R, RF685R					
	Antennen Für die ordnungsgemäße Funktion des Readers empfehlen wir den Einsatz folgender Antennen: SIMATIC RF615A, RF620A, RF642A, RF650A, RF660A, RF680A					
	Antennenweiche UHF für RF600 Der Splitter teilt ein ankommendes UHF-Signal auf zwei Ausgänge auf. RF600 Antennensplitter für Betrieb von zwei RF600 Antennen an RF600 Readern mit externen Antennenanschluss IP 40 -25 bis +85°C Maße 50 x 50 x 20 mm ohne Stecker.	**6GT2890-0BC00**	**300,—**	572	1	1 ST
	DI/DO-Stecker und -Kabel					
	Stecker für DI/DO-Konfektionierung für SIMATIC RF615R Zum Anschluss von digitalen Sensoren oder Aktoren an SIMATIC RF615R. M12 Stecker gerade Schraubanschluss maximal 0,75 mm, 5-polig A-codiert maximal 4 A.	**3RK1902-4BA00-5AA0**	**12,70**	42D	1	1 ST
	DI/DO Kabel für SIMATIC RF650R, RF680R und SIMATIC RF685R DI/DO-Kabel, Material PUR, schwarz geschirmt, M12, 12 x 0,14 mm², Länge 5 m. Zum Anschluss von digitalen Sensoren oder Aktoren an SIMATIC RF650R, RF680R und SIMATIC RF685R. Stecker M12 auf Readerseite, offene Litzen auf Sensorseite.	**6GT2891-0CH50**	**165,—**	572	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Strom-/Spannungsversorgung für SIMATIC RF610R, RF615R, RF650R, RF680R, RF685R					
	Weitbereichs-Stromversorgung Für SIMATIC RF610R, RF615R, RF650R, RF680R, RF685R. Primärseite: AC 100 ... 240 V, Sekundärseite: DC 24 V, 3 A, leerlauffest, mit dauerhaftem Kurzschlussschutz					
	• Weitbereichsspannungsversorgung mit EU/CEE 7/7	**6GT2898-0AC00**	**380,—**	572	1	1 ST
	• Weitbereichsspannungsversorgung mit UK Stecker	**6GT2898-0AC10**	**400,—**	572	1	1 ST
	• Weitbereichsspannungsversorgung mit US Stecker	**6GT2898-0AC20**	**400,—**	572	1	1 ST
	Kabel für Weltbereichs-Stromversorgung DC 24 V, Material PUR, Länge 5 m.	**6GT2891-0PH50**	**73,10**	572	1	1 ST
	Kabel für 24-V-Versorgungsspannung DC 24 V, Material PUR, schleppfähig, Länge 5 m, offene Enden	**6GT2891-4EH50**	**88,40**	572	1	1 ST
	Ethernet-Anschlüsse					
	Ethernet-Anschluss für SIMATIC RF610R, RF615R, RF650R, RF680R, RF685R					
	• Ethernet-Kabel M12 / RJ45, 5 m, RJ45 Stecker schräg abgewinkelt, schleppkettenfähig	**6XV1871-5TH50**	**51,—**	5K1	1	1 ST
	• Ethernet-Kabel M12 / M12, 5 m, schleppkettenfähig	**6XV1870-8AH50**	**39,60**	5K1	1	1 ST
	Ethernet-Anschluss für SIMATIC RF650R					
	• Ethernet-Kabel RJ45 auf RJ45, Länge 10 m	**6XV1870-3QN10**	**34,40**	5K1	1	1 ST
	• Ethernet-Kabel RJ45 auf RJ45, schleppfähig, Metallstecker, verschiedene Längen	**6XV1871-5Bxxx**	**a. Anfr.**			
	Montage-Zubehör					
	Schutzkappen-Set für SIMATIC RF610R, RF615R, RF650R, RF680R, RF685R Zur Einhaltung der Schutzklasse IP67 müssen unbelegte Anschlüsse mit einer Schutzkappe versehen werden. Inhalt: Eine Schutzkappe für Antennenanschluss, eine Schutzkappe für DI/DO-Anschluss, eine Schutzkappe für Ethernet-Anschluss.	**6GT2898-4AA10**	**41,10**	572	1	1 ST
	Reader- und Antennenhalterung für SIMATIC RF610R, RF615R, RF650R, RF680R, RF685R SIMATIC RF600 Antennenhalterung 3-Wegekit Edelstahl für RF600 Antennen und Reader	**6GT2890-2AB10**	**110,—**	572	1	1 ST
	Hutschienen Montageset für SIMATIC RF650R, RF680R, RF685R Zur Befestigung des Readers auf einer Hutschiene (35 mm) oder Profilschiene S7-300/S7-1500	**6GT2890-0AB00**	**42,—**	572	1	1 ST
SIMATIC RF615M						
	**Mobiles Handterminal SIMATIC RF650M (ETSI)** Grundgerät, geeignet für Transponder nach EPCglobal Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C, inkl. Ladegerät und Akku, Frequenz 865 ... 868 MHz (ETSI), Standard-Software vorinstalliert.	**6GT2813-0CA00**	**2 390,—**	572	1	1 ST
	Mobiles Handterminal SIMATIC RF650M (FCC) Grundgerät, geeignet für Transponder nach EPCglobal Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C, inkl. Ladegerät und Akku, Frequenz 902 ... 928 MHz (FCC), Standard-Software vorinstalliert.	**6GT2813-0CA10**	**2 390,—**	572	1	1 ST
	Zubehör					
	Lade-/Dockingstation Für einen mobilen Reader RF650M sowie für einen Ersatzakku, inkl. Ethernetschnittstelle, USB-Schnittstelle und USB-Kabel.	**6GT2898-0BB00**	**290,—**	572	1	1 ST
	Ersatzakku für mobiles Handterminal SIMATIC RF650M	**6GT2898-0CB00**	**130,—**	572	1	1 ST
	DVD „RFID-Systeme Software & Documentation“	**6GT2080-2AA20**	**65,70**	572	1	1 ST

© Siemens 2020

SIMATIC RF600 Antennen

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Kompaktantennen						
	**SIMATIC RF615A ETSI** SIMATIC RF600 Antenne SIMATIC RF615A; gemäß ETSI für Europa Frequenz: 865-868 MHz, linear polarisiert, IP67, -20 bis +70°C, mit 30 cm Anschlusskabel, 52 X 52 X 16 MM (LXBXH)	**6GT2812-0EA00**	**295,—**	572	1	1 ST
	SIMATIC RF615A (FCC, CMIIT, ARIB) SIMATIC RF600 Antenne SIMATIC RF615A; FCC, CMIIT, ARIB: Frequenzen 902-928 (US), 920-915 MHZ (China), 920 bis 924 MHz (Japan) und 916 bis 920 MHz (Japan), linear polarisiert, IP67, -20 bis +70°C, mit 30 cm Anschlusskabel, 52 X 52 X 16 mm (LXBXH)	**6GT2812-0EA01**	**295,—**	572	1	1 ST
	SIMATIC RF620A (ETSI) Linear polarisierte UHF-Antenne für Frequenz 865 bis 868 MHz. Mit Antennenleitung, Länge 30 cm. Zum Anschluss an einen Reader wird immer ein zusätzliches Antennenkabel (siehe unter "Zubehör") benötigt.	**6GT2812-1EA00**	**220,—**	572	1	1 ST
	SIMATIC RF620A (FCC, CMIIT, ARIB) Linear polarisierte UHF-Antenne für Frequenzen 902 bis 928 MHz Mit Antennenleitung, Länge 30 cm. Zum Anschluss an einen Reader wird immer ein zusätzliches Antennenkabel (siehe unter "Zubehör") benötigt.	**6GT2812-1EA01**	**220,—**	572	1	1 ST
Antennen						
	**SIMATIC RF642A (ETSI, FCC, CMIIT, ARIB)** Linear polarisierte Antenne für die Frequenzen 865 MHz bis 928 MHz (Europa), 902 bis 928 MhZ (USA), 920 bis 925 MHZ (China), 920 bis 924 MHz (Japan) und 916 bis 920 MHz (Japan), (breitbandig). Mit Antennenleitung, Länge 30 cm. Zum Anschluss an einen Reader wird immer ein zusätzliches Antennenkabel (siehe unter "Zubehör") benötigt.	**6GT2812-1GA08**	**295,—**	572	1	1 ST
	Antenne SIMATIC RF650A (ETSI, FCC, CMIIT, ARIB) Zirkular polarisierte UHF-Antenne für Frequenzen 865 bis 928 MHz (Europa), 902 bis 928 MhZ (USA), 920 bis 925 MHZ (China), 920 bis 924 MHz (Japan) und 916 bis 920 MHz (Japan), (breitbandig).	**6GT2812-0GB08**	**175,—**	572	1	1 ST
	Antenne SIMATIC RF660A (ETSI) Zirkular polarisierte UHF-Antenne für Frequenz 865 bis 868 MHz (Europa)	**6GT2812-0AA00**	**500,—**	572	1	1 ST
	Antenne SIMATIC RF660A (FCC, CMIIT, ARIB) Zirkular polarisierte UHF-Antenne für Frequenzen 902 bis 928 MHz (USA) 920 bis 925 MHZ (China), 920 bis 924 MHz (Japan) und 916 bis 920 MHz (Japan).	**6GT2812-0AA01**	**500,—**	572	1	1 ST
	Antenne SIMATIC RF680A (ETSI, FCC, CMIIT, ARIB) High-End-Antenne mit automatisch umschaltbarer Polarisation (zirkular, linear) für Frequenzen (Europa), 902 bis 928 MhZ (USA), 920 bis 925 MHZ (China), 920 bis 924 MHz (Japan) und 916 bis 920 MHz (Japan) 865 MHz bis 928 MHz (breitbandig).	**6GT2812-2GB08**	**305,—**	572	1	1 ST
Zubehör						
	Um eine optimale Funktion der Antenne zu gewährleisten, wird die Verwendung eines Siemens-Antennenkabels empfohlen.					
	Antennenkabel für SIMATIC RF615A, RF620A, RF642A, RF650A, RF660A, 680A					
	**Antennenkabel Material PE** UV-beständig, Reverse-TNC, UL-zertifiziert, Impedanz 50 Ω					
	• Länge 1 m, Ø 5 mm, Dämpfung 0,5 dB	**6GT2815-0BH10**	**40,80**	572	1	1 ST
	• Länge 3 m, Ø 5 mm, Dämpfung 1 dB	**6GT2815-0BH30**	**46,20**	572	1	1 ST
	• Länge 10 m, Ø 5 mm, Dämpfung 4 dB	**6GT2815-0BN10**	**95,50**	572	1	1 ST
	• Länge 10 m, Ø 7,6 mm, Dämpfung 2 dB	**6GT2815-1BN10**	**150,—**	572	1	1 ST
	• Länge 20 m, Ø 7,6 mm, Dämpfung 4 dB	**6GT2815-0BN20**	**205,—**	572	1	1 ST
	• Länge 40 m, Ø 10,3 mm, Dämpfung 5 dB, halogenfrei	**6GT2815-0BN40**	**360,—**	572	1	1 ST
	Antennenkabel Material PVC, Ø 5,5 mm, schleppkettenfähig					
	• Länge 5 m, Dämpfung 1,5 dB	**6GT2815-2BH50**	**110,—**	572	1	1 ST
	• Länge 15 m, Dämpfung 4,5 dB	**6GT2815-2BN15**	**180,—**	572	1	1 ST
	**Antennenhalterung** SIMATIC RF600 Antennenhalterung 3-Wegekit Edelstahl für RF600 Antennen und Reader	**6GT2890-2AB10**	**110,—**	572	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht



Mit den Readern SIMATIC RF1060R und SIMATIC RF1070R bietet Siemens eine RFID basierte Lösung, mit welcher elektronische Zugriffsverwaltung einfach und flexibel implementiert werden kann. Als Basis für die Identifikation werden die bereits vorhandenen Mitarbeiterausweise genutzt. Das erhöht die Bedienerfreundlichkeit und reduziert Kosten.

Mit den Readern der Serie SIMATIC RF1000 können fein abgestufte Zugriffskonzepte realisiert, Vorgänge dokumentiert oder benutzerspezifische Hinweise und Anweisungen hinterlegt werden – entsprechend der kundenspezifischen Anwendung. Und alles mit einer Karte.

Das Identifikationssystem SIMATIC RF1000 weist folgende Leistungsmerkmale auf:

- 13,56 MHz Arbeitsfrequenz
- Unterstützt die Standards ISO 15693, ISO 14443 A/B (MIFARE), Legic Prime und Legic Advant
  (Unterstützung von Legic Prime und Legic Advance nur bei SIMATIC RF1070R)
- 3 Farben-LED Statusanzeige auf der Frontseite.
- Kompakte Bauform mit geringer Einbautiefe
- Schutzart IP65 (Frontseite)
- USB 2.0-Schnittstelle und Serielles Interface RS232 zur direkten Anbindung an ausgewählte Kommunikationsmodule (CMs) und PCs.

Technische Daten

RFID-System	**SIMATIC RF1060R und SIMATIC RF1070R**
Übertragungsfrequenz	13,56 MHz
Antenne	integriert
Schnittstellen	USB 2.0
	RS232 (nur Reader SIMATIC RF1070R)
Protokoll (Luftschnittstelle)	ISO 15693, ISO 14443 A/B (MIFARE); Legic Prime und Legic Advant (nur mit Reader RF1070R)
Datenübertragungsrate Reader – Transponder	
Lesen	max. 12 kbit/s
Maximale Reichweite	30 mm
Spannungsversorgung	DC 4,6…5,25V
Stromaufnahme	typ. 150 mA; max. 300 mA
Maße (BXHXT)	90 x 62 x 23,5 mm
Zulassungen	CE, FCC, IC, UL
Besonderheiten	• USB-Schnittstelle für den Anschluss an Windows-basierte PC- oder HMI-Systeme • Integration in SCADA-Systeme (WinCC, PCS7) Serielles Interface RS232 zur direkten Anbindung an ausgewählte Kommunikationsmodule und PCs

[1] Alle aktuellen Funkzulassungen finden Sie im Internet unter http://www.siemens.de/rfid-funkzulassungen

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Reader						
	**Reader SIMATIC RF1060R** Access Control-Reader (13,56 MHz) für ISO 14443 A/B und ISO15693, mit USB-Anschluss (1,8 m Anschlusskabel); IP 65 (Front)	**6GT2831-6AA50**	**390,—**	572	1	1 ST
	**Reader SIMATIC RF1070R** Access Control-Reader (13,56 MHz) für ISO 14443 A/B, ISO15693, Legic Prime, Legic Advant, mit USB-Anschluss und RS232-Anschluss, IP65 (Front)	**6GT2831-6BA50**	**420,—**	572	1	1 ST
Zubehör für RF1060R/RF1070R						
	Kartenhalter	**6GT2890-0CA00**	**20,40**	572	1	1 ST
	Optionales USB-Kabel 0,5 m (Type-A-Stecker)	**6GT2891-0UE50**	**12,30**	572	1	1 ST
	Konfigurationskarte Mifare	**6GT2300-0CC00-0AX0**	**18,—**	572	1	5 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Kommunikationsmodule SIMARIC RF185C, RF186C/CI, RF188C/CI						
	**Kommunikationsmodul SIMATIC RF185C** Für PROFINET/Ethernet/OPC UA, zum Anschluss von 1 Reader	**6GT2002-0JE10**	**520,—**	572	1	1 ST
	Kommunikationsmodul SIMATIC RF186C Für PROFINET/Ethernet/OPC UA zum Anschluss von bis zu 2 Readern	**6GT2002-0JE20**	**670,—**	572	1	1 ST
	Kommunikationsmodul RFID RF188C Für PROFINET/Ethernet/OPC UA zum Anschluss von bis zu 4 Readern	**6GT2002-0JE40**	**990,—**	572	1	1 ST
	Kommunikationsmodul SIMATIC RF186CI Für PROFINET/Ethernet/OPC UA zum Anschluss von bis zu 2 Readern und digitaler I/Os	**6GT2002-0JE50**	**800,—**	572	1	1 ST
	Kommunikationsmodul SIMATIC RF188CI Für PROFINET/Ethernet/OPC UA zum Anschluss von 4 Readern und digitaler I/Os	**6GT2002-0JE60**	**1 100,—**	572	1	1 ST
	Weiteres Zubehör Weiteres funktionsrelevantes Zubehör, z. B. Kabel, Stecker, finden Sie im Internet unter: https://mall.industry.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Products/10347534 → "Zubehör"					
Kommunikationsmodul SIMATIC RF170C						
	**Kommunikationsmodul** Zum Anschluss an das dezentrale Peripheriesystem ET 200pro	**6GT2002-0HD01**	**570,—**	572	1	1 ST
	Anschlussblock für SIMATIC RF170C Zum Anschluss von 2 Readern über M12 Steckverbinder	**6GT2002-1HD01**	**105,—**	572	1	1 ST
	Weiteres Zubehör Weiteres funktionsrelevantes Zubehör, z. B. Kabel, Stecker finden Sie im Internet unter: https://mall.industry.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Products/10034371 → "Zubehör"					
Kommunikationsmodul SIMATIC RF120C						
	**Kommunikationsmodul** Zum Anschluss von einem Reader an SIMATIC S7-1200	**6GT2002-0LA00**	**300,—**	572	1	1 ST
	Weiteres Zubehör Weiteres funktionsrelevantes Zubehör, z. B. Kabel, Stecker finden Sie im Internet unter: https://mall.industry.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Products/10213716 → "Zubehör"					
Kommunikationsmodul ASM475						
	**Kommunikationsmodul** Zum Anschluss von bis zu 2 Readern für SIMATIC s7-300 und ET 200M	**6GT2002-0GA10**	**915,—**	572	1	1 ST
	Weiteres Zubehör Weiteres funktionsrelevantes Zubehör, z. B. Kabel, Stecker, Plugs/Abschlusswiderstände finden Sie im Internet unter: https://mall.industry.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Products/10030790 → "Zubehör"					

© Siemens 2020

Notizen

© Siemens 2020



4/2 **Sanftstarter SIRIUS 3RW**
High Performance Sanftstarter
4/3 Sanftstarter 3RW55
General Performance Sanftstarter
4/7 Sanftstarter 3RW52
Basic Performance Sanftstarter
4/11 Sanftstarter 3RW50 NEW
4/14 Sanftstarter 3RW40
4/17 Sanftstarter 3RW30
4/20 Zubehör für Sanftstarter 3RW50, 3RW52 und 3RW55
4/22 Zubehör für Sanftstarter 3RW30 und 3RW40

4/23 **Umrichterfamilie SINAMICS**
4/23 Die Mitglieder der Umrichterfamilie SINAMICS im Auswahlkatalog EGH

4/26 **Basisumrichter SINAMICS V20**
SINAMICS V20
4/26 Einführung
4/31 1 AC 230 V ohne Filter
4/32 1 AC 230 V mit Filter
4/33 3 AC 400 V ohne Filter
4/34 3 AC 400 V mit Filter
4/35 Leistungskomponenten
4/36 Ergänzende Systemkomponenten

4/38 **Kompaktumrichter SINAMICS G120C**
SINAMICS G120C
4/38 Einführung
4/40 ohne Filter
4/42 mit Filter
4/45 Leistungskomponenten
4/46 Ergänzende Systemkomponenten

4/47 **Modularer Frequenzumrichter SINAMICS G120**
SINAMICS G120
4/47 Einführung
4/49 Control Units CU240E-2, CU250S-2
4/51 Power Modules – ohne Filter
4/54 Power Modules – mit Filter
4/57 Leistungskomponenten
4/60 Ergänzende Systemkomponenten

4/61 **Infrastrukturumrichter für HLK/Wasser/Abwasser SINAMICS G120X**
SINAMICS G120X - Schutzart IP20
4/61 Einführung
4/62 Bestellübersicht

4/67 **Pumpen-, Lüfter- und Kompressorenumrichter SINAMICS G120P**
SINAMICS G120P - Schutzart IP55
4/67 Einführung
4/69 Control Units CU230P-2
4/70 Power Modules, IP55, mit Filter Klasse A
4/72 Power Modules, IP55, mit Filter Klasse B
4/73 Leistungskomponenten
4/74 Ergänzende Systemkomponenten

4/75 **Basis Servoantriebssystem SINAMICS V90**
SINAMICS V90
4/75 Einführung
4/76 Bestellübersicht

4/81 **Servoantriebssystem SINAMICS S210**
SINAMICS S210
4/81 Einführung
4/82 Bestellübersicht



Mit der **SINAMICS SELECTOR App** hat Siemens ein praktisches Tool entwickelt, mit dem Sie die Artikelnummern für Ihren SINAMICS Umrichter im Leistungsbereich von 0,12 kW bis 630 kW schnell und einfach zusammenstellen können. Ganz gleich, ob Sie sich für SINAMICS V20, SINAMICS G120C, SINAMICS G120P, SINAMICS G120X oder SINAMICS G120 interessieren: Die App liefert Ihnen die korrekten Artikelnummern ganz komfortabel. Wie das funktioniert? Wählen Sie einfach Ihre Applikation, den für Sie passenden Frequenzumrichter, die Bemessungsleistung sowie Geräteoptionen und das gewünschte Zubehör.
Im Anschluss daran können Sie Ihre Auswahl speichern und per E-Mail versenden. Ihre Vorauswahl ist die Grundlage für eine Bestell-Spezifikation beim Fachhändler / bei Siemens. Unter folgendem Link finden Sie die kostenfreien Downloads für Android und für iOS:
www.siemens.de/sinamics-selector

Mit dem **Simulation Tool for Soft Starters (STS)** können Sie applikationsspezifisch die passenden Sanftstarter auswählen. Zusätzlich kann die Sanftstarterapplikation basierend auf Informationen wie z. B. Umgebungsbedingungen, Motor oder Last simuliert werden.
Siehe www.siemens.de/sts oder auch im App Store oder bei Google Play.

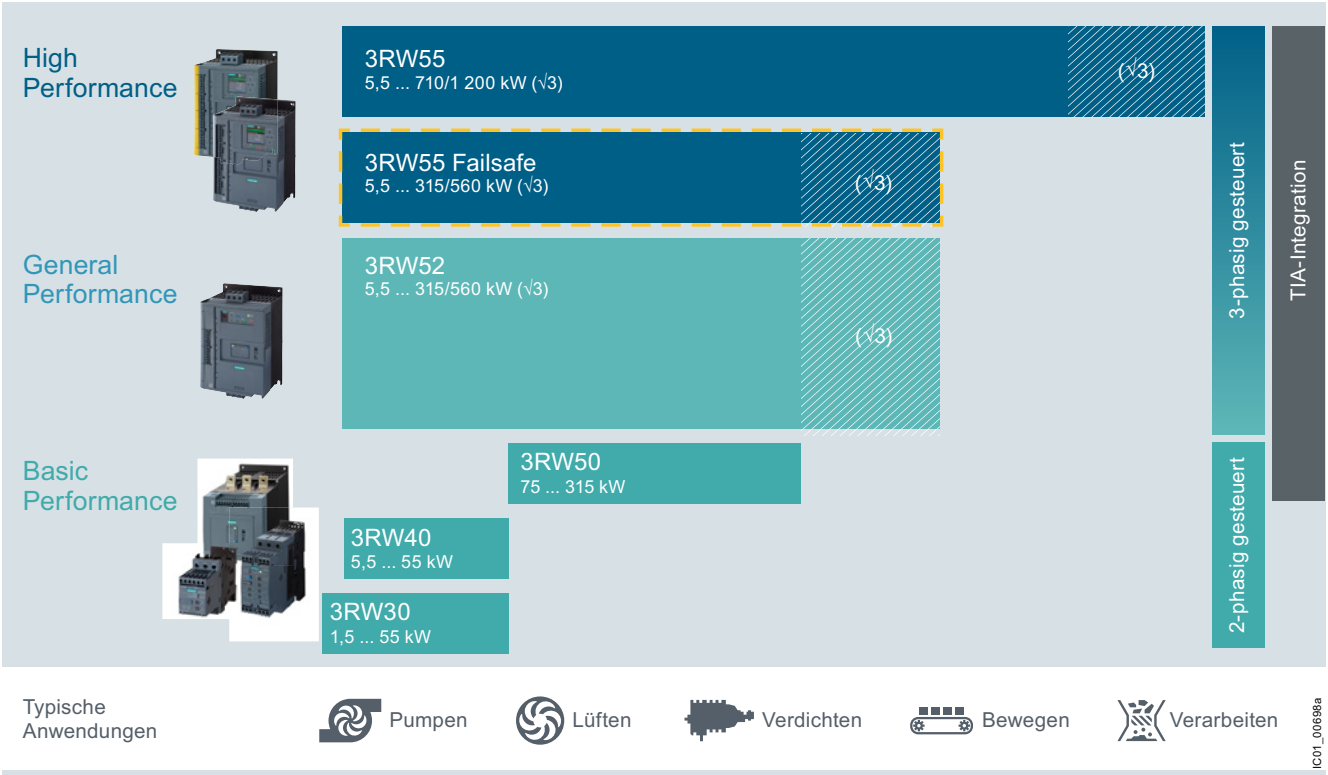
STS Google Play

STS App Store

© Siemens 2020

Allgemeine Daten

Übersicht



Sanftstarter SIRIUS 3RW

Die Frage, ob Sanftstarter oder Frequenzumrichter die optimale Lösung sind, lässt sich nicht pauschal beantworten. Entscheidend sind vielmehr die Applikation selbst und ihre spezifischen Rahmenbedingungen: mechanische Belastung, Kosteneffizienz, Einhaltung von Normen, Zuverlässigkeit, Energieeffizienzbilanz etc.

Sanftstarter sind immer dann die erste Wahl, wenn die Applikation **keine Veränderung der Drehzahl** benötigt. Hier bieten sie als kostengünstige und wartungsarme Antriebslösung, die ohne umfangreiches Zubehör auskommt, eine ganze Reihe von Vorteilen:

- Reduzierung von Stromspitzen und Vermeidung von Netzspannungsschwankungen während des Anlaufs
- Entlastung des Stromversorgungsnetzes
- Verringerung der mechanischen Belastung im Antrieb
- Keine zusätzliche Wärmeerzeugung, geringer Wartungsaufwand
- Erhebliche Platz- und Verdrahtungsersparnis gegenüber konventionellen Startern oder Stern-Dreieck-Kombinationen

Einige Funktionen der Sanftstarter SIRIUS:

- Sanfter Anlauf und/oder Auslauf
- Motorschutzfunktionen
- Drehmomentregelung und -begrenzung

So unterschiedlich wie die Anforderungen an den sanften Motorenstart bei jeder Applikation sind, so differenziert bietet SIRIUS die optimale, kostengünstigste und perfekt zugeschnittene Sanftstarterlösung an: High Performance Sanftstarter, General Performance Sanftstarter und Basic Performance Sanftstarter.

High Performance Sanftstarter SIRIUS 3RW55

- perfekte Lösung für schwierige An- und Auslaufverhältnisse
- 3-phasig gesteuert
- zusätzliche Funktionen wie Pumpenauslauf oder Pumpenreinigung

General Performance Sanftstarter SIRIUS 3RW52

- ideale Lösung für Standardanwendungen
- 3-phasig gesteuert

Basic Performance Sanftstarter SIRIUS 3RW30/40/50

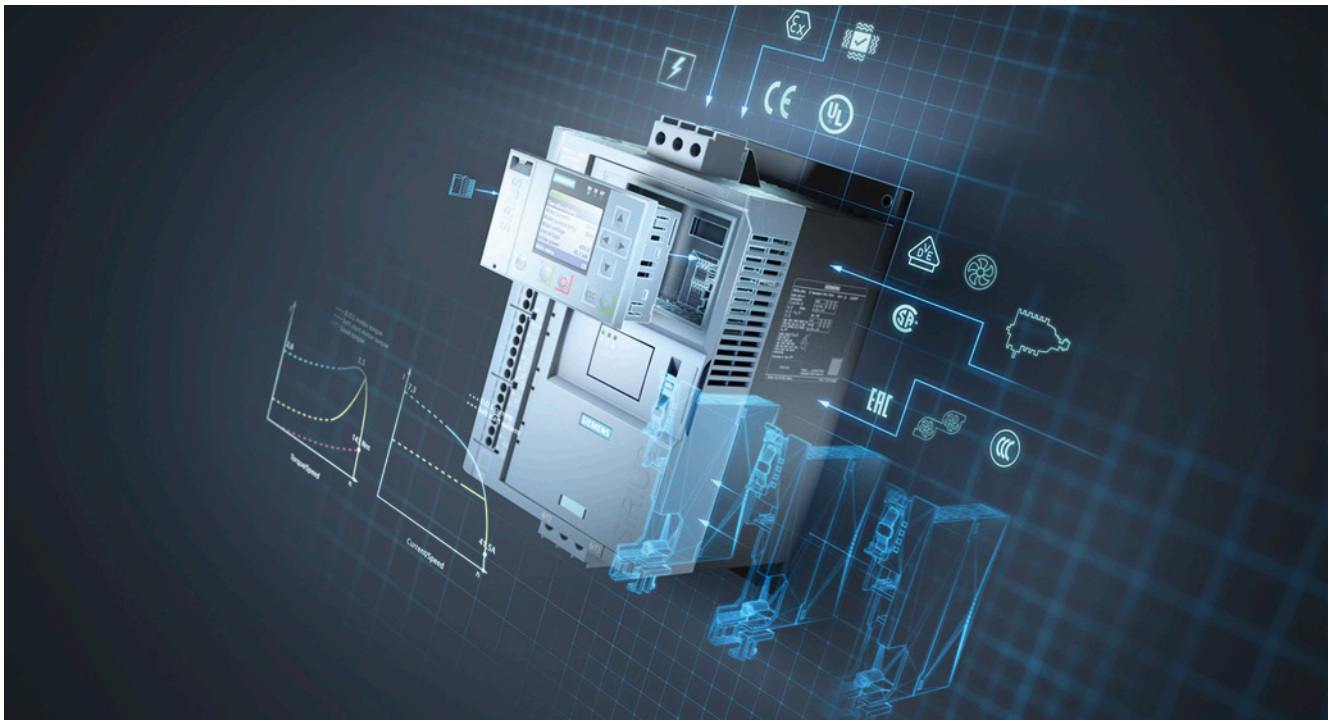
- für einfache Anlaufverhältnisse bzw. einfache An- und Auslaufverhältnisse
- 2-phasig gesteuert
- Motorüberlastschutz (3RW40)

Allgemeiner Hinweis

Die in den Auswahl- und Bestelldaten angegebenen Motorleistungen sind grobe Richtwerte und für einfache Anlaufverhältnisse (CLASS 10) ausgelegt. Für andere Anlaufverhältnisse empfehlen wir das Simulation Tool for Soft Starters (STS) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/101494917.

© Siemens 2020

Übersicht



Sanftstarter SIRIUS 3RW55

Der Sanftstarter SIRIUS 3RW55 als perfekte Lösung für schwierige An- und Auslaufvorgänge.

Produkteigenschaften / Funktion	Leistungsmerkmale / Nutzen
Autoparametrierung	Einfachste Inbetriebnahme und Zuverlässigkeit auch bei sich verändernden Lastverhältnissen
Hybridschalttechnik und 3-phasige Motorsteuerung	Minimale Verlustleistung und optimale/symmetrische Motorsteuerung
Integration ins TIA Portal – Kommunikationsmodule optional	Effiziente Projektierung und höchste Flexibilität in der Automatisierungstechnik
Abnehmbares HMI mit Farbdisplay, lokaler Schnittstelle, Slot für Micro-SD-Karte	Höchste Flexibilität hinsichtlich Benutzerschnittstelle und intuitive Menüführung
Pumpenauslauf und Drehmomentregelung	Reduzierte mechanische Belastung und optimale Pumpenauslaufsteuerung
Zertifiziert nach ATEX/IECEx Richtlinie	Geeignet für das Starten von explosionsgeschützten Motoren

Sanftstarter 3RW55 auf einen Blick:

- 3-phasig gesteuert
- Für Antriebe von 5,5 bis 1200 kW (bei Wurzel-3-Schaltung) bei 400 V (in Netzen bis 690 V einsetzbar)
- Parametrierung über das HMI Modul oder TIA Portal / Soft Starter ES
- Sanftanlauf und Sanftauslauf
- Strombegrenzung und Motorüberlastschutz
- Pumpenauslauf und Drehmomentregelung
- Plug-in Kommunikationsmodule (PROFINET High Feature mit integriertem Switch, PROFINET Standard, PROFIBUS, Ether- Net/IP, Modbus RTU, Modbus TCP)
- Autoparametrierung
- Abnehmbares HMI Modul mit Farbdisplay und Slot für Micro-SD-Speicherkarte
- Optionale TIA Portal Integration
- Moderne Hybridschalttechnik

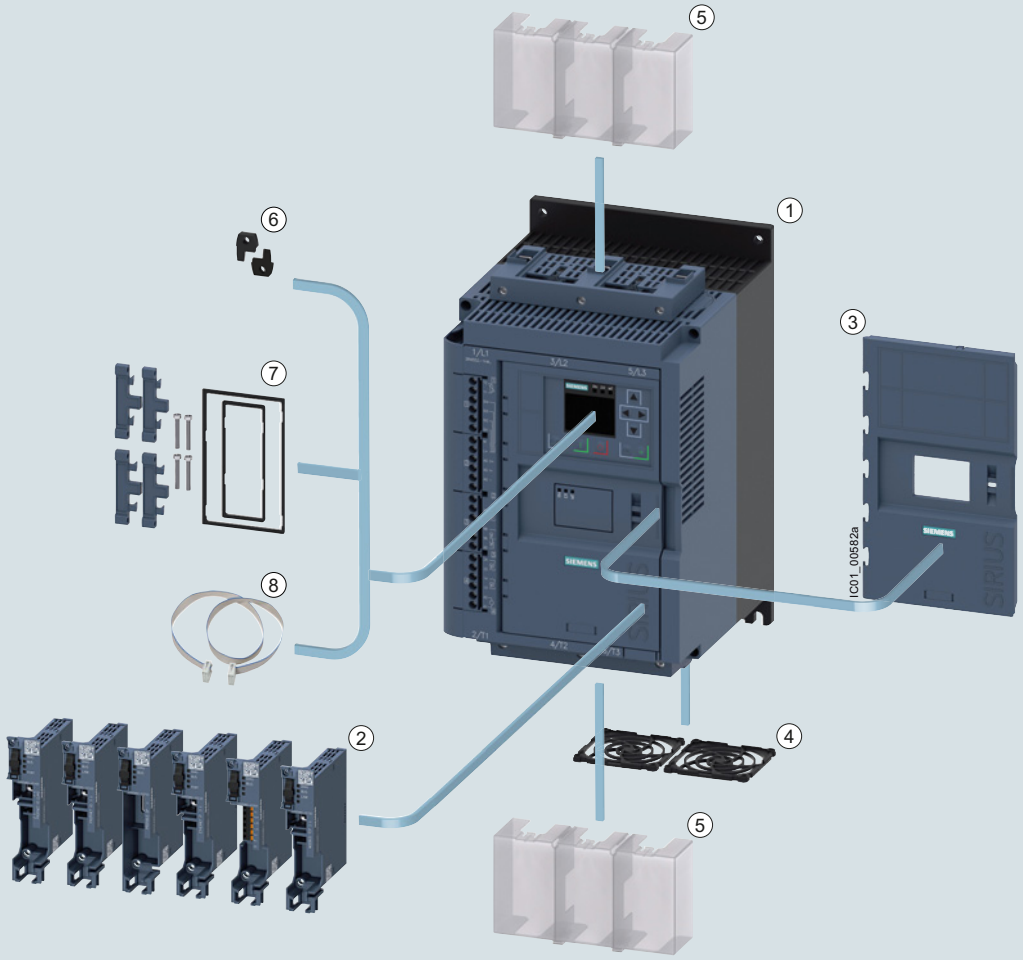
Integrierte Safe Torque-off (STO) Funktion

Sanftstarter 3RW55 jetzt auch mit Safety-Funktion erhältlich bis 560 kW in Wurzel-3-Schaltung.

Weniger Kosten und Platzbedarf durch direkte Verdrahtung des NOT-HALT-Pilzdrucktasters zum Sanftstarter bei SIL1.

© Siemens 2020

Übersicht (Fortsetzung)

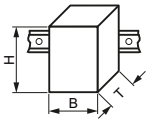


1 Sanftstarter 3RW55

2 Kommunikationsmodule
3 Klappdeckel
4 Lüfterabdeckungen
5 Anschlussabdeckungen
6 Einstecklaschen für Wandmontage
7 Türmontage-Kit IP65
8 Verbindungsleitung HMI-Sanftstarter

High Performance Sanftstarter 3RW55 mit Zubehör

Technische Daten

Artikelnummer	**3RW551.-.HA..**	**3RW552.-.HA..** **3RW553.-.HA..**	**3RW554.-.HA..**	**3RW555.-.HA..**
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen				
Breite x Höhe x Tiefe	170 × 275 × 152 mm	185 × 306 × 203 mm	210 × 393 × 203 mm	478 × 764 × 241 mm
				
Befestigungsart	Schraubbefestigung			

1) Derating ab 1000 m, siehe Katalog
2) ab 40 °C bitte Derating beachten

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

bei 40 °C					bei 50 °C					Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Betriebs-strom	Betriebsleistung für Drehstrommotor				Betriebs-strom	Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor								
	bei 230 V	bei 400 V	bei 500 V	bei 690 V		bei 200/ 208 V	bei 220/230 V	bei 460/480 V	bei 575/600 V					
A	kW	kW	kW	kW	A	hp	hp	hp	hp		pro PE			
Betriebsspannung 200 ... 480 V														
13	3	**5,5**	--		11,5	2	3	**7,5**	--	**3RW5513-□HA□4**	**880,—**	42S	1	1 ST
18	4	**7,5**	--		15,9	3	5	**10**	--	**3RW5514-□HA□4**	**980,—**	42S	1	1 ST
25	5,5	**11**	--		22,3	5	7,5	**15**	--	**3RW5515-□HA□4**	**1 090,—**	42S	1	1 ST
32	7,5	**15**	--		28,4	7,5	10	**20**	--	**3RW5516-□HA□4**	**1 210,—**	42S	1	1 ST
38	11	**18,5**	--		33,5	10	10	**20**	--	**3RW5517-□HA□4**	**1 350,—**	42S	1	1 ST
47	11	**22**	--		41,6	10	10	**30**	--	**3RW5524-□HA□4**	**1 530,—**	42S	1	1 ST
63	18,5	**30**	--		55,5	15	20	**40**	--	**3RW5525-□HA□4**	**1 710,—**	42S	1	1 ST
77	22	**37**	--		68	20	25	**50**	--	**3RW5526-□HA□4**	**1 890,—**	42S	1	1 ST
93	22	**45**	--		82,5	25	30	**60**	--	**3RW5527-□HA□4**	**2 070,—**	42S	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses für Steuerstromkreis

Schraubanschluss	**1**
Federzuganschluss	**3**

Steuerspeisespannung

AC/DC 24 V	**0**
AC 110 ... 250 V	**1**

bei 40 °C					bei 50 °C					Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Betriebs-strom	Betriebsleistung für Drehstrommotor				Betriebs-strom	Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor								
	bei 230 V	bei 400 V	bei 500 V	bei 690 V		bei 200/208 V	bei 220/230 V	bei 460/480 V	bei 575/600 V					
A	kW	kW	kW	kW	A	hp	hp	hp	hp		pro PE			
Betriebsspannung 200 ... 480 V														
113	30	**55**	--	--	101	30	30	**75**	--	**3RW5534-□HA□4**	**2 340,—**	42S	1	1 ST
143	37	**75**	--	--	128	40	40	**100**	--	**3RW5535-□HA□4**	**2 790,—**	42S	1	1 ST
171	45	**90**	--	--	153	50	50	**100**	--	**3RW5536-□HA□4**	**3 240,—**	42S	1	1 ST
210	55	**110**	--	--	186	60	60	**150**	--	**3RW5543-□HA□4**	**3 780,—**	42S	1	1 ST
250	75	**132**	--	--	220	60	75	**150**	--	**3RW5544-□HA□4**	**4 410,—**	42S	1	1 ST
315	90	**160**	--	--	279	75	100	**200**	--	**3RW5545-□HA□4**	**5 220,—**	42S	1	1 ST
370	110	**200**	--	--	328	100	125	**250**	--	**3RW5546-□HA□4**	**6 120,—**	42S	1	1 ST
470	132	**250**	--	--	416	150	150	**350**	--	**3RW5547-□HA□4**	**7 200,—**	42S	1	1 ST
570	160	**315**	--	--	504	150	200	**400**	--	**3RW5548-□HA□4**	**8 100,—**	42S	1	1 ST
630	200	**355**	--	--	561	200	200	**450**	--	**3RW5552-□HA□4**	**9 000,—**	42S	1	1 ST
720	200	**400**	--	--	641	200	250	**500**	--	**3RW5553-□HA□4**	**9 900,—**	42S	1	1 ST
840	250	**450**	--	--	748	250	300	**600**	--	**3RW5554-□HA□4**	**10 800,—**	42S	1	1 ST
1 100	315	**560**	--	--	979	350	400	**850**	--	**3RW5556-□HA□4**	**12 600,—**	42S	1	1 ST
1 280	400	**710**	--	--	1 139	400	450	**1 000**	--	**3RW5558-□HA□4**	**14 400,—**	42S	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses für Steuerstromkreis

Schraubanschluss	**6**
Federzuganschluss	**2**

Steuerspeisespannung

AC/DC 24 V	**0**
AC 110 ... 250 V	**1**

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

bei 40 °C bei Wurzel-3-Schaltung				bei 50 °C bei Wurzel-3-Schaltung					Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Betriebsstrom	Betriebsleistung für Drehstrommotor			Betriebsstrom	Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor								
	bei 230 V	bei 400 V	bei 500 V		bei 200/208 V	bei 220/230 V	bei 460/480 V	bei 575/600 V					
A	kW	kW	kW	A	hp	hp	hp	hp		pro PE			
Betriebsspannung 200 ...480 V													
22,5	5,5	**11**	--	19,9	5	5	**10**	--	**3RW5513-☐HA☐4**	**880,—**	42S	1	1 ST
31,5	7,5	**15**	--	28	7,5	7,5	**20**	--	**3RW5514-☐HA☐4**	**980,—**	42S	1	1 ST
43,3	11	**18,5**	--	39	10	10	**25**	--	**3RW5515-☐HA☐4**	**1 090,—**	42S	1	1 ST
55,4	15	**22**	--	49	15	15	**30**	--	**3RW5516-☐HA☐4**	**1 210,—**	42S	1	1 ST
65,8	18,5	**30**	--	58	15	20	**40**	--	**3RW5517-☐HA☐4**	**1 350,—**	42S	1	1 ST
81,4	22	**45**	--	72	20	25	**50**	--	**3RW5524-☐HA☐4**	**1 530,—**	42S	1	1 ST
109	30	**55**	--	96	30	30	**75**	--	**3RW5525-☐HA☐4**	**1 710,—**	42S	1	1 ST
133	37	**75**	--	118	30	40	**75**	--	**3RW5526-☐HA☐4**	**1 890,—**	42S	1	1 ST
161	45	**90**	--	143	40	50	**100**	--	**3RW5527-☐HA☐4**	**2 070,—**	42S	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses für Steuerstromkreis — ☐ = **1**
Schraubanschluss
Federzuganschluss — **3**

Steuerspeisespannung — ☐ = **0**
AC/DC 24 V
AC 110 ... 250 V — **1**

bei 40 °C bei Wurzel-3-Schaltung				bei 50 °C bei Wurzel-3-Schaltung					Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Betriebsstrom	Betriebsleistung für Drehstrommotor			Betriebsstrom	Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor								
	bei 230 V	bei 400 V	bei 500 V		bei 200/208 V	bei 220/230 V	bei 460/480 V	bei 575/600 V					
A	kW	kW	kW	A	hp	hp	hp	hp		pro PE			
Betriebsspannung 200 ... 480 V													
196	55	**110**	--	175	50	60	**125**	--	**3RW5534-☐HA☐4**	**2 340,—**	42S	1	1 ST
248	75	**132**	--	222	75	75	**150**	--	**3RW5535-☐HA☐4**	**2 790,—**	42S	1	1 ST
296	90	**160**	--	265	75	100	**200**	--	**3RW5536-☐HA☐4**	**3 240,—**	42S	1	1 ST
364	110	**200**	--	322	100	125	**250**	--	**3RW5543-☐HA☐4**	**3 780,—**	42S	1	1 ST
433	132	**250**	--	381	125	150	**300**	--	**3RW5544-☐HA☐4**	**4 410,—**	42S	1	1 ST
546	160	**315**	--	483	150	200	**400**	--	**3RW5545-☐HA☐4**	**5 220,—**	42S	1	1 ST
641	200	**355**	--	568	200	200	**450**	--	**3RW5546-☐HA☐4**	**6 120,—**	42S	1	1 ST
814	250	**400**	--	721	250	250	**600**	--	**3RW5547-☐HA☐4**	**7 200,—**	42S	1	1 ST
987	315	**560**	--	873	300	350	**750**	--	**3RW5548-☐HA☐4**	**8 100,—**	42S	1	1 ST
1 091	355	**630**	--	972	350	400	**850**	--	**3RW5552-☐HA☐4**	**9 000,—**	42S	1	1 ST
1 247	400	**710**	--	1 110	400	450	**950**	--	**3RW5553-☐HA☐4**	**9 900,—**	42S	1	1 ST
1 454	450	**800**	--	1 295	450	550	**1 150**	--	**3RW5554-☐HA☐4**	**10 800,—**	42S	1	1 ST
1 905	560	**1 000**	--	1 695	600	700	**1 500**	--	**3RW5556-☐HA☐4**	**12 600,—**	42S	1	1 ST
2 217	710	**1 200**	--	1 973	700	850	**1 700**	--	**3RW5558-☐HA☐4**	**14 400,—**	42S	1	1 ST

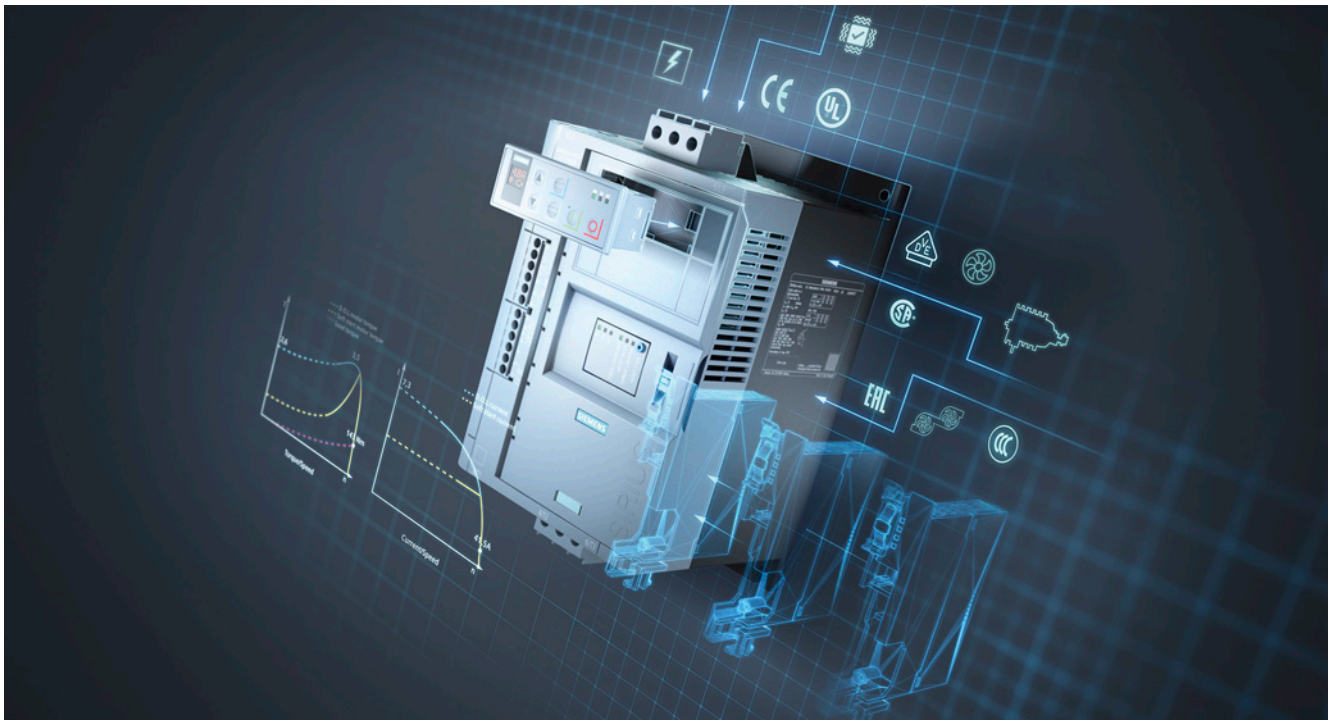
Ausführung des elektrischen Anschlusses für Steuerstromkreis — ☐ = **6**
Schraubanschluss
Federzuganschluss — **2**

Steuerspeisespannung — ☐ = **0**
AC/DC 24 V
AC 110 ... 250 V — **1**

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht



Die General Performance Sanftstarter SIRIUS 3RW52 sind die ideale Lösung für Standardanwendungen. Sie sind für eine optimale Motorsteuerung 3-phasig gesteuert und decken den Leistungsbereich von 5,5 bis 560 kW (bei 400 V) ab.

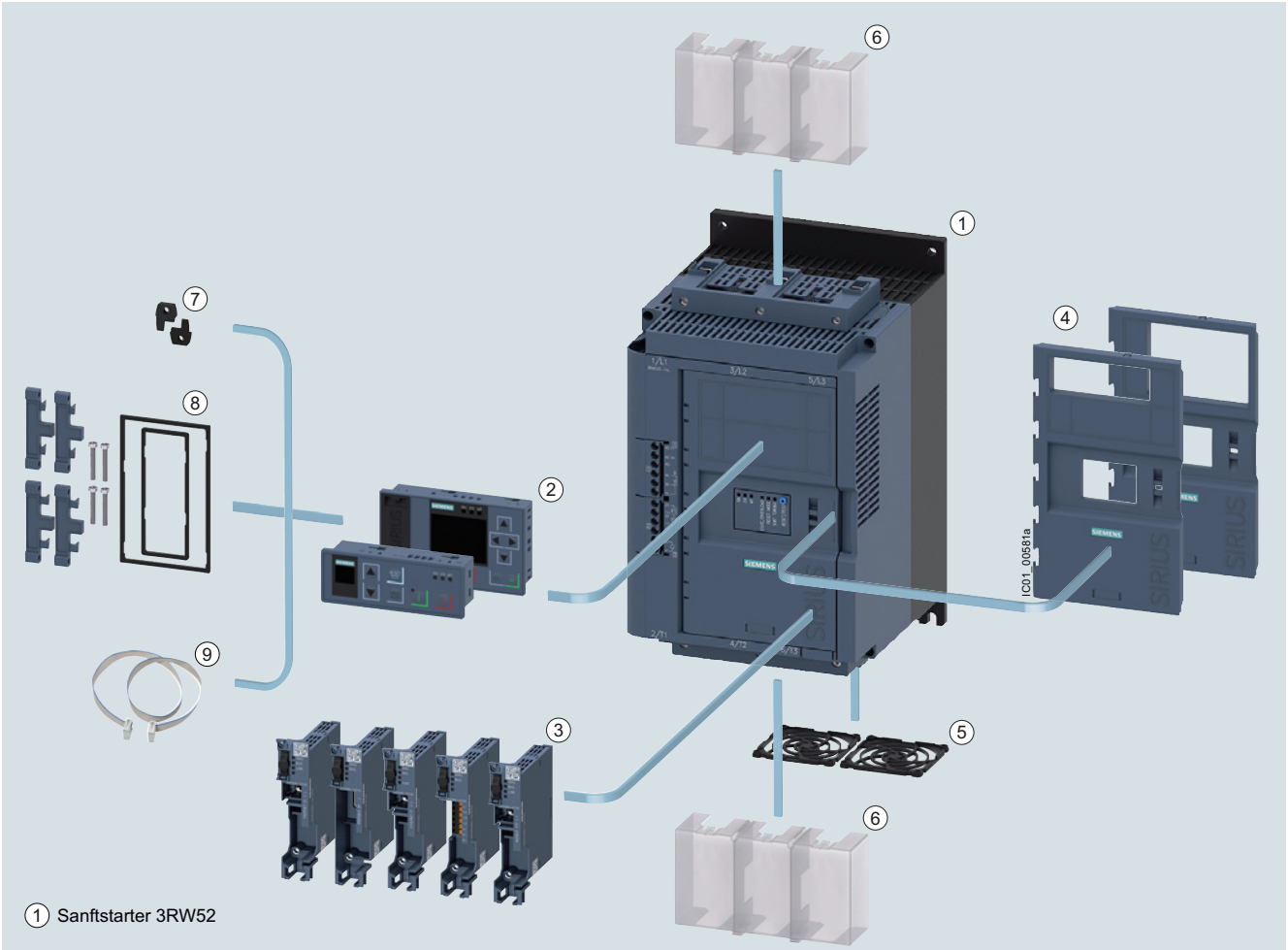
Produkteigenschaften / Funktion	Leistungsmerkmale / Nutzen
Hybrid Schalttechnik und 3-phasige Motorsteuerung	Minimale Verlustleistung und optimale/symmetrische Motorsteuerung
TIA Integration - Kommunikationsmodule und HMI-Module optional	Effiziente Projektierung und höchste Flexibilität in der Automatisierungstechnik
Soft Torque	Reduzierte mechanische Belastung und optimaler Pumpenauslauf
Parametrierung mittels Potentiometer	Einfache und schnelle Inbetriebnahme
Weitbereich für Steuerspeise- und Hauptspannung	Geringe Varianz, hohe Anlagenverfügbarkeit auch bei schwachen Versorgungsnetzen

Sanftstarter 3RW52 auf einen Blick:

- 3-phasig gesteuert
- Für Antriebe von 5,5 bis 560 kW bei 400 V (maximal AC 600 V)
- Parametrierung der Sanftanlaufparameter mittels Potentiometer
- Sanftanlauf und Sanftauslauf
- Strombegrenzung und Motorüberlastschutz
- Soft Torque (reduziert im Anlauf die mech. Belastung und verbessert den Pumpenauslauf)
- Optionale HMI Module (Standard oder High-Feature Modul)
- Plug-in Kommunikationsmodule (PROFINET Standard, PROFIBUS, EtherNet/IP, Modbus RTU, Modbus TCP)
- Optionale TIA Integration
- Optimale Alternative zu einer Stern-Dreieck-Kombination mit einem Plus an Vorteilen
- Moderne Hybridschalttechnik

© Siemens 2020

Übersicht (Fortsetzung)



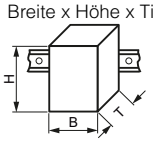
1 Sanftstarter 3RW52

2 HMI-Module
3 Kommunikationsmodule
4 Klappdeckel
5 Lüfterabdeckungen
6 Anschlussabdeckungen
7 Einstecklaschen für Wandmontage
8 Türmontage-Kit IP65
9 Verbindungsleitung HMI-Sanftstarter

General Performance Sanftstarter 3RW52 mit optionalem Zubehör

Technische Daten

Artikelnummer	3RW521	3RW522 3RW523	3RW524
Abmessungen			
Breite x Höhe x Tiefe	170 × 275 × 152 mm	185 × 306 × 203 mm	210 × 393 × 203 mm



© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

bei 40 °C				bei 50 °C					Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Betriebs-strom	Betriebsleistung für Dreh-strommotor			Betriebs-strom	Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor								
	bei 230 V	bei 400 V	bei 500 V		bei 200/208 V	bei 220/230 V	bei 460/480 V	bei 575/600 V					
A	kW	kW	kW	A	hp	hp	hp	hp		pro PE			
Betriebsspannung 200 ... 480 V													
13	3	**5,5**	--	11,5	2	3	**7,5**	--	**3RW5213-□□C□4**	**580,—**	42S	1	1 ST
18	4	**7,5**	--	15,9	3	5	**10**	--	**3RW5214-□□C□4**	**640,—**	42S	1	1 ST
25	5,5	**11**	--	22,3	5	7,5	**15**	--	**3RW5215-□□C□4**	**710,—**	42S	1	1 ST
32	7,5	**15**	--	28,4	7,5	10	**20**	--	**3RW5216-□□C□4**	**790,—**	42S	1	1 ST
38	11	**18,5**	--	33,5	10	10	**20**	--	**3RW5217-□□C□4**	**880,—**	42S	1	1 ST
47	11	**22**	--	41,6	10	10	**30**	--	**3RW5224-□□C□4**	**1 000,—**	42S	1	1 ST
63	18,5	**30**	--	55,5	15	20	**40**	--	**3RW5225-□□C□4**	**1 120,—**	42S	1	1 ST
77	22	**37**	--	68	20	25	**50**	--	**3RW5226-□□C□4**	**1 230,—**	42S	1	1 ST
93	22	**45**	--	82,5	25	30	**60**	--	**3RW5227-□□C□4**	**1 350,—**	42S	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses für Steuerstromkreis
Schraubanschluss — **1**
Federzuganschluss — **3**

Ausführung des Gerätes
Analogausgang — **A**
Thermistormotorschutz — **T**

Steuerspeisespannung
AC/DC 24 V — **0**
AC 110 ... 250 V — **1**

bei 40 °C				bei 50 °C					Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Betriebs-strom	Betriebsleistung für Dreh-strommotor			Betriebs-strom	Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor								
	bei 230 V	bei 400 V	bei 500 V		bei 200/208 V	bei 220/230 V	bei 460/480 V	bei 575/600 V					
A	kW	kW	kW	A	hp	hp	hp	hp		pro PE			
Betriebsspannung 200 ... 480 V													
113	30	**55**	--	101	30	30	**75**	--	**3RW5234-□□C□4**	**1 530,—**	42S	1	1 ST
143	37	**75**	--	128	40	40	**100**	--	**3RW5235-□□C□4**	**1 820,—**	42S	1	1 ST
171	45	**90**	--	153	50	50	**100**	--	**3RW5236-□□C□4**	**2 110,—**	42S	1	1 ST
210	55	**110**	--	186	60	60	**150**	--	**3RW5243-□□C□4**	**2 460,—**	42S	1	1 ST
250	75	**132**	--	220	60	75	**150**	--	**3RW5244-□□C□4**	**2 870,—**	42S	1	1 ST
315	90	**160**	--	279	75	100	**200**	--	**3RW5245-□□C□4**	**3 400,—**	42S	1	1 ST
370	110	**200**	--	328	100	125	**250**	--	**3RW5246-□□C□4**	**3 980,—**	42S	1	1 ST
470	132	**250**	--	416	150	150	**350**	--	**3RW5247-□□C□4**	**4 680,—**	42S	1	1 ST
570	160	**315**	--	504	150	200	**400**	--	**3RW5248-□□C□4**	**5 270,—**	42S	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses für Steuerstromkreis
Schraubanschluss — **6**
Federzuganschluss — **2**

Ausführung des Gerätes
Analogausgang — **A**
Thermistormotorschutz — **T**

Steuerspeisespannung
AC/DC 24 V — **0**
AC 110 ... 250 V — **1**

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

bei 40 °C bei Wurzel-3-Schaltung				bei 50 °C bei Wurzel-3-Schaltung					Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Betriebs-strom	Betriebsleistung für Dreh-strommotor			Betriebs-strom	Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor								
	bei 230 V	bei 400 V	bei 500 V		bei 200/208 V	bei 220/230 V	bei 460/480 V	bei 575/600 V					
A	kW	kW	kW	A	hp	hp	hp	hp		pro PE			
Betriebsspannung 200 ...480 V													
22,5	5,5	**11**	--	19,9	5	5	**10**	--	**3RW5213-□□C□4**	**580,—**	42S	1	1 ST
31,5	7,5	**15**	--	28	7,5	7,5	**20**	--	**3RW5214-□□C□4**	**640,—**	42S	1	1 ST
43,3	11	**18,5**	--	39	10	10	**25**	--	**3RW5215-□□C□4**	**710,—**	42S	1	1 ST
55,4	15	**22**	--	49	15	15	**30**	--	**3RW5216-□□C□4**	**790,—**	42S	1	1 ST
65,8	18,5	**30**	--	58	15	20	**40**	--	**3RW5217-□□C□4**	**880,—**	42S	1	1 ST
81,4	22	**45**	--	72	20	25	**50**	--	**3RW5224-□□C□4**	**1 000,—**	42S	1	1 ST
109	30	**55**	--	96	30	30	**75**	--	**3RW5225-□□C□4**	**1 120,—**	42S	1	1 ST
133	37	**75**	--	118	30	40	**75**	--	**3RW5226-□□C□4**	**1 230,—**	42S	1	1 ST
161	45	**90**	--	143	40	50	**100**	--	**3RW5227-□□C□4**	**1 350,—**	42S	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses für Steuerstromkreis
Schraubanschluss — **1**
Federzuganschluss — **3**

Ausführung des Gerätes
Analogausgang — **A**
Thermistormotorschutz — **T**

Steuerspeisespannung
AC/DC 24 V — **0**
AC 110 ... 250 V — **1**

bei 40 °C bei Wurzel-3-Schaltung				bei 50 °C bei Wurzel-3-Schaltung					Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Betriebs-strom	Betriebsleistung für Dreh-strommotor			Betriebs-strom	Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor								
	bei 230 V	bei 400 V	bei 500 V		bei 200/208 V	bei 220/230 V	bei 460/480 V	bei 575/600 V					
A	kW	kW	kW	A	hp	hp	hp	hp		pro PE			
Betriebsspannung 200 ... 480 V													
196	55	**110**	--	175	50	60	**125**	--	**3RW5234-□□C□4**	**1 530,—**	42S	1	1 ST
248	75	**132**	--	222	75	75	**150**	--	**3RW5235-□□C□4**	**1 820,—**	42S	1	1 ST
296	90	**160**	--	265	75	100	**200**	--	**3RW5236-□□C□4**	**2 110,—**	42S	1	1 ST
364	110	**200**	--	322	100	125	**250**	--	**3RW5243-□□C□4**	**2 460,—**	42S	1	1 ST
433	132	**250**	--	381	125	150	**300**	--	**3RW5244-□□C□4**	**2 870,—**	42S	1	1 ST
546	160	**315**	--	483	150	200	**400**	--	**3RW5245-□□C□4**	**3 400,—**	42S	1	1 ST
641	200	**355**	--	568	200	200	**450**	--	**3RW5246-□□C□4**	**3 980,—**	42S	1	1 ST
814	250	**400**	--	721	250	250	**600**	--	**3RW5247-□□C□4**	**4 680,—**	42S	1	1 ST
987	315	**560**	--	873	300	350	**750**	--	**3RW5248-□□C□4**	**5 270,—**	42S	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses für Steuerstromkreis
Schraubanschluss — **6**
Federzuganschluss — **2**

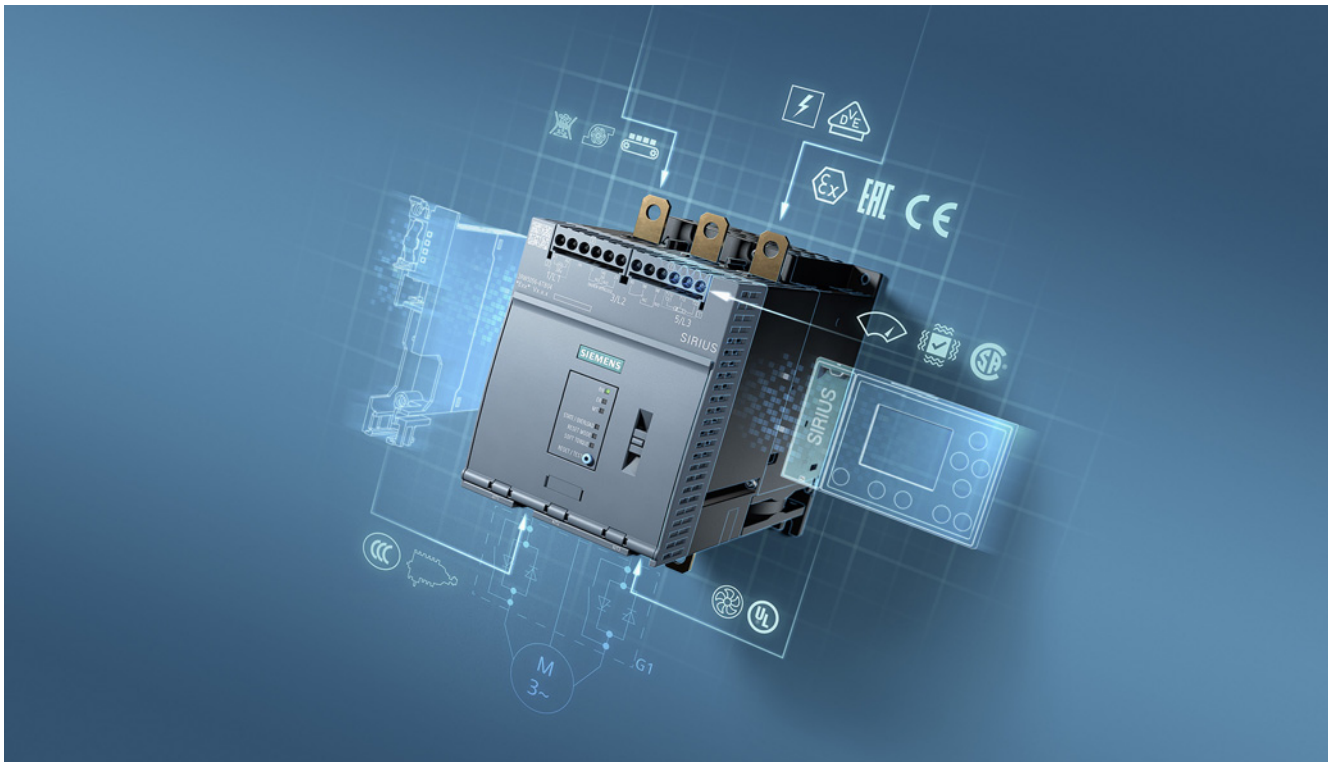
Ausführung des Gerätes
Analogausgang — **A**
Thermistormotorschutz — **T**

Steuerspeisespannung
AC/DC 24 V — **0**
AC 110 ... 250 V — **1**

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht



Sanftstarter SIRIUS 3RW50

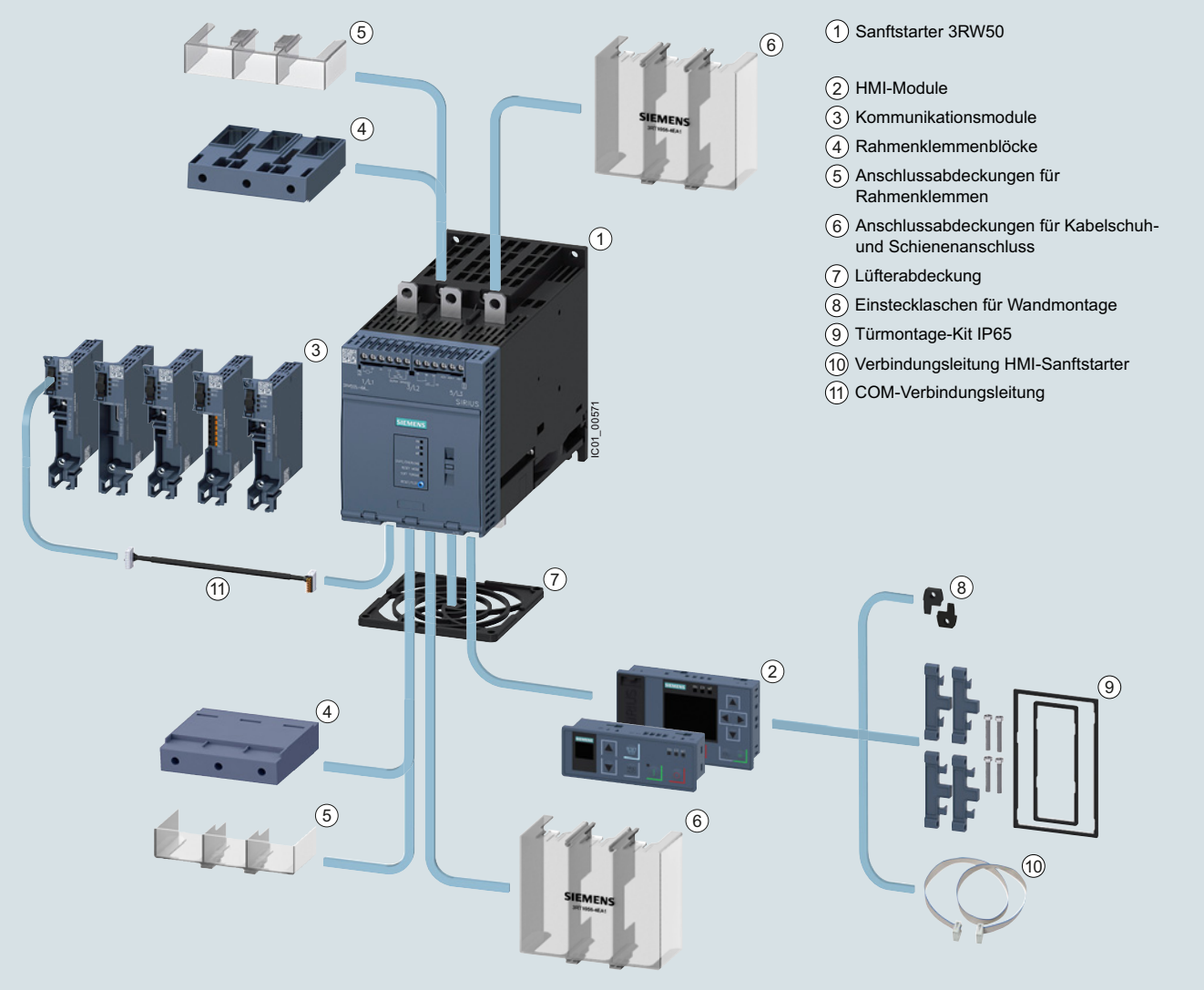
Produkteigenschaften / Funktion	Leistungsmerkmale / Nutzen
Hybridschalttechnik und 2-phasige Motorsteuerung	Minimale Verlustleistung und optimierte Motorsteuerung durch Vermeidung von Gleichstromkomponenten
Kleine und kompakte Bauweise	Platzsparender, übersichtlicher Schaltschrankaufbau
TIA-Integration – Kommunikationsmodule und HMI-Module optional	Effiziente Projektierung und höchste Flexibilität in der Automatisierungstechnik
Motorüberlast- und Geräteeigenschutz ohne zusätzliche Verdrahtung	Einstellbare Auslöseklassen, integrierte Diagnosefunktionen
Soft Torque	Reduzierte mechanische Belastung und optimaler Pumpenauslauf
Parametrierung mittels Potentiometer	Einfache und schnelle Inbetriebnahme
Weitbereich für Steuerspeise- und Hauptspannung	Geringe Varianz, hohe Anlagenverfügbarkeit auch bei schwachen Versorgungsnetzen
Zertifiziert nach ATEX / IECEx-Richtlinie	Geeignet für das Starten von explosionsgeschützten Motoren der Zündschutzart "erhöhte Sicherheit"

Sanftstarter 3RW50 auf einen Blick:

- 2-phasig gesteuert
- Für Antriebe von 75 ... 315 kW bei 400 V (in Netzen bis 600 V einsetzbar)
- Kompakte Sanftstarterlösung mit hoher Funktionalität
- Parametrierung mittels Potentiometer
- Optionale HMI Module für Einbau in die Schaltschranktür und seitlich anbaubare Kommunikationsmodule (PROFINET, PROFIBUS, EtherNet/IP und Modbus)
- Sanftauslauf- und Sanftanlauffunktion und einstellbare Strombegrenzung
- Integrierter Motorüberlastschutz (Class 10, 15, 20)
- 480 V oder 600 V Varianten
- Analoger Ausgang oder Thermistor-Motorschutz
- Optionale TIA Portal Integration
- Moderne Hybridschalttechnik

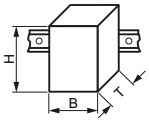
© Siemens 2020

Übersicht (Fortsetzung)



Basic Performance Sanftstarter 3RW50 mit Zubehör

Technische Daten

Artikelnummer	3RW505.-..B.4	3RW507.-..B.4
Abmessungen		
Breite x Höhe x Tiefe	120 × 198 × 249 mm	160 × 230 × 282 mm
		
Befestigungsart	Schraubbefestigung	

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

bei 40 °C				bei 50 °C					Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Betriebs-strom	Betriebsleistung für Dreh-strommotor			Betriebs-strom	Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor								
	bei 230 V	bei 400 V	bei 500 V		bei 200/208 V	bei 220/230 V	bei 460/480 V	bei 575/600 V					
A	kW	kW	kW	A	hp	hp	hp	hp		pro PE			
Betriebsspannung 200 ... 480 V													
143	37	**75**	--	128	40	40	**100**	--	**3RW5055-□□B□4**	**1 450,—**	42S	1	1 ST
171	45	**90**	--	153	50	50	**100**	--	**3RW5056-□□B□4**	**1 630,—**	42S	1	1 ST
210	55	**110**	--	186	60	60	**150**	--	**3RW5072-□□B□4**	**1 810,—**	42S	1	1 ST
250	75	**132**	--	220	60	75	**150**	--	**3RW5073-□□B□4**	**2 000,—**	42S	1	1 ST
315	90	**160**	--	279	75	100	**200**	--	**3RW5074-□□B□4**	**2 180,—**	42S	1	1 ST
370	110	**200**	--	328	100	125	**250**	--	**3RW5075-□□B□4**	**2 360,—**	42S	1	1 ST
470	132	**250**	--	416	150	150	**350**	--	**3RW5076-□□B□4**	**2 540,—**	42S	1	1 ST
570	160	**315**	--	504	150	200	**400**	--	**3RW5077-□□B□4**	**2 720,—**	42S	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses für Steuerstromkreis
Schraubanschluss — **6**
Federzuganschluss — **2**

Ausführung des Gerätes
Analogausgang — **A**
Thermistormotorschutz — **T**

Steuerspeisespannung
AC/DC 24 V — **0**
AC 110 ... 250 V — **1**

4

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Sanftstarter 3RW40

Übersicht



Sanftstarter SIRIUS 3RW40

Der Basic Performance Sanftstarter SIRIUS 3RW40 für einfache Anlauf- und Auslaufverhältnisse (neben Sanftanlauf auch Sanftauslauf 0 … 20 s und einstellbare Strombegrenzung).

Grundsätzlich haben die Sanftstarter SIRIUS 3RW40 alle Vorteile, die auch die Sanftstarter 3RW30 bieten. Dies gilt ebenso für das integrierte Überbrückungskontaktsystem (Bypass). Darüber hinaus bieten sie mehr Funktionen, wie z. B. elektronischer Motorüberlast- und Geräteeigenschutz, einstellbare Strombegrenzung, optionalen Thermistormotorschutz, integrierter Fern- RESET und ein in diesem Leistungsbereich einzigartiges, zweiphasiges Ansteuerverfahren („Polarity Balancing“).

Die Sanftstarter SIRIUS 3RW40 sind Teil der SIRIUS Familie. Damit ergeben sich weitere Vorteile wie identische Baugrößen und einheitliche Anschlusstechnik. Durch besonders kompakten Aufbau sind die Sanftstarter SIRIUS 3RW40 ca. ein Drittel so groß wie vergleichbare Stern-Dreieck-Starter. Sie können damit platzsparend im Schaltschrank aufgebaut werden.

Produkteigenschaften / Funktion	Leistungsmerkmale / Nutzen
Kleine und kompakte Bauweise	Platzsparender, übersichtlicher Schaltschrankaufbau
Motoroberlast- und Geräteeigenschutz ohne zusätzliche Verdrahtung	Einstellbare Auslöseklassen, integrierte Diagnosefunktionen
Integrierte Überbrückung (Bypass)	Reduzierung der Verlustleistung im Betrieb
Zertifiziert nach ATEX Richtlinie 94/9/EG Standards	Geeignet für das Starten von explosionsgeschützten Motoren der Zündschutzart "erhöhte Sicherheit" EEx e
Optionaler Thermistor-Motorschutz bis zu einer Leistung von 55 kW	Motorvollschutz

Sanftstarter 3RW40 auf einen Blick

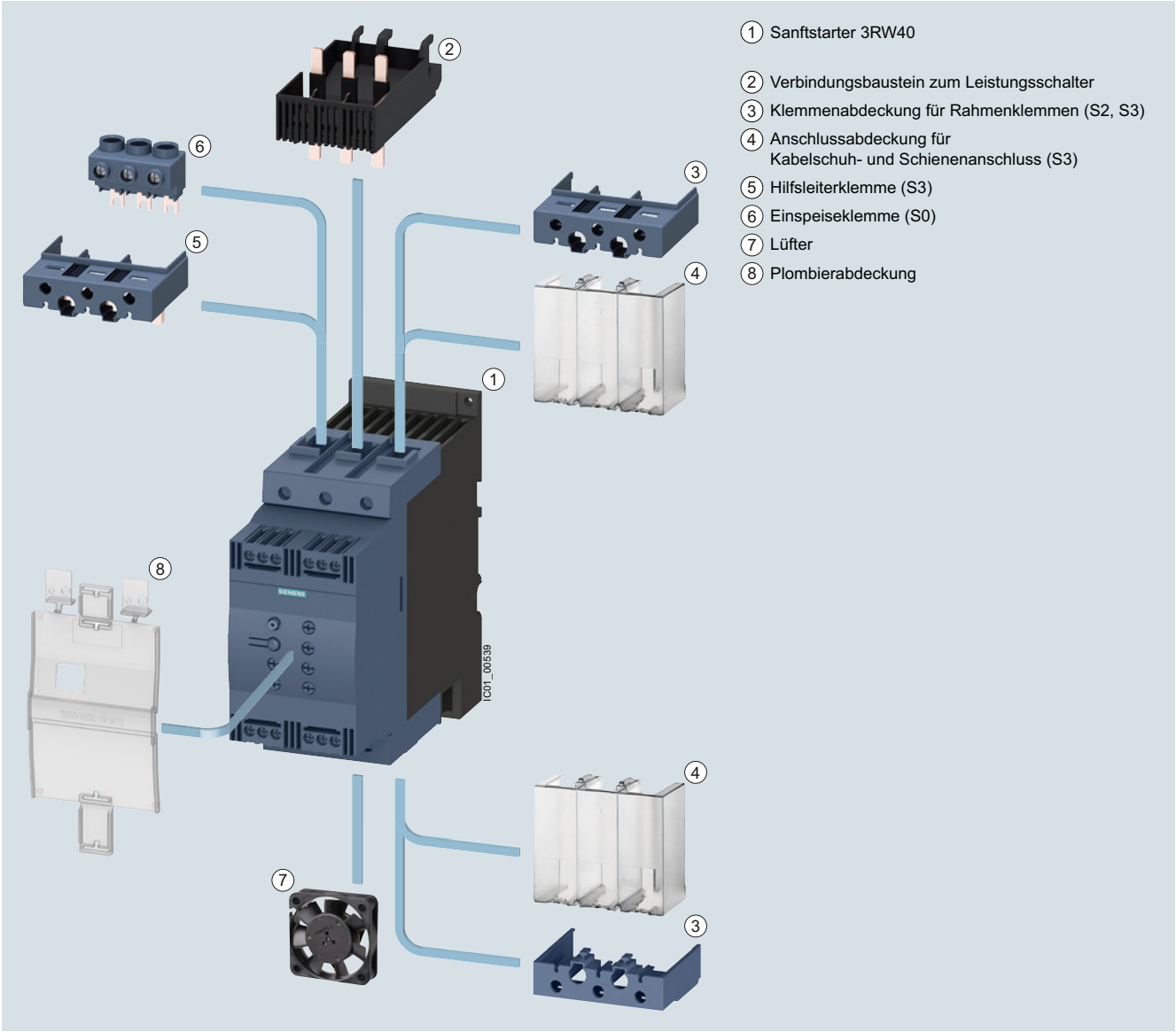
- 2-phasig gesteuert
- Motoren bis 55 kW (bei 400 V)
- Integrierter Geräteeigenschutz verhindert die Überlastung des Geräts
- Perfekter Schutz durch integrierten Motorüberlastschutz (Class 10, 15, 20) sowie optionalen Thermistormotorschutz, Hand- oder Fernreset serienmäßig
- Moderne Hybridschalttechnik

Einsatzgebiete

- Lüfter
- Pumpen
- Bau-/Baustoffmaschinen
- Pressen
- Rolltreppen
- Transportanlagen
- Klimaanlagen
- Kompressoren und Kühlungen
- Antriebe

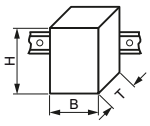
© Siemens 2020

Übersicht (Fortsetzung)



Basic Performance Sanftstarter 3RW40 mit Zubehör

Technische Daten

Technische Daten		3RW402.	3RW403.	3RW404.
Einbaumaße (B x H x T) mm				
• Schraubanschluss		45 x 125 x 154	55 x 144 x 170	70 x 160 x 188
• Federzuganschluss		45 x 150 x 154	55 x 144 x 170	70 x 160 x 188

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	bei 40°C			bei 50°C				Bau-größe	Normalanlauf (Class 10) Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Betriebsstrom	Betriebsleistung für Drehstrom-motor bei 230 V	bei 400 V	Betriebs-strom	Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor bei 200 V	bei 230 V	bei 460 V						
	A	kW	kW	A	hp	hp	hp						
Betriebsspannung 200 ... 480 V													
	12,5	3	**5,5**	11	3	3	**7,5**	**S0**	**3RW4024-□BB□4**	**278,—**	42G	1	1 ST
	25	5,5	**11**	23	5	5	**15**	**S0**	**3RW4026-□BB□4**	**327,—**	42G	1	1 ST
	32	7,5	**15**	29	7,5	7,5	**20**	**S0**	**3RW4027-□BB□4**	**389,—**	42G	1	1 ST
	38	11	**18,5**	34	10	10	**25**	**S0**	**3RW4028-□BB□4**	**466,—**	42G	1	1 ST
	45	11	**22**	42	10	15	**30**	**S2**	**3RW4036-□BB□4**	**555,—**	42G	1	1 ST
	63	18,5	**30**	58	15	20	**40**	**S2**	**3RW4037-□BB□4**	**659,—**	42G	1	1 ST
	72	22	**37**	62	20	20	**40**	**S2**	**3RW4038-□BB□4**	**765,—**	42G	1	1 ST
	80	22	**45**	73	20	25	**50**	**S3**	**3RW4046-□BB□4**	**860,—**	42G	1	1 ST
	106	30	**55**	98	30	30	**75**	**S3**	**3RW4047-□BB□4**	**938,—**	42G	1	1 ST

Artikelnummern-Ergänzung für Anschlussart

Schraubanschluss	**1**
Federzuganschluss[1)]	**2**

Artikelnummern-Ergänzung für die Bemessungssteuerspeisespannung U_s

AC/DC 24 V	**0**
AC/DC 110 ... 230 V	**1**

[1)] Hauptanschluss ab Baugröße S2: Schraubanschluss

Folgende Varianten sind ebenso lieferbar:

- für Bemessungsbetriebsspannung 400 … 600 V
- Baugröße S0 bis S3 mit integriertem Thermistormotorschutz (für Motoren mit Thermoclick oder PTC Typ A)

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht



Der Basic Performance Sanftstarter SIRIUS 3RW30 ist für einfache Anlaufverhältnisse geeignet.

Produkteigenschaften / Funktion	Leistungsmerkmale / Nutzen
Kleine und kompakte Bauweise	Platzsparender, übersichtlicher Schaltschrankaufbau
Parametrierung mittels Potentiometer	Einfache und schnelle Inbetriebnahme
Integrierte Überbrückung (Bypass)	Reduzierung der Verlustleistung im Betrieb
Ansteuerverfahren "Polarity Balancing"	Vermeidung von Gleichstromkomponenten in zweiphasig gesteuerten Sanftstartern

Sanftstarter 3RW30 auf einen Blick

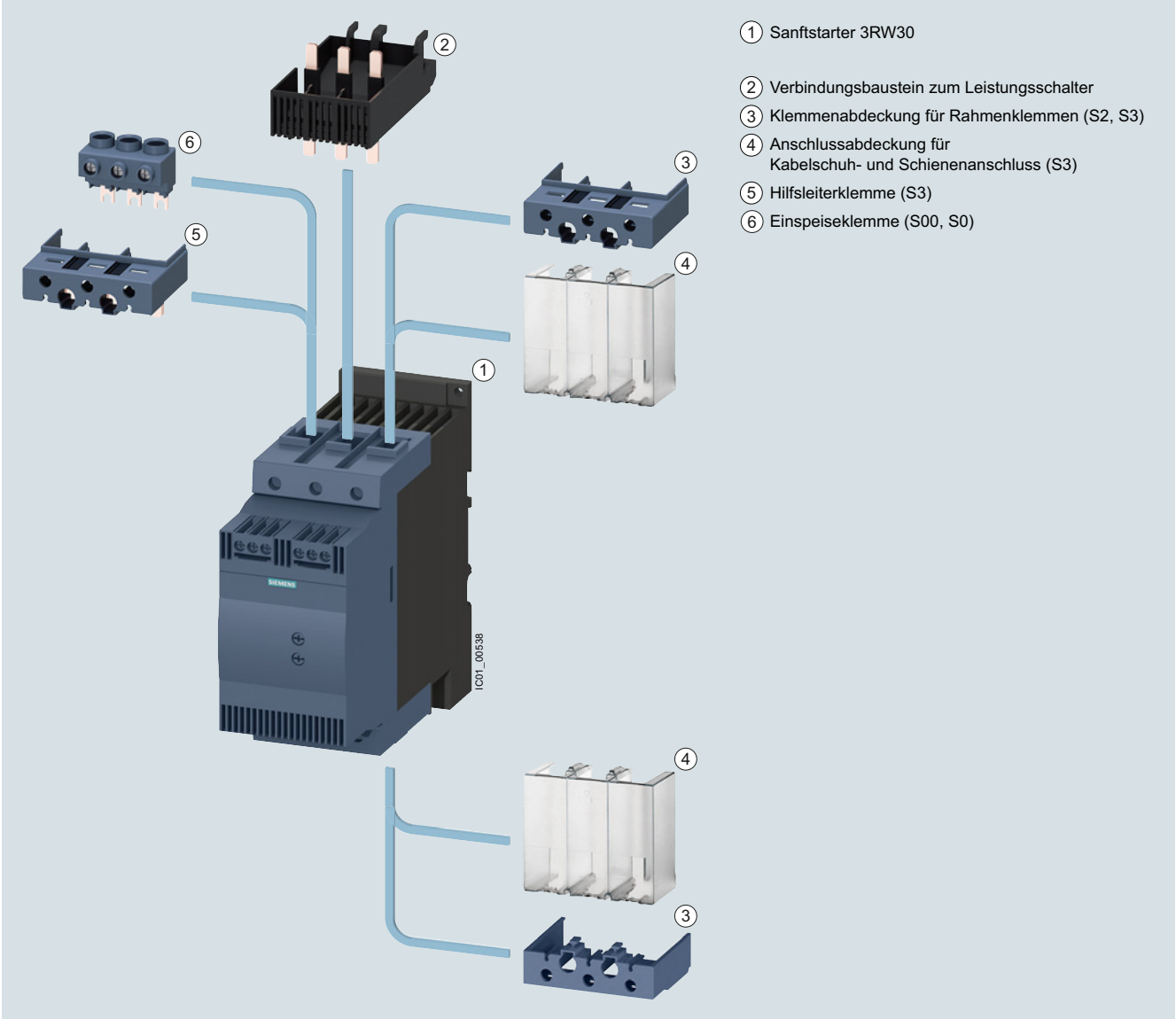
- 2-phasig gesteuert
- Motoren bis 55 kW (bei 400 V)
- Kein Sanftauslauf
- Sehr kompakt für Platzeinsparungen im Schaltschrank
- Optimale Anpassung an die Antriebsaufgabe durch einzelne Potentiometer für Startspannung (40 … 100%), Hochlaufzeit bis 20 s für eine schnelle Inbetriebnahme
- Moderne Hybridschalttechnik

Bei davon abweichenden Bedingungen oder bei erhöhter Schalthäufigkeit muss gegebenenfalls ein größeres Gerät gewählt werden. Für die Auslegung empfehlen wir unser Simulation Tool for Softstarters (STS):
https://www.siemens.de/sts

- Angaben über Bemessungsströme für Umgebungstemperaturen > 40 °C siehe technische Daten
- Kompatibel mit den Schutz- und Trenngeräten der SIRIUS-Familie
- Integrierte Bypasskontakte zur Verringerung der Verlustleistung
- Sicherungsloser Aufbau mit Leistungsschalter 3RV über Verbindungsbaustein; sicherungsbehaftet mit thermischen Überlastrelais 3RU oder elektronischen Überlastrelais 3RB mit direktem Anbau

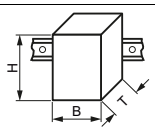
© Siemens 2020

Übersicht (Fortsetzung)



Basic Performance Sanftstarter 3RW30 mit Zubehör

Technische Daten

Technische Daten		3RW301.	3RW302.	3RW303.	3RW304.
Einbaumaße (B x H x T) mm					
• Schraubanschluss		45 x 95 x 151	45 x 125 x 151	55 x 144 x 168	70 x 160 x 186
• Federzuganschluss		45 x 117 x 151	45 x 150 x 151	55 x 144 x 168	70 x 160 x 186

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	bei 40°C			bei 50°C				Bau-größe	**Normalanlauf (Class 10)**	**Preis €**	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Betriebs-strom	Betriebsleis-tung für Dreh-strommotor		Betriebs-strom	Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor				**Artikel-Nr.**				
		bei 230 V	bei 400 V		bei 200 V	bei 230 V	bei 460 V						
	A	kW	kW	A	hp	hp	hp			pro PE			
Betriebsspannung 200 ... 480 V													
	3,6	0,75	1,5	3	0,5	0,5	1,5	**S00**	**3RW3013-□BB□4**	**133,—**	42G	1	1 ST
	6,5	1,5	3	6	1	1	3	**S00**	**3RW3014-□BB□4**	**150,—**	42G	1	1 ST
	9	2,2	4	8	2	2	5	**S00**	**3RW3016-□BB□4**	**166,—**	42G	1	1 ST
	12,5	3	5,5	12	3	3	7,5	**S00**	**3RW3017-□BB□4**	**187,—**	42G	1	1 ST
	17,6	4	7,5	17	3	3	10	**S00**	**3RW3018-□BB□4**	**214,—**	42G	1	1 ST
	25	5,5	11	23	5	5	15	**S0**	**3RW3026-□BB□4**	**250,—**	42G	1	1 ST
	32	7,5	15	29	7,5	7,5	20	**S0**	**3RW3027-□BB□4**	**291,—**	42G	1	1 ST
	38	11	18,5	34	10	10	25	**S0**	**3RW3028-□BB□4**	**360,—**	42G	1	1 ST
	45	11	22	42	10	15	30	**S2**	**3RW3036-□BB□4**	**443,—**	42G	1	1 ST
	63	18,5	30	58	15	20	40	**S2**	**3RW3037-□BB□4**	**539,—**	42G	1	1 ST
	72	22	37	62	20	20	40	**S2**	**3RW3038-□BB□4**	**638,—**	42G	1	1 ST
	80	22	45	73	20	25	50	**S3**	**3RW3046-□BB□4**	**734,—**	42G	1	1 ST
	106	30	55	96	30	30	75	**S3**	**3RW3047-□BB□4**	**819,—**	42G	1	1 ST

Artikelnummern-Ergänzung für Anschlussart

Schraubanschluss	**1**
Federzuganschluss[1)]	**2**

Artikelnummern-Ergänzung für die Bemessungssteuerspeisespannung U_s

AC/DC 24 V	**0**
AC/DC 110 ... 230 V	**1**

1) Hauptanschluss ab Baugröße S2: Schraubanschluss

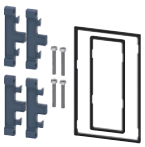
	Umgebungstemperatur 3RW 40°C			Umgebungstemperatur 3RW 50°C				Bau-größe	**Normalanlauf (Class 10)**	**Preis €**	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Betriebs-strom	Betriebsleis-tung für Dreh-strommotor		Betriebs-strom	Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor				**Artikel-Nr.**				
		bei 230 V	bei 400 V		bei 200 V	bei 230 V	bei 460 V						
	A	kW	kW	A	hp	hp	hp			pro PE			
Sanftstarter für einfache Anlaufverhältnisse und hohe Schalthäufigkeit, Bemessungsbetriebsspannung U_e 200 ... 400 V, Bemessungssteuerspeisespannung U_s AC/DC 24 ... 230 V													
	3	0,55	1,1	2,6	0,5	0,5	--	**22,5 mm**					
	Schraubanschluss								**3RW3003-1CB54**	**175,—**	42G	1	1 ST
	Federzuganschluss								**3RW3003-2CB54**	**175,—**	42G	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Zubehör für Sanftstarter 3RW50, 3RW52 und 3RW55

Zubehör

	Produktbezeichnung	Ausführung des Produkts	Sanftstarter		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
HMI-Module (optionales Zubehör)									
	Der Sanftstarter 3RW52 wird standardmäßig immer ohne HMI Modul geliefert und mit Klappdeckel ohne Ausschnitt.Der Sanftstarter 3RW55 wird standardmäßig immer mit HMI Modul High-Feature geliefert und Klappdeckel mit Ausschnitt.								
	**HMI-Modul**	Standard	3RW50 / optional 3RW52 / optional		**3RW5980-0HS00**	**90,—**	42S	1	1 ST
		High Feature	3RW50 / optional 3RW52 / optional 3RW55 / inklusiv	NEW	**3RW5980-0HF00**	**260,—**	42S	1	1 ST
	**Türmontage-Kit** für HMI-Module	IP65	3RW50 3RW52 3RW55		**3RW5980-0HD00**	**30,—**	42S	1	1 ST
Gehäuseteile (optionales Zubehör)									
	**Klappdeckel**	mit Ausschnitt für HMI-Modul Standard	3RW52 / optional		**3RW5950-0GL40**	**15,—**	42S	1	1 ST
		mit Ausschnitt für HMI-Modul High Feature	3RW52 / optional 3RW55 / inklusiv		**3RW5950-0GL30**	**15,—**	42S	1	1 ST
Verbindungsleitung									
	**HMI-Verbindungs-leitung** für Türmontage; notwendiges Zubehör bei Türmontage eines HMI Moduls	5 m	3RW50 3RW52 3RW55		**3RW5980-0HC60**	**48,—**	42S	1	1 ST
		2,5 m, rund			**3UF7933-0BA00-0**	**32,50**	42J	1	1 ST
		1,0 m, rund			**3UF7937-0BA00-0**	**29,30**	42J	1	1 ST
		0,5 m, rund			**3UF7932-0BA00-0**	**26,20**	42J	1	1 ST
	**Verbindungsleitung** notwendiges Zubehör zur Verbindung der Systemkomponenten beim Einbau des Displays in den Sanftstarter	0,1 m, flach	3RW52 3RW55 / inklusiv		**3UF7931-0AA00-0**	**8,83**	42J	1	1 ST
Kommunikationsmodule (optionales Zubehör)									
	**PROFINET High Feature**	mit integriertem Switch	3RW55 / optional		**3RW5950-0CH00**	**298,—**	42S	1	1 ST
	**PROFINET Standard**		3RW50 / optional 3RW52 / optional 3RW55 / optional		**3RW5980-0CS00**	**257,—**	42S	1	1 ST
	**PROFIBUS**		3RW50 / optional 3RW52 / optional 3RW55 / optional		**3RW5980-0CP00**	**257,—**	42S	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Zubehör (Fortsetzung)

	Produktbezeichnung	Ausführung des Produkts	Sanftstarter		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	**EtherNet/IP**		3RW50 / optional 3RW52 / optional 3RW55 / optional		**3RW5980-0CE00**	**257,—**	42S	1	1 ST
	**Modbus TCP**		3RW50 / optional 3RW52 / optional 3RW55 / optional		**3RW5980-0CT00**	**257,—**	42S	1	1 ST
	**Modbus RTU**		3RW50 / optional 3RW52 / optional 3RW55 / optional		**3RW5980-0CR00**	**257,—**	42S	1	1 ST
	COM-Verbindungs-leitung	notwendiges Zube-hör für seitliche Montage eines Kommunikations-moduls am Gerät 0,3 m	3RW50	NEW	**3RW5900-0CC00**	**25,—**	42S	1	1 ST

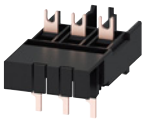
Weiteres Zubehör siehe Katalog IC10.

4

© Siemens 2020

Zubehör für Sanftstarter 3RW30 und 3RW40

Zubehör

	Für Sanftstarter Typ	Baugröße	Leistungsschalter Baugröße	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Verbindungsbausteine zu Leistungsschaltern[1)]								
	• mit Schraubanschluss							
	3RW301.	**S00**	**S00**	**3RA2921-1BA00**	**7,76**	41B	1	1 ST
	3RW302. 3RW402.	**S0**	**S00/S0**	**3RA2921-1BA00**	**7,76**	41B	1	1 ST
	3RW3036. 3RW4036.	**S2**	**S2**	**3RA2931-1AA00**	**18,10**	41B	1	1 ST
	3RW3046., 3RW3047. 3RW4046., 3RW4047.	**S3**	**S3**	**3RA1941-1AA00**	**19,80**	41B	1	1 ST
	• mit Federzuganschluss							
	3RW301.	**S00**	**S00**	**3RA2911-2GA00**	**17,40**	41B	1	1 ST
	3RW302. 3RW402.	**S0**	**S0**	**3RA2921-2GA00**	**18,30**	41B	1	1 ST

1) In Baugröße S0 einsetzbar bis maximal 32 A.
In Baugröße S2 einsetzbar bis maximal 65 A in Verbindung mit Hutschienenadapter 3RA2932-1CA00 (speziell für Sanftstarter).
In Baugröße S3 nur einsetzbar mit Montageplatte.

Weiteres Zubehör siehe Hauptkatalog IC10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Standard Performance Frequenzumrichter		
SINAMICS V20 – **Die perfekte Lösung für Basisanwendungen**	**SINAMICS G120C –** **Der kompakte und vielseitige Frequenzumrichter mit optimaler Funktionalität**	**SINAMICS G120 –** **Der universelle Frequenzumrichter – energieeffizient, sicher und robust**
		
0,12 ... 30 kW	**0,55 ... 132 kW**	**0,37 ... 250 kW**
Anwendungsschwerpunkt		
Für den Betrieb von Pumpen, Lüftern, Kompressoren und Förderanlagen sowie für einfache Antriebsaufgaben in der Prozess- und Verarbeitungsindustrie	Für Maschinenbauer und Distributoren im industriellen und gewerblichen Bereich (Sekundärantrieb in Produktionsmaschinen oder generell bei Wasser/Abwasser, Automobil)	Maschinen und Anlagen im industriellen und gewerblichen Bereich (Maschinenbau, Automobil, Textil, Verfahrenstechnik, Stahl)
Anwendungsbeispiele		
• Kreiselpumpen • Radial-/Axiallüfter • Kompressoren • Förderbänder • Rollen-/Kettenförderer • Einzelantriebe in der Prozessindustrie • Hauptantriebe in Maschinen mit mechanisch gekoppelten Achsen	• Förderbänder • Mixer • Extruder • Pumpen, Lüfter und Kompressoren • Einfache Handlingsmaschinen	• Pumpen, Lüfter und Ventilatoren • Kompressoren • Förderbänder • Extruder • Mischer und Mühlen • Hilfs- und Hauptantriebe für Produktionsmaschinen
Highlights		
• Integrierte USS- und Modbus RTU-Schnittstellen • Integrierter Brems-Chopper für 7,5 kW bis 30 kW • Parameter auslesen und klonen ohne Spannungsversorgung • Integrierte Verbindungs- und Applikationsmakros • ECO-Modus für *U*/*f*, U^2/f • Integrierter Schlafmodus im Ruhezustand • Drahtlose Inbetriebnahme, Bedienung und Diagnose über Mobilgerät oder Laptop mit optionalem Webserver Module	• Kompakt • Hohe Leistungsdichte • Einfache und schnelle Inbetriebnahme • USB-Anschluss • Steckbare Klemmenleisten • Serieninbetriebnahme mit SD-Karte • Optimales Zusammenspiel mit SIMOTION und SIMATIC • Drahtlose Inbetriebnahme, Bedienung und Diagnose über Mobilgerät oder Laptop mit optionalem Webserver Module	• Modular • Flexibel erweiterbar • Einfache und schnelle Inbetriebnahme • Rückspeisung • Innovatives Kühlkonzept • Optimales Zusammenspiel mit SIMOTION und SIMATIC • Drahtlose Inbetriebnahme, Bedienung und Diagnose über Mobilgerät oder Laptop mit optionalem Webserver Module
Integrierte Sicherheitsfunktionen		
--	STO	STO, SS1, SLS, SBC, SDI, SSM
Katalog		
D 31.1 https://www.siemens.com/d31-1	D 31.1 https://www.siemens.com/d31-1	D 31.1 https://www.siemens.com/d31-1

© Siemens 2020

Die Mitglieder der Umrichterfamilie SINAMICS im Auswahlkatalog EGH

Übersicht (Fortsetzung)

Branchenspezifische Frequenzumrichter

SINAMICS G120X – Infrastrukturumrichter für HLK/Wasser/Abwasser	**SINAMICS G120P – Der Spezialist für Pumpen, Lüfter und Kompressoren**
	
0,75 ... 560 kW	**0,37 ... 90 kW**
Anwendungsschwerpunkt	
Pumpen (Kreiselpumpen, oszillierende und rotierende Pumpen), Lüfter (Axial- und Radiallüfter) und Kompressoren (Kältekompressoren, Druckluft- und Gaskompressoren) im Umfeld von Wasser-/Abwasserwirtschaft, dem industriellen Umfeld und für Anwendungen in der Gebäudeautomatisierung.	Maschinen und Anlagen im industriellen und gewerblichen Bereich (Heizung, Klima, Lüftung, Wasser/Abwasser, Prozessindustrie, Nahrungs- und Genussmittel)
Anwendungsbeispiele	
• Umwälzpumpen für Heizungs- und Kühlanlagen • Pumpen für Druckerhöhungsstationen • Regelung des Füllstandes • Lüfter in Kühltürmen • Lüfter für Zuluft und Abluft • Lüfter für Tunnel und Parkhäuser • Lüfter für Treppenhäuser • Kompressoren für Kälteaggregate	• Pumpen • Lüfter • Kompressoren
Highlights	
• Schutzart IP20/UL Open Type • Integrierte Pumpen-, Lüfter-, Kompressorfunktionen • Reduzierte Netzrückwirkungen • Energie-Exzellenz durch innovative Technologie • Leicht zu bedienende Applikationsassistenten • Flexibel, kompakt • Drahtlose Inbetriebnahme, Bedienung und Diagnose über Mobilgerät oder Laptop mit optionalem Webserver Module	• Hohe Schutzart IP54 • Integrierte Pumpen-, Lüfter-, Kompressorfunktionen • Reduzierte Netzrückwirkungen • Energie-Exzellenz durch innovative Technologie • Leicht zu bedienende Applikationsassistenten • Flexibel, modular • Drahtlose Inbetriebnahme, Bedienung und Diagnose über Mobilgerät oder Laptop mit optionalem Webserver Module
Integrierte Sicherheitsfunktionen	
STO	--
Katalog	
D 31.5 https://www.siemens.com/d31-5	D 35 https://www.siemens.com/d35

© Siemens 2020

Übersicht (Fortsetzung)

Servo-Umrichter	
SINAMICS V90 – Das leistungsoptimierte und einfach zu bedienende Basis Servoantriebssystem	**SINAMICS S210 – Das Einachs-Servoantriebssystem für hochdynamische Anwendungen**
	
0,05 ... 2 kW bzw. 0,16 ... 6,37 Nm	**0,05 ... 7 kW bzw. 0,16 ... 40 Nm**
Anwendungsschwerpunkt	
Vielfältige Motion-Control-Aufgaben mit Fokus auf dynamisches Bewegen und Verarbeiten wie Positionieren, Fördern und Wickeln	Einachs-AC/AC-Servo-Umrichtersystem mit hoher Performance und Dynamik für Midrange Motion Control Applikationen
Anwendungsbeispiele	
• Bestückungsautomaten • Schablonenschneidemaschinen • Leiterplattenbestückung • IC-Handling-Maschinen • Chip-Sortiermaschinen • Bonding-Maschinen • Etikettiermaschinen • Schneidemaschinen • Laminierung/Beschichtung • Siebdruckmaschinen • Füll- und Verschließmaschinen • Blistermaschinen (pharmazeutische Verpackung) • Beutelverpackungsmaschinen • Automatische Palettierer	• Verpackungsmaschinen • Handlinggeräte • Zuführ- und Entnahmeeinrichtungen • Stapeleinheiten • Montageautomaten • Laborautomatisierung • Holz-, Glas-, Keramikindustrie • Digital-Druckmaschinen
Highlights	
• Impulsfolge-Version mit integrierten Regelungsarten wie Lageregelung über Impulsfolgeeingang (PTI), interne Positionierung (IPos) mit Verfahrsatz oder Modbus, Drehzahl- und Drehmomentregelung • PROFINET-Version mit PROFINET zur Echtzeitübertragung von Nutzer-/Prozessdaten und Diagnosedaten über ein einzelnes Kabel • Integrierte Positionierfunktion • Integrierter Bremswiderstand in allen Baugrößen ab 0,2 kW max. Motorleistung • Einfache Servoabstimmung und Maschinenoptimierung • Einfache Inbetriebnahme mit dem Engineering-Tool SINAMICS V-ASSISTANT • Einfache Verbindung mit einem Steuerungssystem	• Flexibel in der Anwendung • Geringes Trägheitsmoment und hohe Überlastbarkeit des Motors • Hochauflösende Geber mit schneller Abtastung • Stromreglertakt von 62,5 µs und einer Pulsfrequenz von 8 kHz des Servo-Umrichters • Zwischenkreiskopplung (nur 3-AC-Reihe) • Optimierte Anschlusstechnik mit Ein-Kabel-Technik (One Cable Connection – OCC) • Einfache Inbetriebnahme durch Webserver, One Button Tuning und SINAMICS Startdrive/TIA Portal (ab V15.1) • Perfekte Kombination mit SIMATIC S7-1500, SIMATIC S7-1500 T-CPU, SIMATIC ET 200SP Open Controller und PROFINET
Integrierte Sicherheitsfunktionen	
STO	STO, SS1, SLS, SBC, SDI, SSM, SS2, SOS, SLA, SBT
Katalog	
D 33 https://www.siemens.com/d33	D 32 https://www.siemens.com/d32

Weitere Info

Weiterführende Informationen zum SINAMICS Frequenzumrichter Portfolio im Auswahlkatalog EGH sind im Internet verfügbar unter:
http://www.siemens.de/egh-sinamics

Alle Informationsmaterialien, wie Werbeschriften, Kataloge oder Broschüren finden Sie stets aktuell im Internet unter den Adressen:
http://www.siemens.de/sinamics-v20
http://www.siemens.de/sinamics-g120c
http://www.siemens.de/sinamics-g120
http://www.siemens.de/sinamics-g120x
http://www.siemens.de/sinamics-g120p
http://www.siemens.de/sinamics-v90
http://www.siemens.de/sinamics-s210

Konkrete **Applikationsbeispiele und -beschreibungen** sind im Internet verfügbar unter:
http://www.siemens.de/sinamics-applikationen

Die SINAMICS Frequenzumrichterfamilie enthält eine Vielzahl weiterer Umrichter.

Nähere Informationen sind im Internet verfügbar unter:
http://www.siemens.de/sinamics

© Siemens 2020

Übersicht



SINAMICS V20 – Der wirtschaftliche, zuverlässige und benutzerfreundliche Umrichter für Basisanwendungen

In immer mehr Anwendungen im Maschinen- und Anlagenbau wird heute nach individuellen Automatisierungs- und Antriebslösungen verlangt, die auch einfache Bewegungsabläufe mit geringen Anforderungen automatisieren.

Mit dem kompakten Frequenzumrichter SINAMICS V20 bietet Siemens für diese Anwendungen eine einfache und wirtschaftliche Antriebslösung. SINAMICS V20 zeichnet sich durch kurze Inbetriebnahmezeiten, einfache Bedienung, Robustheit und Kosteneffizienz aus.

Der Umrichter deckt mit neun Baugrößen einen Leistungsbereich von 0,12 kW bis 30 kW ab (0,16 hp bis 40 hp).

Minimieren Sie Ihre Kosten

Der Aufwand während der Projektierung und Inbetriebnahme sowie die Kosten im laufenden Betrieb müssen so niedrig wie möglich gehalten werden. Mit dem SINAMICS V20 haben Sie dafür die richtige Antwort. Zur Steigerung der Energieeffizienz ist der Umrichter mit einem energieoptimalen Steuerungsverfahren mit automatischer Flussabsenkung ausgerüstet. Er stellt zudem den aktuellen Energieverbrauch dar und verfügt über weitere integrierte Energiesparfunktionen. Damit kann der Energieverbrauch drastisch gesenkt werden.

Ausführliche Beschreibung des SINAMICS V20
siehe Katalog D 31.1.
https://www.siemens.com/d31-1

Nutzen

Einfache Installation

- Wand- und Durchsteckmontage
  - Beide Varianten direkt aneinanderreihbar
  - Kompakter Aufbau in kleineren Schränken
  - Durchsteckmontage erlaubt einfachere Schrankkühlung
  - Die Baugrößen FSAA, FSAB, FSAC und FSAD (1 AC 230 V) sind im Vergleich zu den vorherigen Baugrößen FSA, FSB und FSC innerhalb des gleichen Leistungsbereichs wesentlich kleiner
- Plug & Play
  - Ohne weitere Optionen sofort einsetzbar
  - Grundlegende Bedienung über das eingebaute BOP (Basic Operator Panel)
- Verbindung des SINAMICS V20 mit USS oder Modbus RTU über Klemmen
  - Einfache Integration in bestehende Systeme
  - Einfachere Inbetriebnahme durch Standard-Bibliotheken und Verbindungsmakros
  - Volle Flexibilität der Modbus-RTU-Einstellungen erweitert die Kommunikationsmöglichkeiten des Umrichters
  - Einfache Anbindung an eine Steuerung (z. B. SIMATIC S7 PLC über Modbus RTU/USS)
- Eingebautes Bremsmodul
  - Umrichter ≥ 7,5 kW (Baugrößen FSD und FSE) haben ein eingebautes Braking Module. In diesem Fall kann der Bremswiderstand direkt angeschlossen werden. Die Energie aus der Widerstandsbremsung wird in einem Bremswiderstand mit einstellbarem Lastspiel zwischen 5 % und 100 % in Wärme umgesetzt
  - Zur Verbesserung der Bremsleistung kann Widerstandsbremsung eingesetzt werden
- EMV-Kategorie C1
  - Optional sind die Geräte mit einem integrierten Funkentstörfilter erhältlich, der bei EMV-gerechtem Aufbau im Schaltschrank die Einhaltung der Funkstörgrenzwerte gemäß IEC 61800-3 Kategorie C1 ermöglicht. Damit erfüllen die Baugrößen FSAA, FSAB, FSAC und FSAD die Funkstöranforderungen von industriellen Applikationen und auch im Wohn- und Geschäftsbereich, z. B. für gewerbliche Anwendung wie Kühltheken, Fitnessgeräte, Belüftungssysteme, Gewerbewaschmaschinen

Einfache Handhabung

- Parameter auslesen und klonen ohne Spannungsversorgung Parametereinstellungen können mit dem batteriebetriebenen Parameter Loader sogar ohne Stromversorgung einfach von einem Gerät zu einem anderen übertragen werden.
  - Geringerer technischer Support erforderlich
  - Kurze Inbetriebnahmezeit
  - Ohne weiteren technischen Support schnell und sicher einsetzbar
- Verbindungs- und Applikationsmakros zur Vereinfachung der I/O-Konfiguration und der entsprechenden Einstellungen integriert.
  - Kürzere Inbetriebnahmezeit
  - Integrierte und optimierte Applikationseinstellungen
  - Auswahl einfacher Verbindungs- und Applikationsmakros anstatt Konfiguration langer komplizierter Parameterlisten
  - Vermeidung von Fehlern durch falsche Parameter-Einstellungen
- Keep Running Mode ermöglicht ununterbrochenen Betrieb Durch automatische Anpassung von Umrichterfunktionen im Fall instabiler Netzversorgung kann höhere Produktivität erreicht werden.
  - Stabiler Betrieb bei schwierigen Netzbedingungen
  - Höhere Produktivität durch Vermeidung von Produktionsunterbrechungen
  - Individuelle Reaktionsmöglichkeiten durch flexible Einstellungen im Fall von Fehlern/Warnungen
- Hohe Robustheit des Antriebs in schwierigen Umgebungsbedingungen durch weiten Spannungsbereich, fortschrittliches Kühlkonzept und beschichtete Leiterplatten.
  - Betrieb auch bei stark schwankender Netzspannung möglich
  - Zuverlässiger Betrieb bei Netzspannungen:
    1 AC 200 V ... 240 V (-15 %/+10 %) [1)]
    3 AC 380 V ... 480 V (-15 %/+10 %)
  - Betriebs- und Umgebungstemperaturen von -10 °C bis +40 °C (max. +60 °C mit Derating)

© Siemens 2020

Nutzen (Fortsetzung)

- Drahtlose Inbetriebnahme, Bedienung und Diagnose über Mobilgerät oder Laptop dank optionalem Webserver Module SINAMICS V20 Smart Access
  - Ermöglicht einfachen Zugang zum Umrichter, auch wenn dieser in schwer zugänglichen Bereichen installiert ist
  - Einfache Bedienung dank intuitiver Nutzeroberfläche und Inbetriebnahme-Assistent
  - Volle Flexibilität in der Wahl des Endgeräts, da der Webserver mit jedem HTML5-fähigen Webbrowser funktioniert
- Anschluss an die Cloud MindSphere mit dem optional verfügbaren SINAMICS CONNECT 300 IoT Gateway via SINAMICS V20 BOP Interface
- Erweiterung der 400-V-Umrichter um je zwei Digitaleingänge und Digitalausgänge (Relais-Ausgänge) dank optionalem SINAMICS V20 I/O Extension Module
  - Höhere Flexibilität des Frequenzumrichters ohne zusätzlichen Aufwand für Installation, Hard- und Software
  - Zusätzliche Funktionalitäten wie die Mehrpumpensteuerung, mit der bis zu vier Pumpen mit einem Frequenzumrichter gesteuert werden können

Einfach sparsam

Senkung des Energieverbrauchs im Betrieb und Standby

- ECO-Modus für U/f, U^2/f
  Der integrierte ECO-Modus für U/f, U^2/f-Regelung passt zur Energieeinsparung den magnetischen Fluss im Motor automatisch an. Der Energieverbrauch kann in kWh, CO_2 oder in der lokalen Währung angezeigt werden.
  - Energieeinsparung bei niedrigen dynamischen Lastzyklen
  - Gibt dem Anwender die momentan eingesparte Energie an
- Schlafmodus
  Umrichter und Motor arbeiten nur, wenn die Anlage oder Maschine es erfordert.
  - Intelligenter Schlafmodus spart Energie
  - Verlängerte Lebensdauer des Motors
  - Verringerter Pumpenverschleiß bei niedriger Drehzahl
  - Geringerer Zeitaufwand zur Programmierung von PLC-Code für Pumpen-/Lüfter-Applikationen (PLC)
- Zwischenkreiskopplung
  Applikationen mit SINAMICS V20-Umrichtern gleicher Leistung können einen gemeinsamen Zwischenkreis zur Wiederverwendung regenerativer Energie nutzen.
  - Energie erzeugen und einsparen in Applikationen, die gekoppelte Motoren verwenden
  - Die Umrichter können den Verbrauch optimal untereinander aufteilen
  - Widerstandsbremsung und externe Komponenten sind weniger häufig erforderlich

Integrierte Überwachung von Energieflüssen

- Energieverbrauch und -einsparungen werden ohne Bedarf an Strommessausrüstung überwacht.
  - Intuitive Werte für Stromverbrauch und Einsparungen ohne zusätzliche Investitionen in Messausrüstung
  - Werte können in kWh, CO_2 oder in einer Währung angezeigt werden

Kosteneinsparung bei Betrieb der SINAMICS V20 Umrichter Baugröße FSE mit geringer Überlast

SINAMICS V20 Umrichter in Baugröße FSE können mit zwei verschiedenen Lastspielen betrieben werden:

- Geringe Überlast (LO): 110 % I_L [2] für 60 s (Zykluszeit: 300 s)
- Hohe Überlast (HO): 150 % I_H [3] für 60 s (Zykluszeit: 300 s)

Beim Lastspiel für geringe Überlast erreicht der Umrichter einen höheren Ausgangsstrom und eine höhere Ausgangsleistung. Es kann ein kleinerer Umrichter eingesetzt werden. Optimal ausgelegt auf zahlreiche Anwendungsgebiete:

- Geringe Überlast für Anwendungen mit geringer Dynamik (Dauerbetrieb)
- Hohe Überlast für Anwendungen mit hoher Dynamik (zyklischer Betrieb)

Komplette Motion-Control-Lösungen von Siemens – SINAMICS V20 und SIMATIC

Siemens bietet umfassende Lösungen aus einer Hand für allgemeine Motion-Control-Anwendungen mit unterschiedlichen SINAMICS-Applikationsbeispielen:

- Betriebsbereite Anwendungsbeispiele, einschließlich Schaltpläne und Parameterbeschreibungen
- Konfigurationsbeispiele zum Anschluss von SINAMICS an SIMATIC, einschließlich Beispiele für Hardware und Software sowie Verdrahtung, Installationsanweisungen für das mitgelieferte S7-Projekt, Umrichter-Parametrierung, HMI-Beispielprojekt
  - Ein korrekt konfiguriertes, betriebsfertiges Projekt
  - Optimal genutzte Vorteile von TIA
  - Kostenloser Download über das Online-Support-Portal: https://www.siemens.de/sinamics-applikationen

Erweiterte Gewährleistung

Siemens bietet für SINAMICS V20 eine erweiterte Gewährleistung von bis zu 7½ Jahren:

- 24 Monate Standardgewährleistung
- Optionale Verlängerung via **Service Protect**
  - 6 Monate kostenlos nach Produktregistrierung unter: https://myregistration.siemens.com
  - kostenpflichtig für weitere 3 oder 5 Jahre

Weitere Informationen unter:
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/sc/4842

[1] 1-phasige Geräte können auch an zwei Phasen einer 3-phasigen 120/240-V-Stromversorgung angeschlossen werden. Die Spannung zwischen L1 und L2 sollte im Bereich von 200 V bis 240 V, -15 % bis +10 % liegen (Phase-Phase oder Phase-Nullleiter). Weitere Informationen sind erhältlich unter:
https://support.industry.siemens.com/cs/document/109476260

[2] Dem Ausgangsstrom I_L liegt das Lastspiel für geringe Überlast (LO) zugrunde.

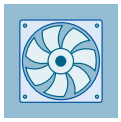
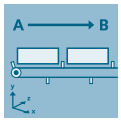
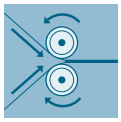
[3] Dem Ausgangsstrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (HO) zugrunde.

© Siemens 2020

Einführung

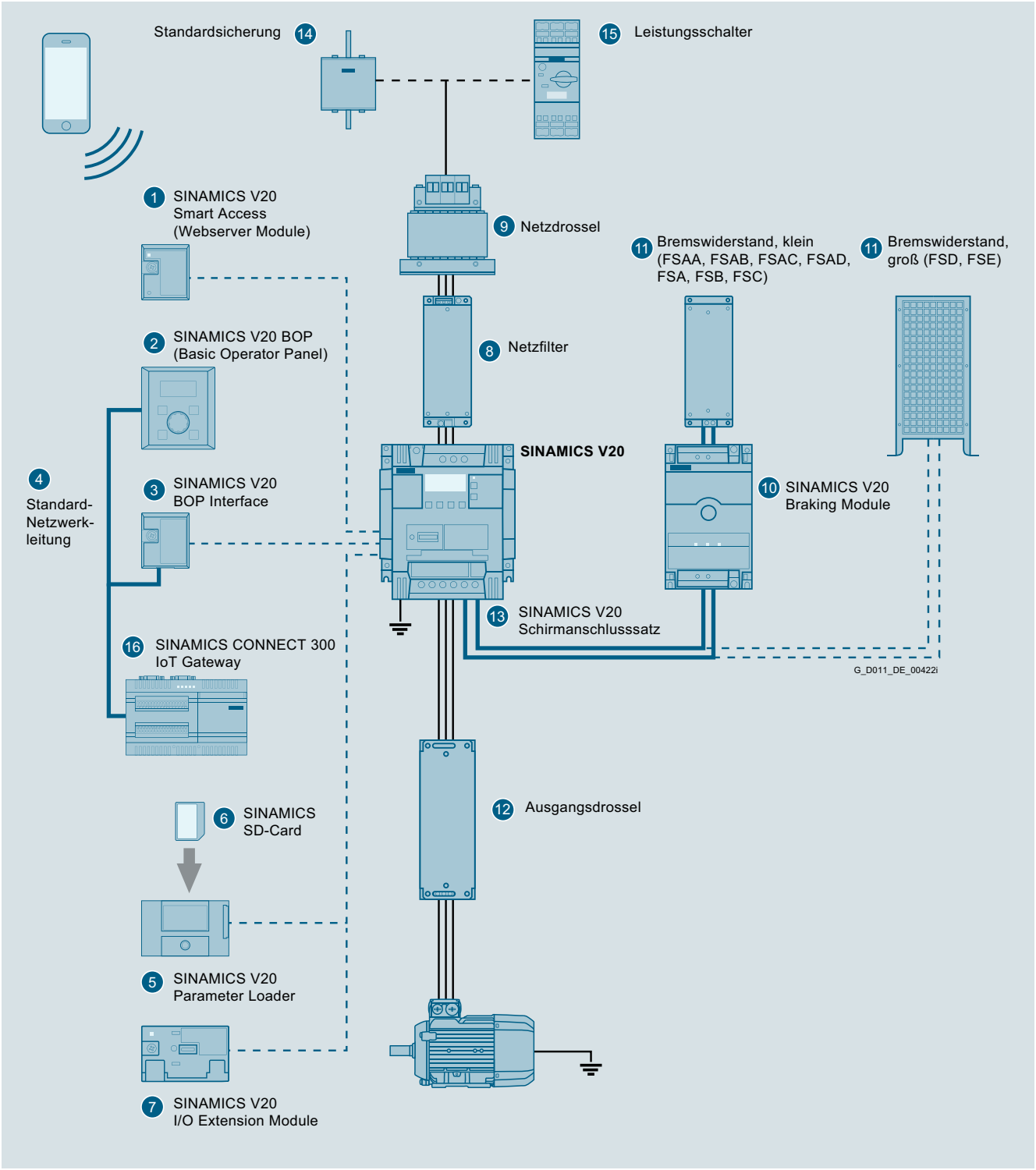
Anwendungsbereich

Der SINAMICS V20 ist kompakt aufgebaut und kann individuell den Anforderungen der Anwendung sowie den Ansprüchen des Anwenders angepasst werden:

Typische Applikationen		Vorteile
Pumpen, Lüften, Verdichten		
	• Kreiselpumpen • Radial-/Axiallüfter • Kompressoren	• Hohe Verfügbarkeit durch automatischen Wiederanlauf und fliegenden Neustart nach Spannungsausfall • Bandrisserkennung durch Überwachung des Lastmoments • Pumpenschutz gegen Kavitation • Puls-Zusatzmoment und Pumpen-Freispülfunktion für verstopfte Pumpen • PID-Regler für Prozesswerte (z. B. Temperatur, Druck, Pegel, Durchfluss) • PID-Auto-Tuning zur Optimierung der Regelparameter • Schlafmodus schaltet bei geringem Bedarf den Motor ab • Motor-Kaskadierung erweitert den Durchflussbereich durch Hinzufügen zweier Festdrehzahlantriebe (Kaskade) • Frost- und Kondensationsschutz verhindern Feuchtigkeit im Motor unter extremen Umweltbedingungen • Mit optionalem SINAMICS V20 I/O Extension Module für 400-V-Umrichter: Mehrpumpensteuerung, mit der bis zu vier Pumpen mit einem Frequenzumrichter gesteuert werden können, und Anwendungen, die zusätzliche Digitaleingänge und Digitalausgänge benötigen (z. B. bei Wasserversorgungssystemen für Gebäude)
Bewegen		
	• Förderbänder • Rollenförderer • Kettenförderer • Laufbänder • Becherförderer	• Weiche, stoßfreie Beschleunigung vermindert die Belastung von Getrieben, Lagern, Trommeln und Rollen • Hochlauf-Zusatzmoment für Förderbänder mit hohem Losbrechmoment • Dynamisches Verhalten durch Einsatz eines Bremswiderstands oder einer Gleichstrombremsung • Direkte Steuerung mechanischer Haltebremsen • Bandrisserkennung durch Überwachung des Lastmoments • Mit Quick Stop (Abschaltpositionierung) exakt stoppen – unabhängig vom Steuerungszyklus
Verarbeiten		
	• **Einzelantriebe in der Prozessindustrie**, wie Mühlen, Mischer, Kneter, Brecher, Rührwerke, Zentrifugen • **Einzelantriebe in gewerblichen Anwendungen**, wie Öfen, Mischer, Gewerbewaschmaschinen • **Hauptantriebe in Maschinen mit mechanisch gekoppelten Achsen**, wie Spinnereimaschinen, Flechtmaschinen für Textilien, Seile und Drähte	• Frost- und Kondensationsschutz verhindern Feuchtigkeit im Motor unter extremen Umweltbedingungen • Höhere Produktivität mit ununterbrochener Produktion durch Keep Running Mode • Austausch von generatorischer Energie über den DC-Zwischenkreis • Hochlauf-Zusatzmoment für Maschinen mit hohem Losbrechmoment

© Siemens 2020

Aufbau



SINAMICS V20 Umrichter und Zubehör

© Siemens 2020

Aufbau (Fortsetzung)

Zubehör		
1	**SINAMICS V20 Smart Access**	Drahtlose Inbetriebnahme, Bedienung und Diagnose mit Mobilgerät oder Laptop mittels Webserver Module
2	**SINAMICS V20 BOP**	• Gleiche Funktion wie das integrierte BOP (Basic Operator Panel) • Auch für getrennten Aufbau einsetzbar • Werte und Sollwerte werden mit einem Drehknopf geändert • Zur dezentralen Montage mit Gehäuseschutzart IP54 und UL Typ 1
3	**SINAMICS V20 BOP Interface**	• Anschluss zwischen Umrichter und BOP oder SINAMICS CONNECT 300 IoT Gateway • RJ45-Schnittstelle ist mit Standard-Netzwerkleitung kompatibel
4	**Standard-Netzwerkleitung**	• Leitung ist nicht im Lieferumfang enthalten • Es kann eine beliebige Standard-Netzwerkleitung mit Standard-RJ45-Stecker verwendet werden • Anschluss an die Cloud MindSphere mit dem optional verfügbaren SINAMICS CONNECT 300 IoT Gateway
5	**SINAMICS V20 Parameter Loader**	• Es können bis zu 100 Parametersätze aus der Speicherkarte auf den Umrichter geladen oder vom Umrichter auf die Speicherkarte gesichert werden • Der Umrichter muss nicht an das Netz angeschlossen sein
6	**SINAMICS SD-Card**	• Speicherkarte 512 Mbyte • Es werden Standard-SD-Karten bis 32 Gbyte unterstützt
7	**SINAMICS V20 I/O Extension Module**	• Erweiterung der 400-V-Umrichter um je zwei Digitaleingänge und Digitalausgänge (Relais-Ausgänge)
8	**Netzfilter**	Verbesserte EMV-Eigenschaften
9	**Netzdrossel**	• Reduziert Oberschwingungsströme • Verbessert den Leistungsfaktor • Empfohlen, wenn der Eingangsstrom (Effektivwert) höher als der Nennstrom des Umrichters ist
10	**SINAMICS V20 Braking Module**	• Verkürzt die Rücklauframpenzeit • Geeignet für 1 AC 230 V und 3 AC 400 V • Einstellbarer Lastzyklus von 5 % bis 100 % • Für Baugrößen FSAA, FSAB, FSAC, FSAD, FSA, FSB und FSC • Die Baugrößen FSD und FSE haben bereits eine integrierte Bremseinheit
11	**Bremswiderstand**	• Führt regenerative Energie als Wärme ab • Werkseinstellung 5 % Lastzyklus
12	**Ausgangsdrossel**	Für längere Motorleitung: • 1 AC 230 V: 200 m (geschirmt und ungeschirmt) • 3 AC 400 V: - für Baugrößen FSA bis FSD: 150 m (geschirmt und ungeschirmt) - für Baugröße FSE: 200/300 m (geschirmt/ungeschirmt)
13	**Schirmanschlusssatz**	• Schirmanschluss • Zugentlastung
14	**Standardsicherung**	Empfohlene Sicherung gemäß IEC-/UL-Norm
15	**Leistungsschalter**	Empfohlener Leistungsschalter gemäß IEC-/UL-Norm
16	**SINAMICS CONNECT 300 IoT Gateway**	Anschluss an die Cloud MindSphere via SINAMICS V20 BOP Interface

Weitere Info

Für SINAMICS V20 ist jeweils ein **Getting Started** als Papierversion im Lieferumfang enthalten. Weitere Dokumentationen wie Betriebsanleitung und Listenhandbuch sind kostenlos im Internet verfügbar unter:
http://www.siemens.com/sinamics-v20/documentation

Detaillierte Informationen zu SINAMICS V20, aktuelle technische Dokumentationen (Broschüren, Maßbilder, Zertifikate, Gerätehandbücher und Betriebsanleitungen) erhalten Sie im Internet unter:
http://www.siemens.com/sinamics-v20

und zusätzlich über den **Drive Technology Konfigurator (DT-Konfigurator)** im Internet. Unter folgender Adresse ist der **DT-Konfigurator** in der Industry Mall von Siemens zu finden:
http://www.siemens.de/dt-konfigurator

Des Weiteren steht mit der **SINAMICS SELECTOR App** ein praktisches Tool zur Verfügung, mit dem Artikel-Nummern für SINAMICS V20, SINAMICS G120C, SINAMICS G120P, SINAMICS G120X und SINAMICS G120 Umrichter im Leistungsbereich von 0,12 kW bis 630 kW schnell und einfach zusammengestellt werden können.

Unter folgendem Link finden Sie die kostenfreien Downloads für Android und für iOS:
http://www.siemens.de/sinamics-selector

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemessungsleistung [1]		Ausgangs-strom I_H [2]	Baugröße FS (Frame Size) und Maße (H × B × T)		Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	kW	hp	A	mm			pro PE			
SINAMICS V20, USS/Modbus RTU										
SINAMICS V20 ohne integrierten Netzfilter										
	**1 AC 200 V ... 240 V -15 %/+ 10 %, Ausgangsspannung 200 V ... 240 V, 3-phasig [3]**									
	0,12	0,16	0,9	FSAA ohne Lüfter 142 × 68 × 107,8		**6SL3210-5BB11-2UV1**	**136,24**	350	1	1 ST
	0,25	0,33	1,7			**6SL3210-5BB12-5UV1**	**144,69**	350	1	1 ST
	0,37	0,5	2,3			**6SL3210-5BB13-7UV1**	**154,19**	350	1	1 ST
	0,55	0,75	3,2	FSAB ohne Lüfter 142 × 68 × 127,8		**6SL3210-5BB15-5UV1**	**167,92**	350	1	1 ST
	0,75	1,0	4,2			**6SL3210-5BB17-5UV1**	**181,65**	350	1	1 ST
	1,1	1,5	6,0	FSAC mit einem Lüfter 160,9 × 90,8 × 147		**6SL3210-5BB21-1UV1**	**203,84**	350	1	1 ST
	1,5	2,0	7,8			**6SL3210-5BB21-5UV1**	**231,30**	350	1	1 ST
	2,2	3,0	11,0	FSAD mit einem Lüfter 176,5 × 136,6 × 158,8	NEW	**6SL3210-5BB22-2UV1**	**280,93**	350	1	1 ST
	3,0	4,0	13,6		NEW	**6SL3210-5BB23-0UV1**	**326,35**	350	1	1 ST

[1] Bemessungsleistung der 1 AC 230 V Geräte auf Basis des Ausgangsstroms I_H. Dem Ausgangsstrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (HO) zugrunde: 150 % I_H für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s.

[2] Dem Ausgangsstrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (HO) zugrunde: 150 % I_H für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s.

[3] Einphasige Geräte können auch an zwei Phasen eines dreiphasigen 230-V-Stromversorgungssystems angeschlossen werden. Weitere Informationen unter:
http://support.industry.siemens.com/cs/document/109476260

Für SINAMICS V20 ist jeweils ein Getting Started als Papierversion im Lieferumfang enthalten. Weitere Dokumentationen wie Betriebsanleitung und Listenhandbuch sind kostenlos im Internet verfügbar unter:
http://www.siemens.com/sinamics-v20/documentation

4

© Siemens 2020

SINAMICS V20 – 1 AC 230 V mit Filter

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemessungsleistung [1]		Ausgangs-strom I_H [2]	Baugröße FS (Frame Size) und Maße (H × B × T)		Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	kW	hp	A	mm			pro PE			
SINAMICS V20, USS/Modbus RTU										
	SINAMICS V20 mit integriertem Netzfilter Kategorie C1 [3]									
	**1 AC 200 V ... 240 V -15 %/+ 10 %, Ausgangsspannung 200 V ... 240 V, 3-phasig** [4]									
	0,12	0,16	0,9	FSAA ohne Lüfter 142 × 68 × 107,8		**6SL3210-5BB11-2BV1**	**149,97**	350	1	1 ST
	0,25	0,33	1,7			**6SL3210-5BB12-5BV1**	**158,42**	350	1	1 ST
	0,37	0,5	2,3			**6SL3210-5BB13-7BV1**	**167,92**	350	1	1 ST
	0,55	0,75	3,2	FSAB ohne Lüfter 142 × 68 × 127,8		**6SL3210-5BB15-5BV1**	**181,65**	350	1	1 ST
	0,75	1,0	4,2			**6SL3210-5BB17-5BV1**	**195,39**	350	1	1 ST
	1,1	1,5	6,0	FSAC mit einem Lüfter 160,9 × 90,8 × 147		**6SL3210-5BB21-1BV1**	**221,78**	350	1	1 ST
	1,5	2,0	7,8			**6SL3210-5BB21-5BV1**	**249,25**	350	1	1 ST
	2,2	3,0	11,0	FSAD mit einem Lüfter 176,5 × 136,6 × 158,8	NEW	**6SL3210-5BB22-2BV1**	**304,15**	350	1	1 ST
	3,0	4,0	13,6		NEW	**6SL3210-5BB23-0BV1**	**353,80**	350	1	1 ST

[1] Bemessungsleistung der 1 AC 230 V Geräte auf Basis des Ausgangsstroms I_H. Dem Ausgangsstrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (HO) zugrunde: 150 % I_H für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s.

[2] Dem Ausgangsstrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (HO) zugrunde: 150 % I_H für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s.

[3] EN 61800-3 Kategorie C1, 1. Umgebung (Haushalt, Gewerbe). Max. geschirmte Motorleitungslänge 5 m für Baugröße FSAA, FSAB und FSAD und 10 m für Baugröße FSAC – jeweils mit oder ohne externen Netzfilter.

[4] Einphasige Geräte können auch an zwei Phasen eines dreiphasigen 230-V-Stromversorgungssystems angeschlossen werden. Weitere Informationen unter: http://support.industry.siemens.com/cs/document/109476260

Für SINAMICS V20 ist jeweils ein Getting Started als Papierversion im Lieferumfang enthalten. Weitere Dokumentationen wie Betriebsanleitung und Listenhandbuch sind kostenlos im Internet verfügbar unter:
http://www.siemens.com/sinamics-v20/documentation

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemessungsleistung [1]		Ausgangsstrom I_L [2] Bei 400 V/480 V	Leistung auf Basis des Ausgangsstroms I_H [3]		Ausgangsstrom I_H [3] Bei 400 V/480 V	Baugröße FS (Frame Size) und Maße (H × B × T)	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	kW	hp	A	kW	hp	A	mm		pro PE			
SINAMICS V20, USS/Modbus RTU												
SINAMICS V20 ohne integrierten Netzfilter												
	**3 AC 380 V ... 480 V -15 %/+ 10 %, Ausgangsspannung 380 V ... 480 V, 3-phasig**											
	0,37	0,5	1,3/1,3	0,37	0,5	1,3/1,3	FSA ohne Lüfter 150 × 90 × 145,5	**6SL3210-5BE13-7UV0**	**262,98**	350	1	1 ST
	0,55	0,75	1,7/1,7	0,55	0,75	1,7/1,7		**6SL3210-5BE15-5UV0**	**276,71**	350	1	1 ST
	0,75	1,0	2,2/2,2	0,75	1,0	2,2/2,2		**6SL3210-5BE17-5UV0**	**285,15**	350	1	1 ST
	1,1	1,5	3,1/3,1	1,1	1,5	3,1/3,1	FSA mit einem Lüfter 166 × 90 × 145,5	**6SL3210-5BE21-1UV0**	**308,38**	350	1	1 ST
	1,5	2,0	4,1/4,1	1,5	2,0	4,1/4,1		**6SL3210-5BE21-5UV0**	**340,07**	350	1	1 ST
	2,2	3,0	5,6/4,8	2,2	3,0	5,6/4,8		**6SL3210-5BE22-2UV0**	**393,93**	350	1	1 ST
	3,0	4,0	7,3/7,3	3,0	4,0	7,3/7,3	FSB mit einem Lüfter 160 × 140 × 164,5	**6SL3210-5BE23-0UV0**	**448,85**	350	1	1 ST
	4,0	5,0	8,8/ 8,24	4,0	5,0	8,8/ 8,24		**6SL3210-5BE24-0UV0**	**502,71**	350	1	1 ST
	5,5	7,5	12,5/11	5,5	7,5	12,5/11	FSC mit einem Lüfter 182 × 184 × 169	**6SL3210-5BE25-5UV0**	**616,77**	350	1	1 ST
	7,5	10	16,5/ 16,5	7,5	10	16,5/ 16,5	FSD mit zwei Lüftern 206,5 × 240 × 172,5	**6SL3210-5BE27-5UV0**	**779,41**	350	1	1 ST
	11,0	15	25/21	11,0	15	25/21		**6SL3210-5BE31-1UV0**	**1 002,25**	350	1	1 ST
	15,0	20	31/31	15,0	20	31/31		**6SL3210-5BE31-5UV0**	**1 219,81**	350	1	1 ST
	22	30	45/40	18,5	25	38/34	FSE mit zwei Lüftern 264,5 × 245 × 209	**6SL3210-5BE31-8UV0**	**1 453,21**	350	1	1 ST
	30	40	60/52	22	30	45/40		**6SL3210-5BE32-2UV0**	**1 666,55**	350	1	1 ST

[1] Bemessungsleistung der 3 AC 400 V Geräte auf Basis des Ausgangsstroms I_L. Dem Ausgangsstrom I_L liegt das Lastspiel für geringe Überlast (LO) zugrunde: 110 % I_L für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s.

[2] Dem Ausgangsstrom I_L liegt das Lastspiel für geringe Überlast (LO) zugrunde: 110 % I_L für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s.

[3] Dem Ausgangsstrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (HO) zugrunde: 150 % I_H für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s.

Für SINAMICS V20 ist jeweils ein Getting Started als Papierversion im Lieferumfang enthalten. Weitere Dokumentationen wie Betriebsanleitung und Listenhandbuch sind kostenlos im Internet verfügbar unter:
http://www.siemens.com/sinamics-v20/documentation

© Siemens 2020

SINAMICS V20 – 3 AC 400 V mit Filter

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemessungsleistung [1]		Ausgangsstrom I_L [2] Bei 400 V/480 V	Leistung auf Basis des Ausgangsstroms I_H [3]		Ausgangsstrom I_H [3] Bei 400 V/480 V	Baugröße FS (Frame Size) und Maße (H × B × T)	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	kW	hp	A	kW	hp	A	mm		pro PE			
SINAMICS V20, USS/Modbus RTU												
	SINAMICS V20 mit integriertem Netzfilter Kategorie C34)											
	**3 AC 380 V ... 480 V -15 %/+ 10 %, Ausgangsspannung 380 V ... 480 V, 3-phasig**											
	0,37	0,5	1,3/1,3	0,37	0,5	1,3/1,3	FSA ohne Lüfter 150 × 90 × 145,5	**6SL3210-5BE13-7CV0**	**285,15**	350	1	1 ST
	0,55	0,75	1,7/1,7	0,55	0,75	1,7/1,7		**6SL3210-5BE15-5CV0**	**298,88**	350	1	1 ST
	0,75	1,0	2,2/2,2	0,75	1,0	2,2/2,2		**6SL3210-5BE17-5CV0**	**308,38**	350	1	1 ST
	1,1	1,5	3,1/3,1	1,1	1,5	3,1/3,1	FSA mit einem Lüfter 166 × 90 × 145,5	**6SL3210-5BE21-1CV0**	**330,57**	350	1	1 ST
	1,5	2,0	4,1/4,1	1,5	2,0	4,1/4,1		**6SL3210-5BE21-5CV0**	**367,53**	350	1	1 ST
	2,2	3,0	5,6/4,8	2,2	3,0	5,6/4,8		**6SL3210-5BE22-2CV0**	**425,62**	350	1	1 ST
	3,0	4,0	7,3/7,3	3,0	4,0	7,3/7,3	FSB mit einem Lüfter 160 × 140 × 164,5	**6SL3210-5BE23-0CV0**	**484,77**	350	1	1 ST
	4,0	5,0	8,8/ 8,24	4,0	5,0	8,8/ 8,24		**6SL3210-5BE24-0CV0**	**543,90**	350	1	1 ST
	5,5	7,5	12,5/11	5,5	7,5	12,5/11	FSC mit einem Lüfter 182 × 184 × 169	**6SL3210-5BE25-5CV0**	**666,41**	350	1	1 ST
	7,5	10	16,5/ 16,5	7,5	10	16,5/ 16,5	FSD mit zwei Lüftern 206,5 × 240 × 172,5	**6SL3210-5BE27-5CV0**	**842,78**	350	1	1 ST
	11,0	15	25/21	11,0	15	25/21		**6SL3210-5BE31-1CV0**	**1 083,57**	350	1	1 ST
	15,0	20	31/31	15,0	20	31/31		**6SL3210-5BE31-5CV0**	**1 319,08**	350	1	1 ST
	22	30	45/40	18,5	25	38/34	FSE mit zwei Lüftern 264,5 × 245 × 209	**6SL3210-5BE31-8CV0**	**1 570,43**	350	1	1 ST
	30	40	60/52	22	30	45/40		**6SL3210-5BE32-2CV0**	**1 801,73**	350	1	1 ST

[1] Bemessungsleistung der 3 AC 400 V Geräte auf Basis des Ausgangsstroms I_L. Dem Ausgangsstrom I_L liegt das Lastspiel für geringe Überlast (LO) zugrunde: 110 % I_L für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s.

[2] Dem Ausgangsstrom I_L liegt das Lastspiel für geringe Überlast (LO) zugrunde: 110 % I_L für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s.

[3] Dem Ausgangsstrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (HO) zugrunde: 150 % I_H für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s.

[4] EN 61800-3 Kategorie C3, 2. Umgebung (Industrie). Max. geschirmte Motorleitungslänge 10 m für Baugröße FSA, 25 m für Baugrößen FSB bis FSD und 50 m für Baugröße FSE. Um auch bei FSA-Umrichtern die Kategorie C2 oder 25 m geschirmte Motorleitungslänge zu erhalten, müssen ungefilterte Umrichter mit externem Netzfilter eingesetzt werden.

Für SINAMICS V20 ist jeweils ein Getting Started als Papierversion im Lieferumfang enthalten. Weitere Dokumentationen wie Betriebsanleitung und Listenhandbuch sind kostenlos im Internet verfügbar unter:
http://www.siemens.com/sinamics-v20/documentation

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemessungsleistung	Baugröße FS (Frame Size)	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	kW			pro PE			
Netzseitige Leistungskomponenten							
	Netzfilter						
	***Netzfilter Klasse B für Kategorie C1, Motorleitungslänge (geschirmt) max. 5 m für Baugrößen FSAA/FSAB und 10 m für Baugröße FSAC***						
	1 AC 200 ... 240 V						
	0,12 ... 1,5	FSAA/FSAB/FSAC	**6SL3203-0BB21-8VA0**	**78,04**	DMS	1	1 ST
	Netzfilter Klasse B für Kategorie C2, Motorleitungslänge (geschirmt) max. 25 m						
	3 AC 380 ... 480 V						
	0,37 ... 2,2	FSA	**6SL3203-0BE17-7BA0**	**231,88**	343	1	1 ST
	3 ... 5,5	FSB/FSC	**6SL3203-0BE21-8BA0**	**405,82**	343	1	1 ST
	7,5 ... 22	FSD/FSE	**6SL3203-0BE23-8BA0**	**521,75**	343	1	1 ST
	30	FSE	**6SL3203-0BE27-5BA0**	**695,65**	343	1	1 ST
	Netzdrossel						
	**1 AC 200 ... 240 V**						
	0,12 ... 0,25	FSAA	**6SE6400-3CC00-4AB3**	**83,66**	343	1	1 ST
	0,37 ... 0,75	FSAA/FSAB	**6SE6400-3CC01-0AB3**	**83,66**	343	1	1 ST
	1,1 ... 1,5	FSAC	**6SE6400-3CC02-6BB3**	**120,64**	343	1	1 ST
	2,2 ... 3,0	FSAD	**6SE6400-3CC03-5CB3**	**119,48**	343	1	1 ST
	3 AC 380 ... 480 V						
	0,37 ... 1,1	FSA	**6SL3203-0CE13-2AA0**	**70,27**	343	1	1 ST
	1,5 ... 4	FSA/FSB	**6SL3203-0CE21-0AA0**	**93,69**	343	1	1 ST
	5,5 ... 7,5	FSC	**6SL3203-0CE21-8AA0**	**128,81**	343	1	1 ST
	11 ... 15	FSD	**6SL3203-0CE23-8AA0**	**169,80**	343	1	1 ST
	22	FSE	**6SL3203-0CJ24-5AA0**	**311,20**	343	1	1 ST
	30	FSE	**6SL3203-0CD25-3AA0**	**311,20**	343	1	1 ST
Zwischenkreis-Komponenten							
	Bremswiderstand						
	**1 AC 200 ... 240 V**						
	0,12 ... 0,75	FSAA/FSAB	**6SE6400-4BC05-0AA0**	**145,01**	343	1	1 ST
	1,1 ... 1,5	FSAC	**JJY:023151720007**	**102,29**	343	1	1 ST
	2,2 ... 3	FSAD	**JJY:023163720018**	**142,08**	343	1	1 ST
	3 AC 380 ... 480 V						
	0,37 ... 1,5	FSA	**6SL3201-0BE14-3AA0**	**99,54**	343	1	1 ST
	2,2 ... 4	FSA/FSB	**6SL3201-0BE21-0AA0**	**140,51**	343	1	1 ST
	5,5 ... 7,5	FSC/FSD	**6SL3201-0BE21-8AA0**	**199,08**	343	1	1 ST
	11 ... 15	FSD	**6SL3201-0BE23-8AA0**	**269,33**	343	1	1 ST
	22 ... 30	FSE	**6SE6400-4BD21-2DA0**	**436,20**	343	1	1 ST
Ausgangsseitige Komponenten							
	Ausgangsdrossel						
	**1 AC 200 ... 240 V**						
	0,12 ... 1,1	FSAA/FSAB/FSAC	**6SL3202-0AE16-1CA0**				
	1,5	FSAC	**6SL3202-0AE18-8CA0**	**160,70**	343	1	1 ST
	2,2 ... 3	FSAD	**6SL3202-0AE21-8CA0**	**218,10**	343	1	1 ST
	3 AC 380 ... 480 V						
	0,37 ... 1,5	FSA	**6SL3202-0AE16-1CA0**				
	2,2 ... 3	FSA/FSB	**6SL3202-0AE18-8CA0**	**160,70**	343	1	1 ST
	4 ... 5,5	FSB/FSC	**6SL3202-0AE21-8CA0**	**218,10**	343	1	1 ST
	7,5 ... 15	FSD	**6SL3202-0AE23-8CA0**	**298,47**	343	1	1 ST
	22 ... 30	FSE	**6SE6400-3TC05-4DD0**	**432,18**	343	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

SINAMICS V20 – Ergänzende Systemkomponenten

Auswahl- und Bestelldaten

	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Systemkomponenten für SINAMICS V20						
	**SINAMICS V20 Parameter Loader** Zum Hoch- bzw. Herunterladen von Parametersätzen zwischen dem Umrichter und einer SD-Karte.	**6SL3255-0VE00-0UA1**	**72,84**	350	1	1 ST
	**Externes SINAMICS V20 BOP (Basic Operator Panel)** Zur Fernsteuerung des Umrichters Zum Anschluss des externen SINAMICS V20 BOP muss das SINAMICS V20 BOP Interface und eine beliebige Standard-Netzwerkleitung mit Standard-RJ45-Stecker bestellt werden. Die Leitung ist nicht im Lieferumfang enthalten.	**6SL3255-0VA00-4BA1**	**26,01**	350	1	1 ST
	**SINAMICS V20 BOP Interface** Das SINAMICS V20 BOP Interface verbindet das externe SINAMICS V20 BOP mit dem Umrichter. Einschl. Steckverbinder für den Anschluss an den Umrichter	**6SL3255-0VA00-2AA1**	**15,61**	350	1	1 ST
	**SINAMICS V20 Smart Access** Zur drahtlosen Inbetriebnahme, Bedienung und Diagnose über Mobilgerät oder Laptop	**6SL3255-0VA00-5AA0**	**139,08**	350	1	1 ST
	**SINAMICS CONNECT 300 IoT Gateway** NEW Zum Anschluss von bis zu acht Umrichtern an die Cloud-Lösung MindSphere	**6SL3255-0AG30-0AA0**	**690,20**	343	1	1 ST
	Speicherkarte SINAMICS SD-Card 512 Mbyte	**6SL3054-4AG00-2AA0**	**56,61**	753	1	1 ST
	**SINAMICS V20 I/O Extension Module** zur Erweiterung der 400-V-Umrichter um je zwei Digitaleingänge und Digitalausgänge (Relais-Ausgänge)	**6SL3256-0VE00-6AA0**	**49,45**	350	1	1 ST
	**SINAMICS V20 Braking Module** Ein SINAMICS V20 Braking Module und der zugeordnete externe Bremswiderstand werden benötigt, um bei Netzausfall Antriebe gezielt stillsetzen zu können. Das SINAMICS V20 Braking Module ist nur für die Baugrößen FSAA bis FSC einsetzbar; FSD und FSE verfügen bereits über einen integrierten Brems-Chopper.	**6SL3201-2AD20-8VA0**	**113,02**	350	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Systemkomponenten für SINAMICS V20					
 **SINAMICS V20 Schirmanschlusssätze**					
• Für Baugrößen FSAA und FSAB	**6SL3266-1AR00-0VA0**	**4,16**	350	1	1 ST
• Für Baugröße FSAC	**6SL3266-1AU00-0VA0**	**9,51**	350	1	1 ST
• Für Baugröße FSAD NEW	**6SL3266-1AV00-0VA0**	**20,06**	350	1	1 ST
• Für Baugröße FSA	**6SL3266-1AA00-0VA0**	**9,51**	350	1	1 ST
• Für Baugröße FSB	**6SL3266-1AB00-0VA0**	**20,06**	350	1	1 ST
• Für Baugröße FSC	**6SL3266-1AC00-0VA0**	**20,06**	350	1	1 ST
• Für Baugröße FSD	**6SL3266-1AD00-0VA0**	**20,06**	350	1	1 ST
• Für Baugröße FSE	**6SL3266-1AE00-0VA0**	**20,06**	350	1	1 ST
RS485-Abschlusswiderstand Inhalt: 50 Stück	**6SL3255-0VC00-0HA0**	**31,68**	350	1	50 ST
DIN-Hutschienenmontagesatz					
• Für Baugrößen FSAA/FSAB/FSAC/FSAD/FSA Für die Montage von FSAA/FSAB/FSAC/FSAD ist zusätzlich ein Migrations-Montagesatz erforderlich.	**6SL3261-1BA00-0AA0**	**11,47**	350	1	1 ST
• Für Baugröße FSB	**6SL3261-1BB00-0AA0**	**21,67**	350	1	1 ST
• Migrations-Montagesatz Für die Montage von FSAA/FSAB/FSAC/FSAD, zusätzlich erforderlich zum DIN-Hutschienenmontagesatz					
- Für Baugrößen FSAA und FSAB	**6SL3266-1ER00-0VA0**	**3,65**	350	1	1 ST
- Für Baugröße FSAC	**6SL3266-1EB00-0VA0**	**3,65**	350	1	1 ST
- Für Baugröße FSAD NEW	**6SL3266-1EV00-0VA0**	**3,65**	350	1	1 ST

4

© Siemens 2020

Einführung

Übersicht



Der Kompaktumrichter SINAMICS G120C stellt eine ausgewogene Mischung an Features für den breiten Einsatz dar. Er ist ein kompakter, robuster und leicht zu bedienender Umrichter und kann wahlweise mit einer einfachen oder einer komfortablen Bedieneinheit versehen werden.

Funktionsumfang:

- Betriebstemperatur -10 °C bis +40 °C (max. +50 °C mit Derating)
- Schutzart IP20
- Aufsteckbare optionale Bedieneinheit BOP-2 oder IOP-2
- 6 Digitaleingänge, potenzialfrei
- 1 Digitalausgang (Relais); 1 Digitalausgang (Transistor)
- 1 Analogeingang (-10 ... +10 V bzw. 0/4 ... 20 mA)
- 1 Analogausgang (0 ... 10 V bzw. 0/4 ... 20 mA)
- Integrierte Kommunikations-Schnittstellen
  - Baugrößen FSAA bis FSC: PROFIBUS DP (inkl. PROFIdrive und PROFIsafe), PROFINET/EtherNet/IP (inkl. PROFIdrive, PROFIsafe und PROFIenergy), USS/Modbus RTU
  - Baugrößen FSD bis FSF: PROFINET/EtherNet/IP (inkl. PROFIdrive, PROFIsafe und PROFIenergy)
- Drahtlose Inbetriebnahme, Bedienung und Diagnose über Mobilgerät oder Laptop dank optionalem Webserver Module SINAMICS G120 Smart Access
- Anschluss an die Cloud MindSphere mit dem optional verfügbaren SINAMICS CONNECT 300 IoT Gateway
- Integrierte Schnittstelle RS485/USS bzw. USB zum Anschluss PC-Umrichter-Verbindungssatz-2
- PTC/KTY/Pt1000-Schnittstelle
- Regelungen:
  - U/f-Kennlinie linear/quadratisch/parametrierbar
  - U/f mit Flussstromregelung (FCC)
  - U/f ECO linear/quadratisch
  - Vector-Regelung, geberlos
- Technologieregler (PID)
- Mit integriertem Netzfilter Klasse A Kategorie C2 gemäß EN 61800-3
- Ausgangsfrequenzbereich 0 Hz bis 550 Hz (U/f-Regelung)
- Bremsmethoden:
  - Gleichstrombremsung, Compound-Bremsung
  - Widerstandsbremsen mit integriertem Chopper
- Diverse integrierte Schutzfunktionen:
  Schutz gegen Unter- bzw. Überspannung, Überlast, Erdschluss, Kurzschluss, Kippschutz, Motorblockierschutz, Motor- und Umrichterübertemperatur

Nutzen

- Kompakter Aufbau
- Dicht-an-dicht-Bauweise
- Hohe Leistungsdichte, geringes Volumen
- Einfache Montage auf engstem Raum
- Geringer Platzbedarf
- Einsatz in kleinen Schaltschränken, maschinennah
- Steckbare Klemmen
- Schnelle mechanische Installation
- Optimiertes Parameter-Set
- Optimierter Inbetriebnahmevorgang
- Kompaktbetriebsanleitung
- Verwendbarkeit des IOP-2: Einfache IBS von Standardapplikationen über Assistenten; keine Kenntnisse der Parameterstruktur notwendig
- Einfache und schnelle Software-Parametrierung
- Einfache Bedienbarkeit während der Inbetriebnahme und im laufenden Betrieb
- Intuitive Serieninbetriebnahme
- Cloning-Funktion durch BOP-2, IOP-2 oder Speicherkarte
- Minimierter Trainingsaufwand, Nutzung von bereits vorhandenem SINAMICS Know-how
- Hohe Servicefreundlichkeit, einfache Wartung
- Betriebsstundenzähler für „Antrieb an“ und „Motor an“
- Energieeffiziente, geberlose Vector-Regelung
- Energieeinsparung durch automatische Flussabsenkung mit U/f ECO
- Integrierter Energiesparrechner
- Safety Integrated STO (Safe Torque Off) gemäß IEC 61508 SIL 2 und EN ISO 13849-1 PL d und Kategorie 3
- Lackierte Baugruppen
- Weltweit zertifiziert nach CE, UL, cUL, RCM, SEMI F47, RoHS, EAC

© Siemens 2020

Nutzen (Fortsetzung)

Erweiterte Gewährleistung

Siemens bietet für SINAMICS G120C eine erweiterte Gewährleistung von bis zu 6½ Jahren:

- 12 Monate Standardgewährleistung
- Optionale Verlängerung via **Service Protect**
  - 6 Monate kostenlos nach Produktregistrierung unter: https://myregistration.siemens.com
  - kostenpflichtig für weitere 3 oder 5 Jahre

Weitere Informationen unter:
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/sc/4842

Das **Inbetriebnahme-Tool STARTER** erleichtert die Inbetriebnahme und die Wartung von SINAMICS G120C. Es bietet eine Bedienerführung zur einfachen und schnellen Inbetriebnahme, kombiniert mit anwenderfreundlichen und umfassenden Funktionen für die Antriebslösung.

Ausführliche Beschreibung des SINAMICS G120C sowie aller Optionen siehe Katalog D 31.1.
https://www.siemens.com/d31-1

Technische Informationen erhalten Sie im Internet unter
http://www.siemens.com/sinamics-g120C

und zusätzlich über den **Drive Technology Konfigurator (DT-Konfigurator)** im Internet. Unter folgender Adresse ist der **DT-Konfigurator** in der Industry Mall von Siemens zu finden:
http://www.siemens.de/dt-konfigurator

Des Weiteren steht mit der **SINAMICS SELECTOR App** ein praktisches Tool zur Verfügung, mit dem Artikel-Nummern für SINAMICS V20, SINAMICS G120C, SINAMICS G120P, SINAMICS G120X und SINAMICS G120 Umrichter im Leistungsbereich von 0,12 kW bis 630 kW schnell und einfach zusammengestellt werden können.

Unter folgendem Link finden Sie die kostenfreien Downloads für Android und für iOS:
http://www.siemens.de/sinamics-selector

Anwendungsbereich

SINAMICS G120C ist prädestiniert für den Maschinenbau und erfüllt die Anforderungen vieler Applikationen:

- Förderbänder
- Mixer
- Extruder
- Pumpen
- Lüfter
- Kompressoren
- Einfache Handlingsmaschinen

© Siemens 2020

SINAMICS G120C – ohne Filter

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemessungsleistung [1]		Grundlast-strom I_L [2]	Grund-laststrom I_H [3]	Baugröße FS (Frame Size) und Maße (H × B × T)	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	kW	hp	A	A	mm		pro PE			
SINAMICS G120C mit integriertem Brems-Chopper, Safety Integrated (STO), USS/Modbus RTU										
	SINAMICS G120C ohne Filter									
	3 AC 380 ... 480 V +10/-20 % 47 ... 63 Hz									
	0,55	0,75	1,7	1,3	FSAA 173 × 73 × 155	**6SL3210-1KE11-8UB2**	**425,21**	340	1	1 ST
	0,75	1	2,2	1,7		**6SL3210-1KE12-3UB2**	**447,30**	340	1	1 ST
	1,1	1,5	3,1	2,2		**6SL3210-1KE13-2UB2**	**463,86**	340	1	1 ST
	1,5	2	4,1	3,1		**6SL3210-1KE14-3UB2**	**502,53**	340	1	1 ST
	2,2	3	5,6	4,1		**6SL3210-1KE15-8UB2**	**557,72**	340	1	1 ST
	3,0	4	7,3	5,6	FSA 196 × 73 × 203	**6SL3210-1KE17-5UB1**	**657,13**	340	1	1 ST
	4,0	5	8,8	7,3		**6SL3210-1KE18-8UB1**	**739,97**	340	1	1 ST
	5,5	7,5	12,5	8,8	FSB 196 × 100 × 203	**6SL3210-1KE21-3UB1**	**833,85**	340	1	1 ST
	7,5	10	16,5	12,5		**6SL3210-1KE21-7UB1**	**1 038,17**	340	1	1 ST
	11	15	25	16,5	FSC 295 × 140 × 203	**6SL3210-1KE22-6UB1**	**1 358,45**	340	1	1 ST
	15	20	31	25		**6SL3210-1KE23-2UB1**	**1 772,60**	340	1	1 ST
	18,5	25	37	31		**6SL3210-1KE23-8UB1**	**2 159,16**	340	1	1 ST
SINAMICS G120C mit integriertem Brems-Chopper, Safety Integrated (STO), PROFIBUS DP										
	SINAMICS G120C ohne Filter									
	3 AC 380 ... 480 V +10/-20 % 47 ... 63 Hz									
	0,55	0,75	1,7	1,3	FSAA 173 × 73 × 155	**6SL3210-1KE11-8UP2**	**480,42**	340	1	1 ST
	0,75	1	2,2	1,7		**6SL3210-1KE12-3UP2**	**502,53**	340	1	1 ST
	1,1	1,5	3,1	2,2		**6SL3210-1KE13-2UP2**	**519,08**	340	1	1 ST
	1,5	2	4,1	3,1		**6SL3210-1KE14-3UP2**	**557,72**	340	1	1 ST
	2,2	3	5,6	4,1		**6SL3210-1KE15-8UP2**	**612,96**	340	1	1 ST
	3,0	4	7,3	5,6	FSA 196 × 73 × 203	**6SL3210-1KE17-5UP1**	**712,36**	340	1	1 ST
	4,0	5	8,8	7,3		**6SL3210-1KE18-8UP1**	**795,18**	340	1	1 ST
	5,5	7,5	12,5	8,8	FSB 196 × 100 × 203	**6SL3210-1KE21-3UP1**	**889,07**	340	1	1 ST
	7,5	10	16,5	12,5		**6SL3210-1KE21-7UP1**	**1 093,39**	340	1	1 ST
	11	15	25	16,5	FSC 295 × 140 × 203	**6SL3210-1KE22-6UP1**	**1 413,68**	340	1	1 ST
	15	20	31	25		**6SL3210-1KE23-2UP1**	**1 827,84**	340	1	1 ST
	18,5	25	37	31		**6SL3210-1KE23-8UP1**	**2 214,40**	340	1	1 ST

[1] Die Bemessungsleistung des Gerätes auf Basis des Bemessungsausgangsstroms I_L und einer Bemessungseingangsspannung von 3 AC 400 V. Die Bemessungsleistung wird auf dem Typenschild des Gerätes angegeben.

[2] Dem Grundlaststrom I_L liegt das Lastspiel für geringe Überlast (low overload LO) zugrunde. Der Stromwert wird auf dem Typenschild des Gerätes angegeben.

[3] Dem Grundlaststrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (high overload HO) zugrunde. Der Stromwert wird auf dem Typenschild des Gerätes nicht angegeben.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Bemessungs-leistung [1]		Grundlast-strom I_L [2]	Grundlast-strom I_H [3]	Baugröße FS (Frame Size) und Maße (H × B × T)	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	kW	hp	A	A	mm		pro PE			
SINAMICS G120C mit integriertem Brems-Chopper, Safety Integrated (STO), PROFINET/EtherNet/IP										
	SINAMICS G120C ohne Filter									
	3 AC 380 ... 480 V +10/-20 % 47 ... 63 Hz									
	0,55	0,75	1,7	1,3	FSAA 173 × 73 × 160	**6SL3210-1KE11-8UF2**	**480,42**	340	1	1 ST
	0,75	1	2,2	1,7		**6SL3210-1KE12-3UF2**	**502,53**	340	1	1 ST
	1,1	1,5	3,1	2,2		**6SL3210-1KE13-2UF2**	**519,08**	340	1	1 ST
	1,5	2	4,1	3,1		**6SL3210-1KE14-3UF2**	**557,72**	340	1	1 ST
	2,2	3	5,6	4,1		**6SL3210-1KE15-8UF2**	**612,96**	340	1	1 ST
	3,0	4	7,3	5,6	FSA 196 × 73 × 203	**6SL3210-1KE17-5UF1**	**712,36**	340	1	1 ST
	4,0	5	8,8	7,3		**6SL3210-1KE18-8UF1**	**795,18**	340	1	1 ST
	5,5	7,5	12,5	8,8	FSB 196 × 100 × 203	**6SL3210-1KE21-3UF1**	**889,07**	340	1	1 ST
	7,5	10	16,5	12,5		**6SL3210-1KE21-7UF1**	**1 093,39**	340	1	1 ST
	11	15	25	16,5	FSC 295 × 140 × 203	**6SL3210-1KE22-6UF1**	**1 413,68**	340	1	1 ST
	15	20	31	25		**6SL3210-1KE23-2UF1**	**1 827,84**	340	1	1 ST
	18,5	25	37	31		**6SL3210-1KE23-8UF1**	**2 214,40**	340	1	1 ST
	22	25	43	37	FSD 472 × 200 × 237	**6SL3210-1KE24-4UF1**	**2 572,68**	340	1	1 ST
	30	30	58	43		**6SL3210-1KE26-0UF1**	**3 190,50**	340	1	1 ST
	37	40	68	58		**6SL3210-1KE27-0UF1**	**3 841,06**	340	1	1 ST
	45	50	82,5	68		**6SL3210-1KE28-4UF1**	**4 652,16**	340	1	1 ST
	55	60	103	83	FSE 551 × 275 × 237	**6SL3210-1KE31-1UF1**	**5 355,54**	340	1	1 ST
	75	75	136	103	FSF 708 × 305 × 357	**6SL3210-1KE31-4UF1**	**6 438,04**	340	1	1 ST
	90	100	164	136		**6SL3210-1KE31-7UF1**	**7 519,50**	340	1	1 ST
	110	125	201	164		**6SL3210-1KE32-1UF1**	**8 652,70**	340	1	1 ST
	132	150	237	201		**6SL3210-1KE32-4UF1**	**9 626,43**	340	1	1 ST

[1] Die Bemessungsleistung des Gerätes auf Basis des Bemessungsausgangsstroms I_L und einer Bemessungseingangsspannung von 3 AC 400 V. Die Bemessungsleistung wird auf dem Typenschild des Gerätes angegeben.

[2] Dem Grundlaststrom I_L liegt das Lastspiel für geringe Überlast (low overload LO) zugrunde. Der Stromwert wird auf dem Typenschild des Gerätes angegeben.

[3] Dem Grundlaststrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (high overload HO) zugrunde. Der Stromwert wird auf dem Typenschild des Gerätes nicht angegeben.

Für SINAMICS G120C ist jeweils ein Getting Started als Papierversion im Lieferumfang enthalten.

Weitere Dokumentationen wie Betriebsanleitung und Listenhandbuch sind kostenlos im Internet verfügbar unter:
http://www.siemens.com/sinamics-g120c/documentation

Definition Überlastfähigkeit:	
• Geringe Überlast (low overload LO)	150 % Grundlaststrom I_L für 3 s, anschließend 110 % Grundlaststrom I_L für 57 s mit folgendem 100 % Grundlaststrom I_L für 240 s in einer Zykluszeit von 300 s
• Hohe Überlast (high overload HO)	200 % Grundlaststrom I_H für 3 s, anschließend 150 % Grundlaststrom I_H für 57 s mit folgendem 100 % Grundlaststrom I_H für 240 s in einer Zykluszeit von 300 s

© Siemens 2020

SINAMICS G120C – mit Filter

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemessungsleistung [1]		Grundlast-strom I_L [2]	Grund-laststrom I_H [3]	Baugröße FS (Frame Size) und Maße (H × B × T)	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	kW	hp	A	A	mm		pro PE			
SINAMICS G120C mit integriertem Brems-Chopper, Safety Integrated (STO), USS/Modbus RTU										
SINAMICS G120C mit integriertem Filter Klasse A										
3 AC 380 ... 480 V +10/-20 % 47 ... 63 Hz										
	0,55	0,75	1,7	1,3	FSAA 173 × 73 × 155	**6SL3210-1KE11-8AB2**	**474,91**	340	1	1 ST
	0,75	1	2,2	1,7		**6SL3210-1KE12-3AB2**	**496,99**	340	1	1 ST
	1,1	1,5	3,1	2,2		**6SL3210-1KE13-2AB2**	**519,08**	340	1	1 ST
	1,5	2	4,1	3,1		**6SL3210-1KE14-3AB2**	**568,79**	340	1	1 ST
	2,2	3	5,6	4,1		**6SL3210-1KE15-8AB2**	**629,52**	340	1	1 ST
	3,0	4	7,3	5,6	FSA 196 × 73 × 203	**6SL3210-1KE17-5AB1**	**745,50**	340	1	1 ST
	4,0	5	8,8	7,3		**6SL3210-1KE18-8AB1**	**850,41**	340	1	1 ST
	5,5	7,5	12,5	8,8	FSB 196 × 100 × 203	**6SL3210-1KE21-3AB1**	**966,38**	340	1	1 ST
	7,5	10	16,5	12,5		**6SL3210-1KE21-7AB1**	**1 198,32**	340	1	1 ST
	11	15	25	16,5	FSC 295 × 140 × 203	**6SL3210-1KE22-6AB1**	**1 551,72**	340	1	1 ST
	15	20	31	25		**6SL3210-1KE23-2AB1**	**1 993,50**	340	1	1 ST
	18,5	25	37	31		**6SL3210-1KE23-8AB1**	**2 380,05**	340	1	1 ST

[1] Die Bemessungsleistung des Gerätes auf Basis des Bemessungsausgangsstroms I_L und einer Bemessungseingangsspannung von 3 AC 400 V. Die Bemessungsleistung wird auf dem Typenschild des Gerätes angegeben.

[2] Dem Grundlaststrom I_L liegt das Lastspiel für geringe Überlast (low overload LO) zugrunde. Der Stromwert wird auf dem Typenschild des Gerätes angegeben.

[3] Dem Grundlaststrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (high overload HO) zugrunde. Der Stromwert wird auf dem Typenschild des Gerätes nicht angegeben.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Bemessungs-leistung [1]		Grundlast-strom I_L [2]	Grundlast-strom I_H [3]	Baugröße FS (Frame Size) und Maße (H × B × T)	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	kW	hp	A	A	mm		pro PE			
SINAMICS G120C mit integriertem Brems-Chopper, Safety Integrated (STO), PROFIBUS DP										
SINAMICS G120C mit integriertem Filter Klasse A										
3 AC 380 ... 480 V +10/-20 % 47 ... 63 Hz										
	0,55	0,75	1,7	1,3	FSAA 173 × 73 × 155	**6SL3210-1KE11-8AP2**	**530,13**	340	1	1 ST
	0,75	1	2,2	1,7		**6SL3210-1KE12-3AP2**	**552,22**	340	1	1 ST
	1,1	1,5	3,1	2,2		**6SL3210-1KE13-2AP2**	**574,30**	340	1	1 ST
	1,5	2	4,1	3,1		**6SL3210-1KE14-3AP2**	**624,—**	340	1	1 ST
	2,2	3	5,6	4,1		**6SL3210-1KE15-8AP2**	**684,74**	340	1	1 ST
	3,0	4	7,3	5,6	FSA 196 × 73 × 203	**6SL3210-1KE17-5AP1**	**800,71**	340	1	1 ST
	4,0	5	8,8	7,3		**6SL3210-1KE18-8AP1**	**905,63**	340	1	1 ST
	5,5	7,5	12,5	8,8	FSB 196 × 100 × 203	**6SL3210-1KE21-3AP1**	**1 021,61**	340	1	1 ST
	7,5	10	16,5	12,5		**6SL3210-1KE21-7AP1**	**1 253,54**	340	1	1 ST
	11	15	25	16,5	FSC 295 × 140 × 203	**6SL3210-1KE22-6AP1**	**1 606,96**	340	1	1 ST
	15	20	31	25		**6SL3210-1KE23-2AP1**	**2 048,73**	340	1	1 ST
	18,5	25	37	31		**6SL3210-1KE23-8AP1**	**2 435,27**	340	1	1 ST
SINAMICS G120C mit integriertem Brems-Chopper, Safety Integrated (STO), PROFINET/EtherNet/IP										
SINAMICS G120C mit integriertem Filter Klasse A										
3 AC 380 ... 480 V +10/-20 % 47 ... 63 Hz										
	0,55	0,75	1,7	1,3	FSAA 173 × 73 × 160	**6SL3210-1KE11-8AF2**	**530,13**	340	1	1 ST
	0,75	1	2,2	1,7		**6SL3210-1KE12-3AF2**	**552,22**	340	1	1 ST
	1,1	1,5	3,1	2,2		**6SL3210-1KE13-2AF2**	**574,30**	340	1	1 ST
	1,5	2	4,1	3,1		**6SL3210-1KE14-3AF2**	**624,—**	340	1	1 ST
	2,2	3	5,6	4,1		**6SL3210-1KE15-8AF2**	**684,74**	340	1	1 ST
	3,0	4	7,3	5,6	FSA 196 × 73 × 203	**6SL3210-1KE17-5AF1**	**800,71**	340	1	1 ST
	4,0	5	8,8	7,3		**6SL3210-1KE18-8AF1**	**905,63**	340	1	1 ST
	5,5	7,5	12,5	8,8	FSB 196 × 100 × 203	**6SL3210-1KE21-3AF1**	**1 021,61**	340	1	1 ST
	7,5	10	16,5	12,5		**6SL3210-1KE21-7AF1**	**1 253,54**	340	1	1 ST
	11	15	25	16,5	FSC 295 × 140 × 203	**6SL3210-1KE22-6AF1**	**1 606,96**	340	1	1 ST
	15	20	31	25		**6SL3210-1KE23-2AF1**	**2 048,73**	340	1	1 ST
	18,5	25	37	31		**6SL3210-1KE23-8AF1**	**2 435,27**	340	1	1 ST

[1] Die Bemessungsleistung des Gerätes auf Basis des Bemessungsausgangsstroms I_L und einer Bemessungseingangsspannung von 3 AC 400 V. Die Bemessungsleistung wird auf dem Typenschild des Gerätes angegeben.

[2] Dem Grundlaststrom I_L liegt das Lastspiel für geringe Überlast (low overload LO) zugrunde. Der Stromwert wird auf dem Typenschild des Gerätes angegeben.

[3] Dem Grundlaststrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (high overload HO) zugrunde. Der Stromwert wird auf dem Typenschild des Gerätes nicht angegeben.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Bemessungsleistung [1]		Grundlast-strom I_L [2]	Grund-laststrom I_H [3]	Baugröße FS (Frame Size) und Maße (H × B × T)	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	kW	hp	A	A	mm		pro PE			
SINAMICS G120C mit integriertem Brems-Chopper, Safety Integrated (STO), PROFINET/EtherNet/IP										
SINAMICS G120C mit integriertem Filter Klasse A										
3 AC 380 ... 480 V +10/-20 % 47 ... 63 Hz										
	22	25	43	37	FSD 472 × 200 × 237	**6SL3210-1KE24-4AF1**	**2 791,29**	340	1	1 ST
	30	30	58	43		**6SL3210-1KE26-0AF1**	**3 461,93**	340	1	1 ST
	37	40	68	58		**6SL3210-1KE27-0AF1**	**4 246,62**	340	1	1 ST
	45	50	82,5	68		**6SL3210-1KE28-4AF1**	**5 139,04**	340	1	1 ST
	55	60	103	83	FSE 551 × 275 × 237	**6SL3210-1KE31-1AF1**	**5 897,31**	340	1	1 ST
	75	75	136	103	FSF 708 × 305 × 357	**6SL3210-1KE31-4AF1**	**7 087,55**	340	1	1 ST
	90	100	164	136		**6SL3210-1KE31-7AF1**	**8 277,78**	340	1	1 ST
	110	125	201	164		**6SL3210-1KE32-1AF1**	**9 504,99**	340	1	1 ST
	132	150	237	201		**6SL3210-1KE32-4AF1**	**10 527,31**	340	1	1 ST

[1] Die Bemessungsleistung des Gerätes auf Basis des Bemessungsausgangsstroms I_L und einer Bemessungseingangsspannung von 3 AC 400 V. Die Bemessungsleistung wird auf dem Typenschild des Gerätes angegeben.

[2] Dem Grundlaststrom I_L liegt das Lastspiel für geringe Überlast (low overload LO) zugrunde. Der Stromwert wird auf dem Typenschild des Gerätes angegeben.

[3] Dem Grundlaststrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (high overload HO) zugrunde. Der Stromwert wird auf dem Typenschild des Gerätes nicht angegeben.

Definition Überlastfähigkeit:	
• Geringe Überlast (low overload LO)	150 % Grundlaststrom I_L für 3 s, anschließend 110 % Grundlaststrom I_L für 57 s mit folgendem 100 % Grundlaststrom I_L für 240 s in einer Zykluszeit von 300 s
• Hohe Überlast (high overload HO)	200 % Grundlaststrom I_H für 3 s, anschließend 150 % Grundlaststrom I_H für 57 s mit folgendem 100 % Grundlaststrom I_H für 240 s in einer Zykluszeit von 300 s

Weitere Dokumentationen wie Betriebsanleitung und Listenhandbuch sind kostenlos im Internet verfügbar unter:
http://www.siemens.com/sinamics-g120c/documentation

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemessungsleistung	Baugröße FS (Frame Size)	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	kW			pro PE			
Netzseitige Leistungskomponenten							
	Netzdrossel						
	0,55 ... 1,1	FSAA	**6SL3203-0CE13-2AA0**	**70,27**	343	1	1 ST
	1,5 ... 2,2	FSAA	**6SL3203-0CE21-0AA0**	**93,69**	343	1	1 ST
	3 ... 4	FSA	**6SL3203-0CE21-0AA0**	**93,69**	343	1	1 ST
	5,5 ... 7,5	FSB	**6SL3203-0CE21-8AA0**	**128,81**	343	1	1 ST
	11 ... 18,5	FSC	**6SL3203-0CE23-8AA0**	**169,80**	343	1	1 ST
	22 ... 132	FSD/FSE/FSF	Bei den Baugrößen FSD bis FSF ist eine Zwischenkreisdrossel integriert und daher keine Netzdrossel erforderlich.				
Ausgangsseitige Komponenten							
	Ausgangsdrossel						
	0,55 ... 2,2	FSAA	**6SL3202-0AE16-1CA0**	**137,76**	343	1	1 ST
	3 ... 4	FSA	**6SL3202-0AE18-8CA0**	**160,70**	343	1	1 ST
	5,5 ... 7,5	FSB	**6SL3202-0AE21-8CA0**	**218,10**	343	1	1 ST
	11 ... 18,5	FSC	**6SL3202-0AE23-8CA0**	**298,47**	343	1	1 ST
	22 ... 37	FSD	**6SE6400-3TC07-5ED0**	**633,36**	343	1	1 ST
	45	FSD	**6SE6400-3TC14-5FD0**	**674,34**	343	1	1 ST
	55	FSE	**6SE6400-3TC14-5FD0**	**674,34**	343	1	1 ST
	75 ... 90	FSF	**6SE6400-3TC14-5FD0**	**674,34**	343	1	1 ST
	110	FSF	**6SL3000-2BE32-1AA0**	**1 459,57**	751	1	1 ST
	132	FSF	**6SL3000-2BE32-6AA0**	**1 737,60**	751	1	1 ST
Zwischenkreis-Komponenten							
	Bremswiderstand						
	0,55 ... 1,5	FSAA	**6SL3201-0BE14-3AA0**	**99,54**	343	1	1 ST
	2,2	FSAA	**6SL3201-0BE21-0AA0**	**140,51**	343	1	1 ST
	3 ... 4	FSA	**6SL3201-0BE21-0AA0**	**140,51**	343	1	1 ST
	5,5 ... 7,5	FSB	**6SL3201-0BE21-8AA0**	**199,08**	343	1	1 ST
	11 ... 18,5	FSC	**6SL3201-0BE23-8AA0**	**269,33**	343	1	1 ST
	22	FSD	**JJY:023422620001**	**397,80**	343	1	1 ST
	30 ... 37	FSD	**JJY:023424020001**	**568,29**	343	1	1 ST
	45	FSD	**JJY:023434020001**	**852,44**	343	1	1 ST
	55	FSE	**JJY:023434020001**	**852,44**	343	1	1 ST
	75 ... 90	FSF	**JJY:023454020001**	**1 295,03**	343	1	1 ST
	110 ... 132	FSF	**JJY:023464020001**	**1 749,66**	343	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

SINAMICS G120C – Ergänzende Systemkomponenten

Auswahl- und Bestelldaten

	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Systemkomponenten für alle Umrichter SINAMICS G120C						
	**Bedienfeld BOP-2** (Basic Operator Panel)	**6SL3255-0AA00-4CA1**	**42,25**	343	1	1 ST
	**Bedieneinheit IOP-2 (Intelligent Operator Panel)** Bediensprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Niederländisch, Schwedisch, Finnisch, Russisch, Tschechisch, Polnisch, Türkisch, Chinesisch Simplified	**6SL3255-0AA00-4JA2**	**167,32**	343	1	1 ST
	Bedieneinheit IOP-2 Handheld	**6SL3255-0AA00-4HA1**	**312,34**	343	1	1 ST
	IOP-2/BOP-2 Türmontagesatz	**6SL3256-0AP00-0JA0**	**33,79**	343	1	1 ST
	**SINAMICS G120 Smart Access** Zur drahtlosen Inbetriebnahme, Bedienung und Diagnose über Mobilgerät oder Laptop	**6SL3255-0AA00-5AA0**	**167,32**	343	1	1 ST
	**SINAMICS CONNECT 300 IoT Gateway** NEW Zum Anschluss von bis zu acht Umrichtern an die Cloud-Lösung MindSphere	**6SL3255-0AG30-0AA0**	**690,20**	343	1	1 ST
	Speicherkarte SINAMICS SD-Card 512 Mbyte [1]	**6SL3054-4AG00-2AA0**	**56,61**	753	1	1 ST
	PC-Umrichter-Verbindungssatz-2 Zur Steuerung und Inbetriebnahme eines Umrichters direkt von einem PC aus, wenn auf diesem das Inbetriebnahme-Tool STARTER [2] installiert ist. Einschließlich USB-Kabel (3 m).	**6SL3255-0AA00-2CA0**	**39,42**	343	1	1 ST

[1] Weitere Informationen zu optionalen Firmware-Speicherkarten und Firmware Upgrade/Downgrade siehe im Internet unter https://support.industry.siemens.com/cs/us/en/view/67364620

[2] Das Inbetriebnahme-Tool STARTER ist im Internet verfügbar unter https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/13437/dl

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

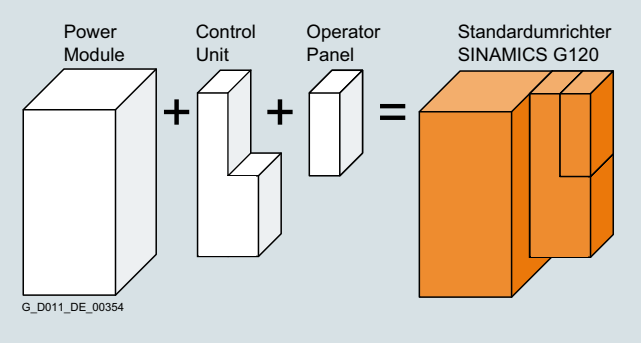
Übersicht



SINAMICS G120 ist ein modulares Umrichtersystem, das aus verschiedenen Funktionseinheiten besteht, die einzeln bestellt werden müssen. Im Wesentlichen sind das:

- Control Unit (CU), optional mit Bedieneinheit (BOP-2, IOP-2)
- Power Module (PM)

Die Control Unit steuert und überwacht das Power Module und den angeschlossenen Motor mittels mehrerer wählbarer Regelungsarten. Sie unterstützt die Kommunikation zu einer lokalen oder zentralen Steuerung sowie zu Überwachungseinrichtungen.



Das Power Module versorgt den Motor in einem Leistungsbereich von 0,37 kW bis 250 kW (0,5 hp bis 400 hp). Das Power Module wird von der Control Unit gesteuert. Für einen höchstzuverlässigen und flexiblen Motorbetrieb wird modernste IGBT-Technologie mit Pulsbreitenmodulation eingesetzt. Umfassende Schutzfunktionen bieten einen hohen Schutz für das Power Module und den Motor.

In den Basisvarianten der CU240E-2 Serie (CU240E-2, CU240E-2 DP und CU240E-2 PN) ist bereits die Sicherheitsfunktion "Sicher abgeschaltetes Moment" (STO, Safe Torque Off) integriert (zertifiziert gemäß IEC 61508 SIL 2 und EN ISO 13849-1 PL d und Kategorie 3).

In den Basisvarianten der CU250S-2 Serie (CU250S-2, CU250S-2 DP, CU250S-2? PN und CU250S-2 CAN) sind bereits die Sicherheitsfunktionen "Sicher abgeschaltetes Moment" (STO, Safe Torque Off), „Sichere Bremsenansteuerung" (SBC, Safe Brake Control) und „Sicherer Stopp 1" (SS1, Safe Stop 1) integriert (zertifiziert gemäß IEC 61508 SIL 2 und EN ISO 13849-1 PL d und Kategorie 3).

Darüber hinaus sind zahlreiche Zusatzkomponenten, wie Basic Operator Panel BOP-2, Intelligent Operator Panel IOP-2, Webserver Module SINAMICS G120 Smart Access, Netzfilter, Netzdrosseln, Ausgangsdrosseln und Bremswiderstände lieferbar.

Funktionsumfang:

- Betriebstemperatur -10 °C bis +40 °C (max. +60 °C mit Derating)
- Aufsteckbare optionale Bedieneinheit BOP-2 oder IOP-2
- Digitaleingänge und -ausgänge sowie Analogeingänge und -ausgänge (siehe Auswahl- und Bestelldaten „Control Units CU240E-2, CU250S-2")
- Integrierte Schnittstelle RS485/USS bzw. USB zum Anschluss PC-Umrichter-Verbindungssatz-2
- Drahtlose Inbetriebnahme, Bedienung und Diagnose der Umrichter SINAMICS G120 zusammen mit den Control Units CU230P-2 und CU240E-2 (ohne Fail-safe-Varianten) über Mobilgerät oder Laptop dank optionalem Webserver Module SINAMICS G120 Smart Access
- Anschluss an die Cloud MindSphere mit dem optional verfügbaren SINAMICS CONNECT 300 IoT Gateway
- PTC/KTY/Pt1000-Schnittstelle
- Mit Control Units CU250S-2 Geberschnittstellen DRIVE-CLiQ, HTL/TTL/SSI (SUB-D) und Resolver/HTL (Klemme)
- Regelungen:
  U/f-Kennlinie linear/quadratisch/parametrierbar
  U/f mit Flussstromregelung (FCC)
  Vector- und Drehmoment-Regelung, geberlos
  Mit Control Units CU250S-2 Vector-Regelung, geberbehaftet
- Je 4 umschaltbare Antriebs- und Befehlsdatensätze
- Technologieregler (PID) und freie Funktionsbausteine
- Elektromagnetische Verträglichkeit gemäß EN 55011 mit integrierten Filtern (Klasse A bzw. für Baugröße FSG Kategorie C2 oder C3) bzw. optionalen Unterbaufiltern (Klasse B)
- Ausgangsfrequenzbereich 0 Hz bis 550 Hz (U/f-Regelung)
- Bremsmethoden:
  Gleichstrombremsung, Compound-Bremsung
  Widerstandsbremsen mit integriertem Chopper
- Schutzart IP20
- Diverse integrierte Schutzfunktionen:
  Unter- bzw. Überspannung, Überlast, Erdschluss, Kurzschluss, Kippschutz, Motorblockierschutz, Übertemperatur

Das **Inbetriebnahme-Tool STARTER** erleichtert die Inbetriebnahme und die Wartung von SINAMICS G120. Es bietet eine Bedienerführung zur einfachen und schnellen Inbetriebnahme, kombiniert mit anwenderfreundlichen und umfassenden Funktionen für die Antriebslösung.

Ausführliche Beschreibung des SINAMICS G120 mit weiteren Control Units, Power Modules (bis 250 kW (400 hp)) und Optionen siehe Katalog D 31.1.
https://www.siemens.com/d31-1

Technische Informationen erhalten Sie im Internet unter
http://www.siemens.com/sinamics-g120

und zusätzlich über den **Drive Technology Konfigurator (DT-Konfigurator)** im Internet. Unter folgender Adresse ist der **DT-Konfigurator** in der Industry Mall von Siemens zu finden:
http://www.siemens.de/dt-konfigurator

Des Weiteren steht mit der **SINAMICS SELECTOR App** ein praktisches Tool zur Verfügung, mit dem Artikel-Nummern für SINAMICS V20, SINAMICS G120C, SINAMICS G120P, SINAMICS G120X und SINAMICS G120 Umrichter im Leistungsbereich von 0,12 kW bis 630 kW schnell und einfach zusammengestellt werden können.

Unter folgendem Link finden Sie die kostenfreien Downloads für Android und für iOS:
http://www.siemens.de/sinamics-selector

© Siemens 2020

Nutzen

- Flexibilität durch Modularität für ein zukunftssicheres Antriebskonzept
  - Baugruppentausch unter Spannung (Hot Swapping) möglich
  - Leichte Austauschbarkeit liefert ein Höchstmaß an Servicefreundlichkeit
- Erhöhte Robustheit und längere Lebensdauer durch innovatives Kühlkonzept und Lackierung der Elektronikbaugruppen
- Einfacher Gerätetausch und zeitsparendes Kopieren von Parametern über das optionale Basic Operator Panel BOP-2 oder Intelligent Operator Panel IOP-2
- Kompakte und platzsparende Bauweise
- Softwareparameter zum einfachen Anpassen an 50-Hz- oder 60-Hz-Motoren
- 2/3-Draht-Steuerung (statische/gepulste Signale) für universelle Ansteuerung über die Digitaleingänge
- Weltweit zertifiziert nach CE, cULus, RCM, SEMI F47, RoHS, EAC, KC (nur mit internen oder externen Netzfiltern Kategorie C2) und Safety Integrated gemäß IEC 61508 SIL 2 und EN ISO 13849-1 PL d und Kategorie 3
- Die Power Modules PM240-2 Baugrößen FSD bis FSG sind zusätzlich zertifiziert nach WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment) und bieten zusätzliche Klemmen für Erreichung von STO gemäß IEC 61508 SIL 3 und EN ISO 13489-1 PL e und Kategorie 3.

Erweiterte Gewährleistung

Siemens bietet für SINAMICS G120 eine erweiterte Gewährleistung von bis zu 6½ Jahren:

- 12 Monate Standardgewährleistung
- Optionale Verlängerung via **Service Protect**
  - 6 Monate kostenlos nach Produktregistrierung unter: https://myregistration.siemens.com
  - kostenpflichtig für weitere 3 oder 5 Jahre

Weitere Informationen unter:
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/sc/4842

Anwendungsbereich

SINAMICS G120 ist geeignet als universeller Antrieb im gesamten Industrie- und Gewerbebereich.

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Eingänge	Ausgänge	Integrierte Sicherheitstechnik	Fail-safe Digitaleingänge Digitalausgänge	Feldbuskommunikation	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Control Units CU240E-2 und CU250S-2										
CU240E-2 Serie – für Standardapplikationen im allgemeinen Maschinenbau, wie Förderbänder, Mixer und Extruder – ohne Geber										
 **CU240E-2**	6 digital 2 analog	3 digital 2 analog	STO	1 F-DI (opt. je 2 DI)	• USS • Modbus RTU	**6SL3244-0BB12-1BA1**	**267,71**	342	1	1 ST
CU240E-2 DP	6 digital 2 analog	3 digital 2 analog	STO	1 F-DI (opt. je 2 DI)	• PROFIBUS DP - PROFIdrive - PROFIsafe	**6SL3244-0BB12-1PA1**	**323,49**	342	1	1 ST
CU240E-2 PN	6 digital 2 analog	3 digital 2 analog	STO	1 F-DI (opt. je 2 DI)	• PROFINET - PROFIdrive - PROFIsafe - PROFIenergy • EtherNet/IP - ODVA AC Drive - SINAMICS Profile	**6SL3244-0BB12-1FA0**	**323,49**	342	1	1 ST
CU240E-2 F	6 digital 2 analog	3 digital 2 analog	STO, SS1, SLS, SDI	3 F-DI (opt. je 2 DI)	• USS • Modbus RTU	**6SL3244-0BB13-1BA1**	**390,42**	342	1	1 ST
CU240E-2 DP F	6 digital 2 analog	3 digital 2 analog	STO, SS1, SLS, SSM [1], SDI	3 F-DI (opt. je 2 DI)	• PROFIBUS DP - PROFIdrive - PROFIsafe	**6SL3244-0BB13-1PA1**	**446,18**	342	1	1 ST
CU240E-2 PN F	6 digital 2 analog	3 digital 2 analog	STO, SS1, SLS, SSM [1], SDI	3 F-DI (opt. je 2 DI)	• PROFINET - PROFIdrive - PROFIsafe - PROFIenergy • EtherNet/IP - ODVA AC Drive - SINAMICS Profile	**6SL3244-0BB13-1FA0**	**446,18**	342	1	1 ST

[1] SSM ist nur mit PROFIsafe möglich.

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Eingänge	Aus-gänge	Integrierte Sicher-heits-technik	Fail-safe Digital-eingänge Digital-ausgänge	Feldbus-kommunikation	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Control Units CU240E-2 und CU250S-2										
CU250S-2 Serie – für anspruchsvolle Applikationen wie Extruder und Zentrifugen – mit und ohne Geber [2]										
 **CU250S-2**	11 digital 2 analog	4 digital 2 analog	STO, SBC, SS1 [3]	3 F-DI (opt. je 2 DI) 1 F-DO (opt. je 2 DO)	• USS • Modbus RTU	**6SL3246-0BA22-1BA0**	**377,26**	342	1	1 ST
CU250S-2 DP	11 digital 2 analog	4 digital 2 analog	STO, SBC, SS1 [3]	3 F-DI (opt. je 2 DI) 1 F-DO (opt. je 2 DO)	• PROFIBUS DP - PROFIdrive - PROFIsafe	**6SL3246-0BA22-1PA0**	**431,92**	342	1	1 ST
CU250S-2 PN	11 digital 2 analog	4 digital 2 analog	STO, SBC, SS1 [3]	3 F-DI (opt. je 2 DI) 1 F-DO (opt. je 2 DO)	• PROFINET - PROFIdrive - PROFIsafe - PROFIenergy • EtherNet/IP - ODVA AC Drive - SINAMICS Profile	**6SL3246-0BA22-1FA0**	**431,92**	342	1	1 ST
CU250S-2 CAN	11 digital 2 analog	4 digital 2 analog	STO, SBC, SS1 [3]	3 F-DI (opt. je 2 DI) 1 F-DO (opt. je 2 DO)	• CANopen	**6SL3246-0BA22-1CA0**	**453,81**	342	1	1 ST

[2] Mit den Control Units CU250S-2 stehen die Geberschnittstellen DRIVE-CLiQ, HTL/TTL/SSI (SUB-D) und Resolver/HTL (Klemme) zur Verfügung.

[3] Die Funktionen SLS, SSM und SDI stehen mit der optionalen Lizenz Extended Functions Safety zur Verfügung. Weitere Informationen siehe im Internet unter: https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/77498613

Alle SINAMICS G120 Control Units CU240E-2 und CU250S-2 werden ohne Power Module und ohne Bedieneinheit (BOP-2, IOP-2) geliefert. Ein Power Module, eine Bedieneinheit oder sonstige Komponenten sind zusätzlich zu bestellen.

Zur EMV-gerechten Verdrahtung der Control Units und Power Modules stehen Schirmbleche und Schirmanschlusssätze zur Verfügung. Siehe Abschnitt Ergänzende Systemkomponenten.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemessungsleistung [1]		Bemessungsausgangsstrom I_n [1]	Leistung auf Basis des Grundlaststroms I_H [2]	Baugröße FS (Frame Size) und Maße (H × B × T)	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	kW	hp	A	kW	mm		pro PE			
SINAMICS G120 Power Module PM240-2 Baugröße FSA bis FSF, mit integriertem Brems-Chopper, unterstützt Safety Integrated										
SINAMICS G120 Power Module PM240-2 ohne integrierten Netzfilter										
1 AC/3 AC 200 ... 240 V +10/-10 % 47 ... 63 Hz										
	0,55	0,75	3,2	0,37	FSA 196 × 73 × 165	**6SL3210-1PB13-0UL0**	**253,45**	338	1	1 ST
	0,75	1	4,2	0,55		**6SL3210-1PB13-8UL0**	**273,70**	338	1	1 ST
	1,1	1,5	6	0,75	FSB 292 × 100 × 165	**6SL3210-1PB15-5UL0**	**293,99**	338	1	1 ST
	1,5	2	7,4	1,1		**6SL3210-1PB17-4UL0**	**334,55**	338	1	1 ST
	2,2	3	10,4	1,5		**6SL3210-1PB21-0UL0**	**395,38**	338	1	1 ST
	3,0	4	13,6	2,2	FSC 355 × 140 × 165	**6SL3210-1PB21-4UL0**	**496,73**	338	1	1 ST
	4,0	5	17,5	3,0		**6SL3210-1PB21-8UL0**	**598,12**	338	1	1 ST
3 AC 200 ... 240 V +10/-10 % 47 ... 63 Hz										
	5,5	7,5	22	4,0	FSC 355 × 140 × 165	**6SL3210-1PC22-2UL0**	**699,50**	338	1	1 ST
	7,5	10	28	5,5		**6SL3210-1PC22-8UL0**	**912,39**	338	1	1 ST
3 AC 200 ... 240 V +10/-20 % 47 ... 63 Hz										
	11	15	42	7,5	FSD 472 × 200 × 237	**6SL3210-1PC24-2UL0**	**1 457,84**	339	1	1 ST
	15	20	54	11		**6SL3210-1PC25-4UL0**	**1 963,24**	339	1	1 ST
	18,5	25	68	15		**6SL3210-1PC26-8UL0**	**2 454,06**	339	1	1 ST
	22	30	80	18,5	FSE 551 × 275 × 237	**6SL3210-1PC28-0UL0**	**2 822,16**	339	1	1 ST
	30	40	104	22		**6SL3210-1PC31-1UL0**	**3 558,37**	339	1	1 ST
	37	50	130	30	FSF 708 × 305 × 357	**6SL3210-1PC31-3UL0**	**4 355,95**	339	1	1 ST
	45	60	154	37		**6SL3210-1PC31-6UL0**	**5 276,20**	339	1	1 ST
	55	75	178	45		**6SL3210-1PC31-8UL0**	**6 073,78**	339	1	1 ST

[1] Bemessungsleistung auf Basis des Bemessungsausgangsstroms I_n. Dem Bemessungsausgangsstrom I_n liegt das Lastspiel für geringe Überlast (low overload LO) zugrunde. Diese Stromwerte gelten bei 200 V bzw. 400 V bzw. 690 V und stehen auf dem Leistungsschild des Power Modules.

[2] Dem Grundlaststrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (high overload HO) zugrunde.

4

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Bemessungsleistung [1]		Bemessungsausgangsstrom I_n [1]	Leistung auf Basis des Grundlaststroms I_H [2]	Baugröße FS (Frame Size) und Maße (H × B × T)	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	kW	hp	A	kW	mm		pro PE			
SINAMICS G120 Power Module PM240-2 Baugröße FSA bis FSF, mit integriertem Brems-Chopper, unterstützt Safety Integrated										
SINAMICS G120 Power Module PM240-2 ohne integrierten Netzfilter										
3 AC 380 ... 480 V +10/-10 % 47 ... 63 Hz										
	0,55	0,75	1,7	0,37	FSA 196 × 73 × 165	**6SL3210-1PE11-8UL1**	**281,61**	338	1	1 ST
	0,75	1	2,2	0,55		**6SL3210-1PE12-3UL1**	**304,12**	338	1	1 ST
	1,1	1,5	3,1	0,75		**6SL3210-1PE13-2UL1**	**326,66**	338	1	1 ST
	1,5	2	4,1	1,1		**6SL3210-1PE14-3UL1**	**371,72**	338	1	1 ST
	2,2	3	5,9	1,5		**6SL3210-1PE16-1UL1**	**439,31**	338	1	1 ST
	3,0	4	7,7	2,2		**6SL3210-1PE18-0UL1**	**551,96**	338	1	1 ST
	4,0	5	10,2	3,0	FSB 292 × 100 × 165	**6SL3210-1PE21-1UL0**	**664,58**	338	1	1 ST
	5,5	7,5	13,2	4,0		**6SL3210-1PE21-4UL0**	**777,23**	338	1	1 ST
	7,5	10	18	5,5		**6SL3210-1PE21-8UL0**	**1 013,77**	338	1	1 ST
	11,0	15	26	7,5	FSC 355 × 140 × 165	**6SL3210-1PE22-7UL0**	**1 351,69**	338	1	1 ST
	15,0	20	32	11,0		**6SL3210-1PE23-3UL0**	**1 802,25**	338	1	1 ST
3 AC 380 ... 480 V +10/-20 % 47 ... 63 Hz										
	18,5	25	38	15,0	FSD 472 × 200 × 237	**6SL3210-1PE23-8UL0**	**2 230,96**	339	1	1 ST
	22	30	45	18,5		**6SL3210-1PE24-5UL0**	**2 565,60**	339	1	1 ST
	30	40	60	22		**6SL3210-1PE26-0UL0**	**3 234,89**	339	1	1 ST
	37	50	75	30		**6SL3210-1PE27-5UL0**	**3 959,95**	339	1	1 ST
	45	60	90	37	FSE 551 × 275 × 237	**6SL3210-1PE28-8UL0**	**4 796,54**	339	1	1 ST
	55	75	110	45		**6SL3210-1PE31-1UL0**	**5 521,63**	339	1	1 ST
	75	100	145	55	FSF 708 × 305 × 357	**6SL3210-1PE31-5UL0**	**6 637,09**	339	1	1 ST
	90	125	178	75		**6SL3210-1PE31-8UL0**	**7 752,57**	339	1	1 ST
	110	150	205	90		**6SL3210-1PE32-1UL0**	**8 756,50**	339	1	1 ST
	132	200	250	110		**6SL3210-1PE32-5UL0**	**9 760,42**	339	1	1 ST

[1] Bemessungsleistung auf Basis des Bemessungsausgangsstroms I_n. Dem Bemessungsausgangsstrom I_n liegt das Lastspiel für geringe Überlast (low overload LO) zugrunde. Diese Stromwerte gelten bei 200 V bzw. 400 V bzw. 690 V und stehen auf dem Leistungsschild des Power Modules.

[2] Dem Grundlaststrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (high overload HO) zugrunde.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Bemessungsleistung [1]		Bemessungsausgangsstrom I_n [1]	Leistung auf Basis des Grundlaststroms I_H [2]	Baugröße FS (Frame Size) und Maße (H × B × T)	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	kW	hp	A	kW	mm		pro PE			
SINAMICS G120 Power Module PM240-2 Baugröße FSA bis FSF, mit integriertem Brems-Chopper, unterstützt Safety Integrated										
SINAMICS G120 Power Module PM240-2 ohne integrierten Netzfilter										
3 AC 500 ... 690 V +10/-20 % 47 ... 63 Hz										
	11	10	14	7,5	FSD 472 × 200 × 237	**6SL3210-1PH21-4UL0**	**1 590,37**	339	1	1 ST
	15	15	19	11		**6SL3210-1PH22-0UL0**	**2 088,16**	339	1	1 ST
	18,5	20	23	15		**6SL3210-1PH22-3UL0**	**2 565,60**	339	1	1 ST
	22	25	27	18,5		**6SL3210-1PH22-7UL0**	**2 950,45**	339	1	1 ST
	30	30	35	22		**6SL3210-1PH23-5UL0**	**3 720,12**	339	1	1 ST
	37	40	42	30		**6SL3210-1PH24-2UL0**	**4 553,93**	339	1	1 ST
	45	50	52	37	FSE 551 × 275 × 237	**6SL3210-1PH25-2UL0**	**5 516,03**	339	1	1 ST
	55	60	62	45		**6SL3210-1PH26-2UL0**	**6 349,87**	339	1	1 ST
	75	75	80	55	FSF 708 × 305 × 357	**6SL3210-1PH28-0UL0**	**7 632,66**	339	1	1 ST
	90	100	100	75		**6SL3210-1PH31-0UL0**	**8 915,47**	339	1	1 ST
	110	100	115	90		**6SL3210-1PH31-2UL0**	**10 069,97**	339	1	1 ST
	132	125	142	110		**6SL3210-1PH31-4UL0**	**11 224,49**	339	1	1 ST

[1] Bemessungsleistung auf Basis des Bemessungsausgangsstroms I_n. Dem Bemessungsausgangsstrom I_n liegt das Lastspiel für geringe Überlast (low overload LO) zugrunde. Diese Stromwerte gelten bei 200 V bzw. 400 V bzw. 690 V und stehen auf dem Leistungsschild des Power Modules.

[2] Dem Grundlaststrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (high overload HO) zugrunde.

Alle SINAMICS G120 Power Modules PM240-2 werden ohne Control Unit und ohne Bedieneinheit (BOP-2, IOP-2) geliefert.

Eine Control Unit, ein BOP-2, IOP-2 oder sonstige Komponenten sind zusätzlich zu bestellen. Zur EMV-gerechten Verdrahtung der Control Units und Power Modules stehen Schirmbleche und Schirmanschlusssätze zur Verfügung. Siehe Abschnitt Ergänzende Systemkomponenten.

Für Power Modules und Control Units ist jeweils ein Getting Started als Papierversion im Lieferumfang enthalten. Weitere Dokumentationen wie Betriebsanleitung und Listenhandbuch sind kostenlos im Internet verfügbar unter:
http://www.siemens.com/sinamics-g120/documentation

Definition Überlastfähigkeit:	
• Geringe Überlast (low overload LO)	1,1 × Bemessungsausgangsstrom (d. h. 110 % Überlast) während 57 s bei einer Zykluszeit von 300 s
	1,5 × Bemessungsausgangsstrom (d. h. 150 % Überlast) während 3 s bei einer Zykluszeit von 300 s
• Hohe Überlast (high overload HO)	1,5 × Bemessungsausgangsstrom (d. h. 150 % Überlast) während 57 s bei einer Zykluszeit von 300 s
	2 × Bemessungsausgangsstrom (d. h. 200 % Überlast) während 3 s bei einer Zykluszeit von 300 s

Hinweis:
Bei Verwendung von Überlast keine Reduktion des Dauerausgangsstroms.

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemessungs-leistung [1]		Bemessungs-ausgangs-strom I_n [1]	Leistung auf Basis des Grundlast-stroms I_H [2]	Baugröße FS (Frame Size) und Maße (H × B × T)	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	kW	hp	A	kW	mm		pro PE			
SINAMICS G120 Power Module PM240-2 Baugröße FSA bis FSF, mit integriertem Brems-Chopper, unterstützt Safety Integrated										
SINAMICS G120 Power Module PM240-2 mit integriertem Netzfilter Klasse A										
1 AC/3 AC 200 ... 240 V +10/-10 % 47 ... 63 Hz										
	0,55	0,75	3,2	0,37	FSA 196 × 73 × 165	**6SL3210-1PB13-0AL0**	**299,05**	338	1	1 ST
	0,75	1	4,2	0,55		**6SL3210-1PB13-8AL0**	**324,41**	338	1	1 ST
	1,1	1,5	6	0,75	FSB 292 × 100 × 165	**6SL3210-1PB15-5AL0**	**344,67**	338	1	1 ST
	1,5	2	7,4	1,1		**6SL3210-1PB17-4AL0**	**395,38**	338	1	1 ST
	2,2	3	10,4	1,5		**6SL3210-1PB21-0AL0**	**466,33**	338	1	1 ST
	3,0	4	13,6	2,2	FSC 355 × 140 × 165	**6SL3210-1PB21-4AL0**	**582,92**	338	1	1 ST
	4,0	5	17,5	3,0		**6SL3210-1PB21-8AL0**	**699,50**	338	1	1 ST
3 AC 200 ... 240 V +10/-10 % 47 ... 63 Hz										
	5,5	7,5	22	4,0	FSC 355 × 140 × 165	**6SL3210-1PC22-2AL0**	**821,16**	338	1	1 ST
	7,5	10	28	5,5		**6SL3210-1PC22-8AL0**	**1 064,46**	338	1	1 ST
3 AC 380 ... 480 V +10/-10 % 47 ... 63 Hz										
	0,55	0,75	1,7	0,37	FSA 196 × 73 × 165	**6SL3210-1PE11-8AL1**	**332,30**	338	1	1 ST
	0,75	1	2,2	0,55		**6SL3210-1PE12-3AL1**	**360,44**	338	1	1 ST
	1,1	1,5	3,1	0,75		**6SL3210-1PE13-2AL1**	**382,98**	338	1	1 ST
	1,5	2	4,1	1,1		**6SL3210-1PE14-3AL1**	**439,31**	338	1	1 ST
	2,2	3	5,9	1,5		**6SL3210-1PE16-1AL1**	**518,16**	338	1	1 ST
	3,0	4	7,7	2,2		**6SL3210-1PE18-0AL1**	**647,68**	338	1	1 ST
	4,0	5	10,2	3,0	FSB 292 × 100 × 165	**6SL3210-1PE21-1AL0**	**777,23**	338	1	1 ST
	5,5	7,5	13,2	4,0		**6SL3210-1PE21-4AL0**	**912,39**	338	1	1 ST
	7,5	10	18	5,5		**6SL3210-1PE21-8AL0**	**1 182,74**	338	1	1 ST
	11,0	15	26	7,5	FSC 355 × 140 × 165	**6SL3210-1PE22-7AL0**	**1 576,96**	338	1	1 ST
	15,0	20	32	11,0		**6SL3210-1PE23-3AL0**	**2 027,54**	338	1	1 ST

[1] Bemessungsleistung auf Basis des Bemessungsausgangsstroms I_n. Dem Bemessungsausgangsstrom I_n liegt das Lastspiel für geringe Überlast (low overload LO) zugrunde. Diese Stromwerte gelten bei 200 V bzw. 400 V bzw. 690 V und stehen auf dem Leistungsschild des Power Modules.

[2] Dem Grundlaststrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (high overload HO) zugrunde.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Bemessungs-leistung [1]		Bemessungs-ausgangs-strom I_n [1]	Leistung auf Basis des Grundlast-stroms I_H [2]	Baugröße FS (Frame Size) und Maße (H × B × T)	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	kW	hp	A	kW	mm		pro PE			
SINAMICS G120 Power Module PM240-2 Baugröße FSA bis FSF, mit integriertem Brems-Chopper, unterstützt Safety Integrated										
SINAMICS G120 Power Module PM240-2 mit integriertem Netzfilter Klasse A										
3 AC 380 ... 480 V +10/-20 % 47 ... 63 Hz										
	18,5	25	38	15,0	FSD 472 × 200 × 237	**6SL3210-1PE23-8AL0**	**2 454,06**	339	1	1 ST
	22	30	45	18,5		**6SL3210-1PE24-5AL0**	**2 844,46**	339	1	1 ST
	30	40	60	22		**6SL3210-1PE26-0AL0**	**3 569,53**	339	1	1 ST
	37	50	75	30		**6SL3210-1PE27-5AL0**	**4 378,25**	339	1	1 ST
	45	60	90	37	FSE 551 × 275 × 237	**6SL3210-1PE28-8AL0**	**5 298,51**	339	1	1 ST
	55	75	110	45		**6SL3210-1PE31-1AL0**	**6 079,35**	339	1	1 ST
	75	100	145	55	FSF 708 × 305 × 357	**6SL3210-1PE31-5AL0**	**7 306,38**	339	1	1 ST
	90	125	178	75		**6SL3210-1PE31-8AL0**	**8 533,41**	339	1	1 ST
	110	150	205	90		**6SL3210-1PE32-1AL0**	**9 638,45**	339	1	1 ST
	132	200	250	110		**6SL3210-1PE32-5AL0**	**10 743,48**	339	1	1 ST
SINAMICS G120 Power Module PM240-2 mit integriertem Netzfilter Kategorie C2										
3 AC 380 ... 480 V +10/-20 % 47 ... 63 Hz										
	160	250	302	132	FSG 1000 × 305 × 357	**6SL3210-1PE33-0AL0**	**13 006,45**	339	1	1 ST
	200	300	370	160		**6SL3210-1PE33-7AL0**	**15 184,42**	339	1	1 ST
	250	400	477	200		**6SL3210-1PE34-8AL0**	**17 546,45**	339	1	1 ST
SINAMICS G120 Power Module PM240-2 mit integriertem Netzfilter Kategorie C3										
3 AC 380 ... 480 V +10/-20 % 47 ... 63 Hz										
	160	250	302	132	FSG 1000 × 305 × 357	**6SL3210-1PE33-0CL0**	**11 824,05**	339	1	1 ST
	200	300	370	160		**6SL3210-1PE33-7CL0**	**13 804,03**	339	1	1 ST
	250	400	477	200		**6SL3210-1PE34-8CL0**	**15 951,32**	339	1	1 ST

[1] Bemessungsleistung auf Basis des Bemessungsausgangsstroms I_n. Dem Bemessungsausgangsstrom I_n liegt das Lastspiel für geringe Überlast (low overload LO) zugrunde. Diese Stromwerte gelten bei 200 V bzw. 400 V bzw. 690 V und stehen auf dem Leistungsschild des Power Modules.

[2] Dem Grundlaststrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (high overload HO) zugrunde.

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Bemessungsleistung [1]		Bemessungsausgangsstrom I_n [1]	Leistung auf Basis des Grundlaststroms I_H [2]	Baugröße FS (Frame Size) und Maße (H × B × T)	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	kW	hp	A	kW	mm		pro PE			
SINAMICS G120 Power Module PM240-2 Baugröße FSA bis FSF, mit integriertem Brems-Chopper, unterstützt Safety Integrated										
SINAMICS G120 Power Module PM240-2 mit integriertem Netzfilter Klasse A										
3 AC 500 ... 690 V +10/-20 % 47 ... 63 Hz										
	11	10	14	7,5	FSD 472 × 200 × 237	**6SL3210-1PH21-4AL0**	**1 873,98**	339	1	1 ST
	15	15	19	11		**6SL3210-1PH22-0AL0**	**2 349,20**	339	1	1 ST
	18,5	20	23	15		**6SL3210-1PH22-3AL0**	**2 822,16**	339	1	1 ST
	22	25	27	18,5		**6SL3210-1PH22-7AL0**	**3 271,12**	339	1	1 ST
	30	30	35	22		**6SL3210-1PH23-5AL0**	**4 104,95**	339	1	1 ST
	37	40	42	30		**6SL3210-1PH24-2AL0**	**5 034,99**	339	1	1 ST
	45	50	52	37	FSE 551 × 275 × 237	**6SL3210-1PH25-2AL0**	**6 093,29**	339	1	1 ST
	55	60	62	45		**6SL3210-1PH26-2AL0**	**6 991,27**	339	1	1 ST
	75	75	80	55	FSF 708 × 305 × 357	**6SL3210-1PH28-0AL0**	**8 402,33**	339	1	1 ST
	90	100	100	75		**6SL3210-1PH31-0AL0**	**9 813,42**	339	1	1 ST
	110	100	115	90		**6SL3210-1PH31-2AL0**	**11 084,21**	339	1	1 ST
	132	125	142	110		**6SL3210-1PH31-4AL0**	**12 355,03**	339	1	1 ST
SINAMICS G120 Power Module PM240-2 mit integriertem Netzfilter Kategorie C3										
3 AC 500 ... 690 V +10/-20 % 47 ... 63 Hz										
	160	150	171	132	FSG 1000 × 305 × 357	**6SL3210-1PH31-7CL0**	**13 597,66**	339	1	1 ST
	200	200	208	160		**6SL3210-1PH32-1CL0**	**15 874,63**	339	1	1 ST
	250	250	250	200		**6SL3210-1PH32-5CL0**	**18 344,01**	339	1	1 ST

[1] Bemessungsleistung auf Basis des Bemessungsausgangsstroms I_n. Dem Bemessungsausgangsstrom I_n liegt das Lastspiel für geringe Überlast (low overload LO) zugrunde. Diese Stromwerte gelten bei 200 V bzw. 400 V bzw. 690 V und stehen auf dem Leistungsschild des Power Modules.

[2] Dem Grundlaststrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (high overload HO) zugrunde.

Alle SINAMICS G120 Power Modules PM240-2 werden ohne Control Unit und ohne Bedieneinheit (BOP-2, IOP-2) geliefert.

Eine Control Unit, ein BOP-2, IOP-2 oder sonstige Komponenten sind zusätzlich zu bestellen. Zur EMV-gerechten Verdrahtung der Control Units und Power Modules stehen Schirmbleche und Schirmanschlusssätze zur Verfügung. Siehe Abschnitt Ergänzende Systemkomponenten.

Für Power Modules und Control Units ist jeweils ein Getting Started als Papierversion im Lieferumfang enthalten. Weitere Dokumentationen wie Betriebsanleitung und Listenhandbuch sind kostenlos im Internet verfügbar unter:
http://www.siemens.com/sinamics-g120/documentation

Definition Überlastfähigkeit:	
• Geringe Überlast (low overload LO)	1,1 × Bemessungsausgangsstrom (d. h. 110 % Überlast) während 57 s bei einer Zykluszeit von 300 s 1,5 × Bemessungsausgangsstrom (d. h. 150 % Überlast) während 3 s bei einer Zykluszeit von 300 s
• Hohe Überlast (high overload HO)	1,5 × Bemessungsausgangsstrom (d. h. 150 % Überlast) während 57 s bei einer Zykluszeit von 300 s 2 × Bemessungsausgangsstrom (d. h. 200 % Überlast) während 3 s bei einer Zykluszeit von 300 s

Hinweis:
Bei Verwendung von Überlast keine Reduktion des Dauerausgangsstroms.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemessungsleistung [1]	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	kW		pro PE			
Netzseitige Leistungskomponenten						
	Netzdrosseln					
	**3 AC 200 ... 240 V**					
	• 0,55 ... 0,75	**6SL3203-0CE13-2AA0**	**70,27**	343	1	1 ST
	• 1,1 ... 2,2	**6SL3203-0CE21-0AA0**	**93,69**	343	1	1 ST
	• 3,0 ... 4,0	**6SL3203-0CE21-8AA0**	**128,81**	343	1	1 ST
	• 5,5 ... 7,5	**6SL3203-0CE23-8AA0**	**169,80**	343	1	1 ST
	3 AC 380 ... 480 V					
	• 0,55 ... 1,1	**6SL3203-0CE13-2AA0**	**70,27**	343	1	1 ST
	• 1,5 ... 3,0	**6SL3203-0CE21-0AA0**	**93,69**	343	1	1 ST
	• 4 ... 7,5	**6SL3203-0CE21-8AA0**	**128,81**	343	1	1 ST
	• 11 ... 15	**6SL3203-0CE23-8AA0**	**169,80**	343	1	1 ST
	• 18,5 ... 250	Bei den Power Modules PM240-2 FSD bis FSG ist eine Zwischenkreisdrossel integriert und daher keine Netzdrossel erforderlich.				
	Zusätzliche Netzfilter nach EN 55011					
	**3 AC 380 ... 480 V**					
	Klasse B [2]					
	• 0,55 ... 3,0	**6SL3203-0BE17-7BA0**	**231,88**	343	1	1 ST
	• 4,0 ... 7,5	**6SL3203-0BE21-8BA0**	**405,82**	343	1	1 ST
	• 11 ... 15	**6SL3203-0BE23-8BA0**	**521,75**	343	1	1 ST
	Line Harmonics Filter					
	**3 AC 380 ... 415 V, 50 Hz**					
	• 18,5	**UAC:FN344019113E2FAJRX**	**2 035,08**	343	1	1 ST
	• 22	**UAC:FN344022115E2FAJRX**	**2 349,73**	343	1	1 ST
	• 30	**UAC:FN344030115E2FAJRX**	**2 689,75**	343	1	1 ST
	• 37	**UAC:FN344037115E2FAJRX**	**3 151,58**	343	1	1 ST
	• 45	**UAC:FN344045115E2FAJRX**	**3 593,10**	343	1	1 ST
	• 55	**UAC:FN344055115E2FAJRX**	**4 161,50**	343	1	1 ST
	• 75	**UAC:FN344075116E2FAJRX**	**5 130,83**	343	1	1 ST
	• 90	**UAC:FN344090116E2FAJRX**	**5 775,35**	343	1	1 ST
	• 110	**UAC:FN3440110118E2FAJRX**	**6 318,38**	343	1	1 ST
	• 132	**UAC:FN3440132118E2FAJXX**	**6 770,05**	343	1	1 ST

[1] Bemessungsleistung auf Basis des Bemessungsausgangsstroms I_n. Dem Bemessungsausgangsstrom I_n liegt das Lastspiel für geringe Überlast (low overload LO) zugrunde. Diese Stromwerte gelten bei 200 V bzw. 400 V bzw. 690 V und stehen auf dem Leistungsschild des Power Modules.

[2] Um EMV-Anforderungen der Klasse B zu erreichen, sind Power Modules PM240-2 ohne integrierten Netzfilter auszuwählen.

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

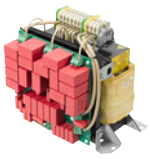
	Bemessungsleistung [1]	Artikel-Nr.	Preis	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	kW		pro PE			
Zwischenkreis- und ausgangsseitige Komponenten						
	Bremswiderstand					
	**1 AC/3 AC 200 ... 240 V**					
	• 0,55 ... 0,75	**JJY:023146720008**	**73,88**	343	1	1 ST
	• 1,1 ... 2,2	**JJY:023151720007**	**102,29**	343	1	1 ST
	• 3 ... 4,0	**JJY:023163720018**	**142,08**	343	1	1 ST
	3 AC 200 ... 240 V					
	• 5,5 ... 7,5	**JJY:023433720001**	**210,27**	343	1	1 ST
	• 11 ... 18,5	**JJY:023422620002**	**454,63**	343	1	1 ST
	• 22 ... 30	**JJY:023423320001**	**625,12**	343	1	1 ST
	• 37 ... 55	**JJY:023434020003**	**1 022,92**	343	1	1 ST
	3 AC 380 ... 480 V					
	• 0,55 ... 1,5	**6SL3201-0BE14-3AA0**	**99,54**	343	1	1 ST
	• 2,2 ... 3,0	**6SL3201-0BE21-0AA0**	**140,51**	343	1	1 ST
	• 4,0 ... 7,5	**6SL3201-0BE21-8AA0**	**199,08**	343	1	1 ST
	• 11 ... 15	**6SL3201-0BE23-8AA0**	**269,33**	343	1	1 ST
	• 18,5 ... 22	**JJY:023422620001**	**397,80**	343	1	1 ST
	• 30 ... 37	**JJY:023424020001**	**568,29**	343	1	1 ST
	• 45 ... 55	**JJY:023434020001**	**852,44**	343	1	1 ST
	• 75 ... 90	**JJY:023454020001**	**1 295,03**	343	1	1 ST
	• 110 ... 132	**JJY:023464020001**	**1 749,66**	343	1	1 ST
	• 160 ... 250	**6SL3000-1BE32-5AA0**	**2 754,71**	751	1	1 ST
	3 AC 500 ... 690 V					
	• 11 ... 37	**JJY:023424020002**	**653,55**	343	1	1 ST
	• 45 ... 55	**JJY:023434020002**	**1 045,65**	343	1	1 ST
	• 75 ... 132	**JJY:023464020002**	**2 136,10**	343	1	1 ST
	• 160 ... 250	**6SL3000-1BH32-5AA0**	**2 510,93**	751	1	1 ST

[1] Bemessungsleistung auf Basis des Bemessungsausgangsstroms I_n. Dem Bemessungsausgangsstrom I_n liegt das Lastspiel für geringe Überlast (low overload LO) zugrunde. Diese Stromwerte gelten bei 200 V bzw. 400 V bzw. 690 V und stehen auf dem Leistungsschild des Power Modules.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Bemessungsleistung [1] kW	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Zwischenkreis- und ausgangsseitige Komponenten						
	Ausgangsdrossel					
	**1 AC/3 AC 200 ... 240 V**					
	• 0,55 ... 1,1	**6SL3202-0AE16-1CA0**	**137,76**	343	1	1 ST
	• 1,5	**6SL3202-0AE18-8CA0**	**160,70**	343	1	1 ST
	• 2,2 ... 4,0	**6SL3202-0AE21-8CA0**	**218,10**	343	1	1 ST
	3 AC 200 ... 240 V					
	• 5,5 ... 7,5	**6SL3202-0AE23-8CA0**	**298,47**	343	1	1 ST
	• 11 ... 18,5	**6SE6400-3TC07-5ED0**	**633,36**	343	1	1 ST
	• 22 ... 55	**6SE6400-3TC14-5FD0**	**674,34**	343	1	1 ST
	3 AC 380 ... 480 V					
	• 0,55 ... 2,2	**6SL3202-0AE16-1CA0**	**137,76**	343	1	1 ST
	• 3,0	**6SL3202-0AE18-8CA0**	**160,70**	343	1	1 ST
	• 4,0 ... 7,5	**6SL3202-0AE21-8CA0**	**218,10**	343	1	1 ST
	• 11 ... 15	**6SL3202-0AE23-8CA0**	**298,47**	343	1	1 ST
	• 18,5 ... 37	**6SE6400-3TC07-5ED0**	**633,36**	343	1	1 ST
	• 45 ... 90	**6SE6400-3TC14-5FD0**	**674,34**	343	1	1 ST
	• 110	**6SL3000-2BE32-1AA0**	**1 459,57**	751	1	1 ST
	• 132	**6SL3000-2BE32-6AA0**	**1 737,60**	751	1	1 ST
	• 160	**6SL3000-2BE33-2AA0**	**1 946,10**	751	1	1 ST
	• 200	**6SL3000-2BE33-8AA0**	**2 293,62**	751	1	1 ST
	• 250	**6SL3000-2BE35-0AA0**	**2 988,66**	751	1	1 ST
	3 AC 500 ... 690 V					
	• 11 ... 18,5	**JTA:TEU2532-0FP00-4EA0**	**558,25**	343	1	1 ST
	• 22 ... 37	**JTA:TEU9932-0FP00-4EA0**	**1 065,75**	343	1	1 ST
	• 45 ... 55	**JTA:TEU9932-0FS00-0EA0**	**1 370,25**	343	1	1 ST
	• 75 ... 90	**JTA:TEU9932-1FC00-1BA0**	**1 979,25**	343	1	1 ST
	• 110 ... 132	**JTA:TEU9932-0FV00-1BA0**	**2 689,75**	343	1	1 ST
	• 160 ... 250	**JTA:TEU4732-0FA00-0BA0**	**2 943,50**	343	1	1 ST
	du/dt-Filter plus VPL					
	**3 AC 380 ... 480 V**					
	• 18,5	**JTA:TEF1203-0HB**	**2 132,72**	343	1	1 ST
	• 22 ... 30	**JTA:TEF1203-0JB**	**2 733,19**	343	1	1 ST
	• 37 ... 45	**JTA:TEF1203-0KB**	**3 608,02**	343	1	1 ST
	• 55 ... 75	**JTA:TEF1203-0LB**	**4 291,32**	343	1	1 ST
	• 90 ... 132	**JTA:TEF1203-0MB**	**5 512,97**	343	1	1 ST
	3 AC 500 ... 690 V					
	• 11 ... 18,5	**JTA:TEF1203-0GB**	**1 194,74**	343	1	1 ST
	• 22 ... 37	**JTA:TEF1203-0HB**	**2 132,72**	343	1	1 ST
	• 45 ... 55	**JTA:TEF1203-0JB**	**2 733,19**	343	1	1 ST
	• 75 ... 90	**JTA:TEF1203-0KB**	**3 608,02**	343	1	1 ST
	• 110 ... 132	**JTA:TEF1203-0LB**	**4 291,32**	343	1	1 ST
	• 160 ... 250	**JTA:TEF1203-0MB**	**5 512,97**	343	1	1 ST

[1] Bemessungsleistung auf Basis des Bemessungsausgangsstroms I_n. Dem Bemessungsausgangsstrom I_n liegt das Lastspiel für geringe Überlast (low overload LO) zugrunde. Diese Stromwerte gelten bei 200 V bzw. 400 V bzw. 690 V und stehen auf dem Leistungsschild des Power Modules.

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preis pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Systemkomponenten für alle Umrichter SINAMICS G120					
	**Bedienfeld BOP-2 (Basic Operator Panel)**	**6SL3255-0AA00-4CA1**	**42,25**	343	1	1 ST
	**Bedieneinheit IOP-2 (Intelligent Operator Panel)** Bediensprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Niederländisch, Schwedisch, Finnisch, Russisch, Tschechisch, Polnisch, Türkisch, Chinesisch Simplified	**6SL3255-0AA00-4JA2**	**167,32**	343	1	1 ST
	Bedieneinheit IOP-2 Handheld	**6SL3255-0AA00-4HA1**	**312,34**	343	1	1 ST
	IOP-2/BOP-2 Türmontagesatz	**6SL3256-0AP00-0JA0**	**33,79**	343	1	1 ST
	**SINAMICS G120 Smart Access** Zur drahtlosen Inbetriebnahme, Bedienung und Diagnose der Umrichter SINAMICS G120 zusammen mit den Control Units CU230P-2 und CU240E-2 (ohne Fail-safe-Varianten) über Mobilgerät oder Laptop	**6SL3255-0AA00-5AA0**	**167,32**	343	1	1 ST
	**SINAMICS CONNECT 300 IoT Gateway** NEW Zum Anschluss von bis zu acht Umrichtern an die Cloud-Lösung MindSphere	**6SL3255-0AG30-0AA0**	**690,20**	343	1	1 ST
	Speicherkarte SINAMICS SD-Card 512 Mbyte [1]	**6SL3054-4AG00-2AA0**	**56,61**	753	1	1 ST
	PC-Umrichter-Verbindungssatz-2 Zur Steuerung und Inbetriebnahme eines Umrichters direkt von einem PC aus, wenn auf diesem das Inbetriebnahme-Tool STARTER [2] installiert ist. Einschließlich USB-Kabel (3 m)	**6SL3255-0AA00-2CA0**	**39,42**	343	1	1 ST
	Schirmanschlusssatz 2 für CU240E-2 (ohne PN) Inkl. Schirmblech und Befestigungselemente, für Control Units CU240E-2 (ohne PN)	**6SL3264-1EA00-0HA0**	**16,72**	343	1	1 ST
	Schirmanschlusssatz 3 für CU240E-2 PN und CU240E-2 PN-F Inkl. Schirmblech und Befestigungselemente, für Control Units CU240E-2 PN und CU240E-2 PN-F	**6SL3264-1EA00-0HB0**	**16,56**	343	1	1 ST
	Schirmanschlusssatz 4 für CU250S-2 Inkl. Schirmblech und Befestigungselemente, für Control Units CU250S-2	**6SL3264-1EA00-0LA0**	**16,56**	343	1	1 ST
	Schirmanschlusssatz für Power Modules PM240-2					
	• Baugrößen FSA bis FSC	Im Lieferumfang der Power Modules enthalten				
	• Baugrößen FSD bis FSG	Es ist ein Satz Schirmbleche für Motor- und Signalleitungen entsprechend der Baugröße im Lieferumfang enthalten.				
	Zum EMV-gerechten Anschluss eines optional anschließbaren Bremswiderstandes ist der entsprechende Schirmanschlusssatz zu bestellen.					
	- Baugröße FSD	**6SL3262-1AD01-0DA0**	**64,42**	3A2	1	1 ST
	- Baugröße FSE	**6SL3262-1AE01-0DA0**	**68,65**	3A2	1	1 ST
	- Baugröße FSF	**6SL3262-1AF01-0DA0**	**78,16**	3A2	1	1 ST
	- Baugröße FSG	**6SL3262-1AG01-0DA0**	**88,—**	3A2	1	1 ST
	Verdrahtungsadapter NEW für Power Modules PM240-2 Baugröße FSG zur optimalen und platzsparenden Verdrahtung	**6SL3266-2HG00-0BA0**	**321,—**	339	1	1 ST

[1] Weitere Informationen zu optionalen Firmware-Speicherkarten und Firmware Upgrade/Downgrade siehe im Internet unter https://support.industry.siemens.com/cs/us/en/view/67364620

[2] Das Inbetriebnahme-Tool STARTER ist im Internet verfügbar unter: https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/13437/dl

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht



SINAMICS G120X Baugrößen FSA bis FSJ, Schutzart IP20, mit Intelligent Operator Panel IOP-2

Einfache Handhabung, höchste Zuverlässigkeit, Effizienz und Digitalisierung – auf diese Trends bietet Siemens eine Antwort mit der Umrichterreihe SINAMICS G120X. SINAMICS G120X ist eine innovative und bedienerfreundliche Umrichterreihe, die speziell für Infrastruktur Branchen wie Wasser/Abwasser oder auch Gebäudeautomation entwickelt wurde. Dabei unterstützt der Umrichter Applikationen wie Pumpen, Lüfter und Kompressoren durch vielfältig integrierte Funktionalitäten und vereint diese für die Zielbranchen in einem Gerät.

SINAMICS G120X ist eine durchgängige und wirtschaftliche Antriebslösung für eine Vielzahl von Aufgabenstellungen. Einfachste Handhabung bietet das System durch die Optimierung der Benutzerschnittstellen: Bediengerät Intelligent Operator Panel IOP-2 mit grafischem Farbdisplay sowie das optionale Webserver Module SINAMICS G120 Smart Access – eine Wi-Fi basierte Webserver-Lösung. Damit wird SINAMICS G120X dem Wunsch nach einem einfachen und schnellen Setup der Geräte bei der Inbetriebnahme voll gerecht. Darüber hinaus können erfahrene Anwender die volle Flexibilität eines SINAMICS-Umrichters nutzen und die Applikation auf Ihre Bedürfnisse abstimmen.

Durchgängig einfach zu handhaben, dieser Ansatz wird auch von der Bestellung bis zu Lieferung unterstützt. So werden alle wesentlichen Merkmale des Umrichters konfiguriert und in der Artikel-Nr. abgebildet. Die Lieferung enthält das vollständige Gerät – wie konfiguriert – das heißt, den Umrichter und das gewählte Bediengerät.

SINAMICS G120X bietet außerdem einen äußerst robusten und zuverlässigen Aufbau. Die integrierte Zwischenkreisdrossel bis 250 kW sowie optionale Schadgasresistenz bis zur Umweltklasse 3C3 sichern einen zuverlässigen, stabilen und weitgehend unempfindlichen Betrieb.

Das Umrichtersystem ist fit für die Digitalisierung. Durch seine vollständige Einbindung in das System SINAMICS CONNECT 300 können Daten von bis zu acht Umrichtern erfasst und in die Cloud-Lösung MindSphere übertragen werden.
Die MindSphere-Applikation „Analyze MyDrives“ macht es leicht, eine Datenauswertung zu erhalten – abgestimmt auf die Kundenbedürfnisse. Die Erfassung und Auswertung von Umrichterzuständen wird somit denkbar einfach.

Darüber hinaus verfügt die Umrichterreihe SINAMICS G120X über innovative Hardware- und Software-Funktionen, z. B. zur Steuerung von Synchronreluktanz-Antriebssystemen mit SIMOTICS Reluktanzmotoren. Damit trägt SINAMICS G120X maßgeblich zum Energiesparen bei und leistet damit einen positiven Beitrag zur Schonung von Umweltressourcen.

Bedienerfreundlichkeit

Hohe Bedienerfreundlichkeit ist eines der Hauptcharakteristika von SINAMICS G120X:

- Bedieneinheit mit Farbdisplay und umfangreichen Diagnosefunktionen (Intelligent Operator Panel IOP-2)
- Zwei verschiedene Setup-Möglichkeiten:
  Standard und Quickstart mit grafischer Nutzerführung
- Optimierte Setups für Pumpen und Lüfter im Webserver Module SINAMICS G120 Smart Access
- SINAMICS SD-Card zur Speicherung von Parametereinstellungen, zum Klonen und zur Vor-Ort-Inbetriebnahme

Integrierte Funktionalitäten für Start-/Betriebs-/Stopp-Phasen der Applikation

SINAMICS G120X ist immer voreingestellt in Abhängigkeit der gewählten Umrichterleistung. Folgende Funktionen können zudem einfach angewählt und parametriert werden:

Startphase

In der Startphase werden folgende Funktionen standardmäßig unterstützt:

- Deragging-Modus für Pumpen zur Reinigung des Pumpensystems und Verbesserung des Wirkungsgrades sowie Verringerung von Verschleiß
- Rohrbefüllungs-Modus zur Vermeidung von Druckstößen in Rohrleitungssystemen
- Zwei Hochlauframpen für kürzere Start-/Stopp-Zeiten
- Fangen des laufenden Motors für schnellen Wiederanlauf
- Automatischer Wiederanlauf nach Netzausfall für kurze Stillstandszeiten

Betriebsphase

In der Betriebsphase werden folgende Funktionen standardmäßig unterstützt:

- Weiterlaufbetrieb mit selbstständiger Reduktion von Ausgangs- und Pulsfrequenz
- PID-Regler für autarken Regelbetrieb, geführt nach analogen Eingangswerten
- Bis zu 16 Multi-Drehzahl-Sollwerte als Festfrequenzen
- Drehzahlüberwachung mittels Sensor (Pulseingang)
- Multi-Pumpensteuerung von bis zu vier Pumpen
- Schutz vor Blockieren, Leckage, Trockenlauf und Kavitation
- Brandfall-Modus zum erweiterten Betrieb im Notfall
- Ausblendfrequenzen zum Überspringen kritischer Frequenzen und Vermeidung von Vibrationen
- Echtzeituhr zur Umschaltung von Sollwerten oder Steuerung von Freigaben

Stopp-Phase

In der Stopp-Phase werden folgende Funktionen standardmäßig unterstützt:

- STO (Safe Torque Off) gemäß IEC 61508 SIL 3 und EN ISO 13489-1 PL e und Kategorie 3
  Für die Verwendung der Sicherheitsfunktion STO sind externe Komponenten (z. B. Sicherheitsschaltgeräte) erforderlich.
- EIN/AUS2 für eine optimierte Bremsrampe
- Kondensationsschutz für den Motor
- Frostschutzfunktion für die Pumpe

Ausführliche Beschreibung des SINAMICS G120X sowie aller Optionen siehe Katalog D 31.5.

Technische Informationen erhalten Sie im Internet unter www.siemens.com/sinamics-g120x

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

Umrichter SINAMICS G120X · Schutzart IP20/UL Open Type · 3 AC 380 ... 480 V ➡ Konfiguration mit netzseitigen Komponenten (siehe rechte Seite)

Bemessungsleistung [1]		Bemessungsausgangsstrom [2]		Bemessungs-eingangs-strom [3]	Baugröße	**SINAMICS G120X Schutzart IP20/UL Open Type ohne integrierten Netzfilter** Umrichter bis 132 kW Lieferung ab Lager 10 ... 48	**SINAMICS G120X Schutzart IP20/UL Open Type mit integriertem Netzfilter** Umrichter bis 132 kW Lieferung ab Lager 10 ... 48
400 V	480 V	400 V	480 V	400 V			
kW	hp	A	A	A	(Frame Size)	Artikel-Nr. ↓↓	Artikel-Nr. ↓↓
3 AC 380 ... 480 V · Bemessungspulsfrequenz 4 kHz ≤ 90 kW und 2 kHz ≥ 110 kW · Eingangsfrequenz 47 ... 63 Hz							
0,75	1	2,2	2,1	2,1	FSA	6SL32 ■ 0- ■ YE10- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE10- ■ A ■ 0
1,1	1,5	3,1	3	2,8	FSA	6SL32 ■ 0- ■ YE12- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE12- ■ A ■ 0
1,5	2	4,1	3,4	3,6	FSA	6SL32 ■ 0- ■ YE14- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE14- ■ A ■ 0
2,2	3	5,9	4,8	5,5	FSA	6SL32 ■ 0- ■ YE16- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE16- ■ A ■ 0
3	4	7,7	6,2	6,9	FSA	6SL32 ■ 0- ■ YE18- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE18- ■ A ■ 0
4	5	10,2	7,6	9,8	FSB	6SL32 ■ 0- ■ YE20- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE20- ■ A ■ 0
5,5	7,5	13,2	11	12	FSB	6SL32 ■ 0- ■ YE22- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE22- ■ A ■ 0
7,5	10	18	14	17	FSB	6SL32 ■ 0- ■ YE24- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE24- ■ A ■ 0
11	15	26	21	24,5	FSC	6SL32 ■ 0- ■ YE26- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE26- ■ A ■ 0
15	20	32	27	29,5	FSC	6SL32 ■ 0- ■ YE28- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE28- ■ A ■ 0
18,5	25	38	34	36	FSD	6SL32 ■ 0- ■ YE30- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE30- ■ A ■ 0
22	30	45	40	42	FSD	6SL32 ■ 0- ■ YE32- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE32- ■ A ■ 0
30	40	60	52	57	FSD	6SL32 ■ 0- ■ YE34- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE34- ■ A ■ 0
37	50	75	65	70	FSD	6SL32 ■ 0- ■ YE36- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE36- ■ A ■ 0
45	60	90	77	86	FSE	6SL32 ■ 0- ■ YE38- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE38- ■ A ■ 0
55	75	110	96	104	FSE	6SL32 ■ 0- ■ YE40- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE40- ■ A ■ 0
75	100	145	124	140	FSF	6SL32 ■ 0- ■ YE42- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE42- ■ A ■ 0
90	125	178	156	172	FSF	6SL32 ■ 0- ■ YE44- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE44- ■ A ■ 0
110	150	205	180	198	FSF	6SL32 ■ 0- ■ YE46- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE46- ■ A ■ 0
132	200	250	240	242	FSF	6SL32 ■ 0- ■ YE48- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE48- ■ A ■ 0
160	250	302	302	301	FSG	–	6SL32 ■ 0- ■ YE50- ■ ■ ■ 0
200	300	370	361	365	FSG	–	6SL32 ■ 0- ■ YE52- ■ ■ ■ 0
250	400	477	477	471	FSG	–	6SL32 ■ 0- ■ YE54- ■ ■ ■ 0
315	400	570	477	585	FSH	–	6SL32 2 0- ■ YE56- ■ C ■ 0
355	450	640	515	654	FSH	–	6SL32 2 0- ■ YE58- ■ C ■ 0
400	500	720	590	735	FSH	–	6SL32 2 0- ■ YE60- ■ C ■ 0
450	500	820	663	850	FSJ	–	6SL32 2 0- ■ YE62- ■ C ■ 0
500	600	890	724	924	FSJ	–	6SL32 2 0- ■ YE64- ■ C ■ 0
560	700	1000	830	1038	FSJ	–	6SL32 2 0- ■ YE66- ■ C ■ 0

Artikel-Nrn.-Ergänzungen

| | | | | | | |

© Siemens 2020

Netzseitige Komponenten (Konfiguration mit ausgangsseitigen Leistungskomponenten siehe nächste Doppelseite)

Netzfilter Kategorie C2	**Netzfilter** Kategorie C1 Verpflichtend bei • FSA bis FSF ≤ 90 KW: Umrichter ohne integrierten Netzfilter • FSF 110 kW: Umrichter mit integriertem Netzfilter	**Line Harmonics Filter** [1] (THD(I) < 5%)	**Netzdrosseln** Für die Baugrößen FSH und FSJ bei Einsatz eines externen Netzfilters Kategorie C2 verpflichtend.	**Empfohlene netzseitige Überstromschutzeinrichtungen** [4] Sicherung entsprechend IEC		Sicherung entsprechend UL/cUL-Standard Nennspannung AC 600 V [5]	
				Strom		Sicherungstyp	Strom
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.		Artikel-Nr.	A	Artikel-Nr.	Klasse/Artikel-Nr.	A
SINAMICS G120X mit integriertem Netzfilter Kategorie C2 verfügbar	**6SL3203-0BE17-7BA1** [6]	–	Die Baugrößen FSA bis FSG haben eine Zwischenkreisdrossel integriert – daher ist keine Netzdrossel erforderlich.	16	**3NA3805**	J	15
		–		16	**3NA3805**	J	15
		–		16	**3NA3805**	J	15
		–		16	**3NA3805**	J	15
		–		16	**3NA3805**	J	15
	6SL3203-0BE21-8BA0 [6]	–		32	**3NA3812**	J	35
		UAC:FN34406112E2XXJRX		32	**3NA3812**	J	35
		UAC:FN34408112E2XXJRX		32	**3NA3812**	J	35
	6SL3203-0BE23-8BA0 [6]	**UAC:FN344011113E2FAJRX**		50	**3NA3820**	J	50
		UAC:FN344015113E2FAJRX		50	**3NA3820**	J	50
	6SL3203-0BE23-8BA0	**UAC:FN344019113E2FAJRX**		63	**3NA3822**	J	60
		UAC:FN344022115E2FAJRX		80	**3NA3824**	J	70
	6SL3203-0BE27-5BA0	**UAC:FN344030115E2FAJRX**		100	**3NA3830**	J	90
		UAC:FN344037115E2FAJRX		100	**3NA3830**	J	100
	6SL3203-0BE31-1BA0	**UAC:FN344045115E2FAJRX**		125	**3NA3832**	J	125
		UAC:FN344055115E2FAJRX		160	**3NA3836**	J	150
	6SL3000-0BE31-2DA0	**UAC:FN344075116E2FAJRX**		200	**3NA3140**	J	200
		UAC:FN344090116E2FAJRX		224	**3NA3142**	J	250
	6SL3203-0BE31-8BA0	**UAC:FN3440110118E2FAJRX**		300	**3NA3250**	J	300
	–	**UAC:FN3440132118E2FAJXX**		315	**3NA3252**	J	350
	–	**UAC:FN3440160118E2FAJXX** [2]		355	**3NA3254**	J	400
	–	**UAC:FN3440200118E2FAJXX** [2]		400	**3NA3260**	J	500
	–	**UAC:FN3440132118E2FAJXX** (2×) [2] [3]		630	**3NA3372**	J	600
6SL3760-0MR00-0AA0	–	–	**6SL3000-0CE36-3AA0**	710	**3NE1437-2**		710
	–	–	**6SL3000-0CE37-7AA0**	800	**3NE1438-2**		800
	–	–		850	**3NE1448-2**		850
	–	–	**6SL3000-0CE38-7AA0**	1000	**3NB3350-1KK26**		1000
	–	–	**6SL3000-0CE41-0AA0**	1100	**3NB3351-1KK26**		1100
	–	–		1250	**3NB3352-1KK26**		1250

[1] Spannung 380 V bis 415 V, Frequenz 50 Hz.

[2] Bei 160 kW, 200 kW und 250 kW ist nur der Betrieb in Vector Control erlaubt. U/f darf nicht verwendet werden.

[3] 250 kW mit Parallelschaltung von 2× 132 kW.

[4] Weitere Informationen unter https://support.industry.siemens.com/cs/document/109762895

[5] Der Bemessungskurzschlussstrom SCCR (Short Circuit Current Rating) gemäß UL für industrielle Schaltschrankinstallation nach NEC Article 409 oder UL 508A/508C oder UL 61800-5-1 beträgt 100 kA für SINAMICS G120X.

[6] Die Netzfilter sind für SINAMICS G120X Baugrößen FSA bis FSC unterbaufähig. Weitere Informationen, insbesondere zur Erreichung der EMV-Kategorie C1, sind in der Dokumentation im Internet erhältlich unter: www.siemens.com/sinamics-g120x/documentation

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Umrichter SINAMICS G120X · Schutzart IP20/UL Open Type · 3 AC 380 ... 480 V ➡ Konfiguration mit ausgangsseitigen Leistungskomponenten (siehe rechte Seite)

Bemessungsleistung [1]		Bemessungsausgangsstrom [2]		Bemessungs-eingangs-strom [3]	Baugröße	SINAMICS G120X Schutzart IP20/UL Open Type ohne integrierten Netzfilter Umrichter bis 132 kW Lieferung ab Lager	SINAMICS G120X Schutzart IP20/UL Open Type mit integriertem Netzfilter Umrichter bis 132 kW Lieferung ab Lager
400 V	480 V	400 V	480 V	400 V		10 ... 48	10 ... 48
kW	hp	A	A	A	(Frame Size)	Artikel-Nr. ↓↓	Artikel-Nr. ↓↓
3 AC 380 ... 480 V · Bemessungspulsfrequenz 4 kHz ≤ 90 kW und 2 kHz ≥ 110 kW · Eingangsfrequenz 47 ... 63 Hz							
0,75	1	2,2	2,1	2,1	FSA	6SL32 ■ 0- ■ YE10- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE10- ■ A ■ 0
1,1	1,5	3,1	3	2,8	FSA	6SL32 ■ 0- ■ YE12- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE12- ■ A ■ 0
1,5	2	4,1	3,4	3,6	FSA	6SL32 ■ 0- ■ YE14- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE14- ■ A ■ 0
2,2	3	5,9	4,8	5,5	FSA	6SL32 ■ 0- ■ YE16- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE16- ■ A ■ 0
3	4	7,7	6,2	6,9	FSA	6SL32 ■ 0- ■ YE18- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE18- ■ A ■ 0
4	5	10,2	7,6	9,8	FSB	6SL32 ■ 0- ■ YE20- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE20- ■ A ■ 0
5,5	7,5	13,2	11	12	FSB	6SL32 ■ 0- ■ YE22- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE22- ■ A ■ 0
7,5	10	18	14	17	FSB	6SL32 ■ 0- ■ YE24- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE24- ■ A ■ 0
11	15	26	21	24,5	FSC	6SL32 ■ 0- ■ YE26- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE26- ■ A ■ 0
15	20	32	27	29,5	FSC	6SL32 ■ 0- ■ YE28- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE28- ■ A ■ 0
18,5	25	38	34	36	FSD	6SL32 ■ 0- ■ YE30- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE30- ■ A ■ 0
22	30	45	40	42	FSD	6SL32 ■ 0- ■ YE32- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE32- ■ A ■ 0
30	40	60	52	57	FSD	6SL32 ■ 0- ■ YE34- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE34- ■ A ■ 0
37	50	75	65	70	FSD	6SL32 ■ 0- ■ YE36- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE36- ■ A ■ 0
45	60	90	77	86	FSE	6SL32 ■ 0- ■ YE38- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE38- ■ A ■ 0
55	75	110	96	104	FSE	6SL32 ■ 0- ■ YE40- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE40- ■ A ■ 0
75	100	145	124	140	FSF	6SL32 ■ 0- ■ YE42- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE42- ■ A ■ 0
90	125	178	156	172	FSF	6SL32 ■ 0- ■ YE44- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE44- ■ A ■ 0
110	150	205	180	198	FSF	6SL32 ■ 0- ■ YE46- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE46- ■ A ■ 0
132	200	250	240	242	FSF	6SL32 ■ 0- ■ YE48- ■ U ■ 0	6SL32 ■ 0- ■ YE48- ■ A ■ 0
160	250	302	302	301	FSG	–	6SL32 ■ 0- ■ YE50- ■ ■ ■ 0
200	300	370	361	365	FSG	–	6SL32 ■ 0- ■ YE52- ■ ■ ■ 0
250	400	477	477	471	FSG	–	6SL32 ■ 0- ■ YE54- ■ ■ ■ 0
315	400	570	477	585	FSH	–	6SL32 2 0- ■ YE56- ■ C ■ 0
355	450	640	515	654	FSH	–	6SL32 2 0- ■ YE58- ■ C ■ 0
400	500	720	590	735	FSH	–	6SL32 2 0- ■ YE60- ■ C ■ 0
450	500	820	663	850	FSJ	–	6SL32 2 0- ■ YE62- ■ C ■ 0
500	600	890	724	924	FSJ	–	6SL32 2 0- ■ YE64- ■ C ■ 0
560	700	1000	830	1038	FSJ	–	6SL32 2 0- ■ YE66- ■ C ■ 0

Artikel-Nrn.-Ergänzungen

| | | | | | | |

© Siemens 2020

Ausgangsseitige Leistungskomponenten (Konfiguration mit netzseitigen Leistungskomponenten siehe vorhergehende Doppelseite)

Ausgangsdrosseln Artikel-Nr.	**Sinusfilter** Bei Verwendung von Sinusfiltern ist für die Pulsfrequenz des Umrichters zu beachten: • ≤ 90 kW: 4 kHz bis 8 kHz • ≥ 110 kW: 4 kHz Artikel-Nr.	**du/dt-Filter plus VPL** Artikel-Nr.
–	**6SL3202-0AE20-3SA0**	–
–	**6SL3202-0AE20-6SA0**	–
–		–
–	**6SL3202-0AE21-1SA0**	–
–		–
–	**6SL3202-0AE21-4SA0**	–
–	**6SL3202-0AE22-0SA0**	–
–		–
–	**6SL3202-0AE23-3SA0**	–
–		–
6SL3202-0AE23-8CA0	**6SL3202-0AE24-6SA0**	**JTA:TEF1203-0HB**
6SE6400-3TC07-5ED0		**JTA:TEF1203-0JB**
	6SL3202-0AE26-2SA0	
	6SL3202-0AE28-8SA0	**JTA:TEF1203-0KB**
6SE6400-3TC14-5FD0		
	6SL3202-0AE31-5SA0	**JTA:TEF1203-0LB**
	6SL3202-0AE31-8SA0	**JTA:TEF1203-0MB**
6SL3000-2BE32-1AA0	**6SL3000-2CE32-3AA0** [1]	
6SL3000-2BE32-6AA0		
6SL3000-2BE33-2AA0	**6SL3000-2CE32-8AA0** [1] [2]	**6SL3000-2DE35-0AA0**
6SL3000-2BE33-8AA0	**6SL3000-2CE33-3AA0** [1] [2]	
6SL3000-2BE35-0AA0	**6SL3000-2CE34-1AA0** [1] [2]	
6SL3000-2AE36-1AA0	–	**6SL3000-2DE38-4AA0**
6SL3000-2AE38-4AA0	–	
	–	
6SL3000-2AE41-0AA0	–	**6SL3000-2DE41-4AA0**
	–	
6SL3000-2AE41-4AA0	–	

Bestellbeispiele

Grundauswahl	Beispiel 1	Beispiel 2
Umrichter SINAMICS G120X · Schutzart IP20/UL Open Type · 3 AC 380 ... 480 V, 15 kW · mit integriertem Netzfilter – Umrichter bis 132 kW Lieferung ab Lager	**6SL32 ■ 0- ■ YE28- ■ A ■ 0**	**6SL32 ■ 0- ■ YE28- ■ A ■ 0**
Artikel-Nrn.-Ergänzungen		
Umweltklasse/Chemische Schadstoffe gemäß IEC 60721-3-3: 2002 Klasse 3C2 – **Lieferung ab Lager**	**2**	**2**
Bedieneinheit (Operator Panel) Mit Basic Operator Panel BOP-2 (numerisches 2-Zeilen-Display) *		**2**
Mit Intelligent Operator Panel IOP-2 (grafisches Farb-Display) – **Lieferung ab Lager**	**3**	
Erweiterung mit SINAMICS G120X I/O Extension Module Ohne Erweiterung – **Lieferung ab Lager**	**0**	**0**
Netzfilter Mit integriertem Netzfilter Kategorie C2 – **Lieferung ab Lager**	**A**	**A**
Kommunikation PROFINET, EtherNet/IP – **Lieferung ab Lager**	**F**	**F**
Komplette Artikel-Nr.	**6SL32 2 0- 3 YE28- 0 A F 0** **Lieferung ab Lager**	**6SL32 2 0- 2 YE28- 0 A F 0** **Standardlieferzeit**

***** Bei Auswahl einer dieser Ergänzungen ändert sich bei Umrichtern bis 132 kW die Lieferzeit von „**Lieferung ab Lager**“ auf „**Standardlieferzeit**“.

[1] Für Umrichter mit Bemessungsleistung ≥ 110 kW steht bei Verwendung von Sinusfiltern aufgrund Strom-Derating des Umrichters noch etwa 70 % von Strom und Leistung zur Verfügung.

[2] Bei 160 kW, 200 kW und 250 kW ist nur der Betrieb in Vector Control erlaubt. U/f darf nicht verwendet werden.

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Ergänzende Systemkomponenten für SINAMICS G120X

Beschreibung	Artikel-Nr.
Intelligent Operator Panel IOP-2 Bediensprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Niederländisch, Schwedisch, Finnisch, Russisch, Tschechisch, Polnisch, Türkisch, Chinesisch Simplified	**6SL3255-0AA00-4JA2**
IOP-2 Handheld	**6SL3255-0AA00-4HA1**
Basic Operator Panel BOP-2	**6SL3255-0AA00-4CA1**
Türmontagesatz für IOP-2/BOP-2	**6SL3256-0AP00-0JA0**
SINAMICS SD-Card 512 Mbyte, leer	**6SL3054-4AG00-2AA0**
SINAMICS G120 Smart Access zur drahtlosen Inbetriebnahme, Bedienung und Diagnose folgender Umrichter mittels Smartphone, Tablet oder Laptop	**6SL3255-0AA00-5AA0**
SINAMICS CONNECT 300 IoT Gateway NEW zum Anschluss von bis zu acht Umrichtern an die Cloud-Lösung MindSphere	**6SL3255-0AG30-0AA0**
SINAMICS G120X I/O Extension Module zum direkten Anschluss von Temperaturfühlern Pt1000/Ni1000 [1]	**6SL3255-0BE00-0AA0**
Schirmanschlusssätze für Power Module für SINAMICS G120X	
• Baugrößen FSA bis FSG	Im Lieferumfang der Umrichter enthalten, als Ersatzteil lieferbar
• Baugrößen FSH bis FSJ	Hinweise in der Betriebsanleitung beachten
Push-Through-Einbaurahmen für SINAMICS G120X	
• Baugröße FSA	**6SL3261-6GA00-0BA0**
• Baugröße FSB	**6SL3261-6GB00-0BA0**
• Baugröße FSC	**6SL3261-6GC00-0BA0**
• Baugröße FSD	**6SL3261-6GD00-0BA0**
• Baugröße FSE	**6SL3261-6GE00-0BA0**
• Baugröße FSF	**6SL3261-6GF00-0BA0**
• Baugröße FSG	**6SL3261-6GG00-0BA0**
Montagegriffe für SINAMICS G120X	
• Baugrößen FSD bis FSF	**6SL3200-0SM22-0AA0**
IP21 Top Covers für SINAMICS G120X	
• Baugröße FSA	**6SL3266-1PA00-0BA0**
• Baugröße FSB	**6SL3266-1PB00-0BA0**
• Baugrößen FSC und FSD	**6SL3266-1PD00-0BA0**
• Baugröße FSE	**6SL3266-1PE00-0BA0**
• Baugrößen FSF und FSG	**6SL3266-1PF00-0BA0**
Verdrahtungsadapter NEW zur optimalen und platzsparenden Verdrahtung für SINAMICS G120X	
• Baugröße FSG	**6SL3266-2HG00-0BA0**
Montagesatz für netzseitigen Kabelanschluss links für SINAMICS G120X	
• Baugröße FSH	**6SL3366-1LH00-0PA0**
Starter Kits SINAMICS G120X Umrichter (3 AC 380 ... 480 V, PROFINET) mit IOP-2 und SINAMICS G120 Smart Access	
• 0,75 kW, FSA, ohne integrierten Netzfilter	**6SL3200-0AE70-0AA0**
• 0,75 kW, FSA, mit integriertem Netzfilter Kategorie C2	**6SL3200-0AE72-0AA0**
• 3 kW, FSA, mit integriertem Netzfilter Kategorie C2	**6SL3200-0AE73-0AA0**
• 7,5 kW, FSB, mit integriertem Netzfilter Kategorie C2	**6SL3200-0AE74-0AA0**
Trainingskoffer SINAMICS G120X	**6AG1067-2AA00-0AC1**

Ersatzteile für SINAMICS G120X

Beschreibung	Artikel-Nr.
FPI-Baugruppe (Frei-Programmierbare-Interface-Baugruppe) für SINAMICS G120X	
• Baugrößen FSH und FSJ	**6SL3200-0SP05-0AA0**
PSB-Baugruppe (Power-Supply-Board) für SINAMICS G120X	
• Baugrößen FSH und FSJ	**6SL3200-0SP06-0AA0**
Stromwandler für SINAMICS G120X	
• 2000 A für Baugröße FSJ	**6SL3200-0SE01-0AA0**
• 1000 A für Baugrößen FSH und FSJ	**6SL3200-0SE02-0AA0**
Ersatzteil-Kit für Control Unit für SINAMICS G120X	
• Baugrößen FSA bis FSJ	**6SL3200-0SK10-0AA0**
Schirmanschlusssatz für Control Unit für SINAMICS G120X	
• Baugrößen FSD bis FSG	**6SL3264-1EA00-0YA0**
Schirmanschlusssätze für Power Module für SINAMICS G120X	
• Baugröße FSA	**6SL3262-1AA01-0DA0**
• Baugröße FSB	**6SL3262-1AB01-0DA0**
• Baugröße FSC	**6SL3262-1AC01-0DA0**
• Baugröße FSD	**6SL3262-1AD01-0DA0**
• Baugröße FSE	**6SL3262-1AE01-0DA0**
• Baugröße FSF	**6SL3262-1AF01-0DA0**
• Baugröße FSG	**6SL3262-1AG01-0DA0**
Montage-Kleinteile-Set für SINAMICS G120X	
• Baugrößen FSD bis FSG	**6SL3200-0SK08-0AA0**
Terminal Cover Kits für SINAMICS G120X	
• Baugröße FSD	**6SL3200-0SM13-0AA0**
• Baugröße FSE	**6SL3200-0SM14-0AA0**
• Baugröße FSF	**6SL3200-0SM15-0AA0**
• Baugröße FSG	**6SL3200-0SM16-0AA0**
Lüftereinheiten, extern für SINAMICS G120X	
• Baugröße FSA	**6SL3200-0SF52-0AA0**
• Baugröße FSB	**6SL3200-0SF53-0AA0**
• Baugröße FSC	**6SL3200-0SF54-0AA0**
• Baugröße FSD	**6SL3200-0SF15-0AA0**
• Baugröße FSE	**6SL3200-0SF16-0AA0**
• Baugröße FSF	**6SL3200-0SF17-0AA0**
• Baugröße FSG	**6SL3200-0SF18-0AA0**
• Baugrößen FSH und FSJ	**6SL3300-0SF01-0AA0**
Lüftereinheit, intern für SINAMICS G120X	
• Baugrößen FSH und FSJ	**6SL3200-0SF50-0AA0**
Control Units für SINAMICS G120X Baugrößen FSD bis FSJ	
• PROFINET, EtherNet/IP	**6SL3200-0SC10-0FA0**

Erweiterte Gewährleistung

Siemens bietet für SINAMICS G120X eine erweiterte Gewährleistung von bis zu 7½ Jahren:
- 24 Monate Standardgewährleistung
- Optionale Verlängerung via **Service Protect**
  - 6 Monate kostenlos nach Produktregistrierung unter: https://myregistration.siemens.com
  - kostenpflichtig für weitere 3 oder 5 Jahre

Weitere Informationen unter:
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/sc/4842

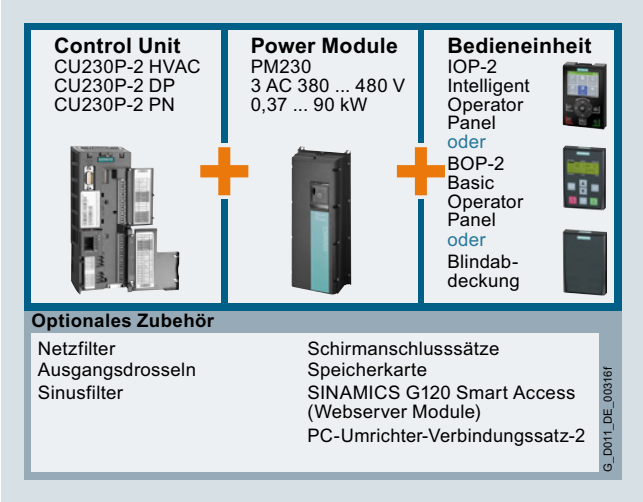
Für SINAMICS G120X ist eine gedruckte **Kompaktinstallationsanleitung** in Deutsch und Englisch im Lieferumfang enthalten.

Weitere technische Daten und Dokumentationen siehe im Internet unter: www.siemens.com/sinamics-g120x/documentation
und im Drive Technology Konfigurator (DT-Konfigurator) innerhalb der Industry Mall von Siemens: www.siemens.de/dt-konfigurator

[1] Das SINAMICS G120X I/O Extension Module (Artikelnummer: 6SL3255-0BE00-0AA0) wird nur unterstützt bei Umrichtern SINAMICS G120X mit FS-Schlüssel ≥ 02 02 (FSA bis FSG) / 02 (FSH/FSJ) und Firmware ≥ V1.01. Der FS-Schlüssel des Umrichters befindet sich auf dem Leistungsschild. Weitere Informationen und Dokumentationen siehe im Internet unter: www.siemens.com/sinamics-g120x/documentation

© Siemens 2020

Übersicht



SINAMICS G120P ist ein modulares Umrichtersystem, das aus verschiedenen Komponenten besteht, die einzeln bestellt werden müssen. Diese sind:

- eine Control Unit CU230P-2,
- ein Power Module PM230,
- eine Bedieneinheit IOP-2 (IP54)/BOP-2 oder eine Blindabdeckung

Die allgemeinen Funktionen der Control Unit, des Power Modules und des Inbetriebnahme-Tools STARTER sind unter "Modularer Frequenzumrichter SINAMICS G120“ beschrieben.

Die Bedieneinheit IOP-2 ermöglicht die komfortable Vor-Ort-Inbetriebnahme, Steuerung sowie Diagnose und erlaubt auf einfache Weise Vorabparametrieren und Klonen von kompletten Umrichter-Datensätzen. Weiterhin verfügt es über einen Assistenten für z. B. folgende Applikationen:

- Grundinbetriebnahme
- Pumpe ohne/mit PID-Regelung
- Lüfter ohne/mit PID-Regelung
- Kompressor ohne/mit PID-Regelung
- PID Einstellung
- Boost Einstellung

Alternativ kann auch ein Basic Operator Panel (BOP-2) oder eine Blindabdeckung zum Abdecken der Schnittstelle eingesetzt werden.

Funktionsumfang

- Betriebstemperatur
  - Für Power Modules PM230 Baugrößen FSA bis FSC: -10 °C bis +40 °C (max. +60 °C mit Derating)
  - Für Power Modules PM230 Baugrößen FSD bis FSF: 0 °C bis +40 °C (max. +60 °C mit Derating)
- Feldbusschnittstelle der CU230P-2 wahlweise mit
  - USS, Modbus RTU, BACnet MS/TP, FLN P1
  - PROFIBUS DP (inkl. PROFIdrive)
  - PROFINET, EtherNet/IP (inkl. PROFIdrive und PROFIenergy)
- PTC/KTY/LG-Ni1000/DIN-Ni1000/Pt1000-Schnittstelle
- Drahtlose Inbetriebnahme, Bedienung und Diagnose über Mobilgerät oder Laptop dank optionalem Webserver Module SINAMICS G120 Smart Access

Regelungen:

- U/f lineare und quadratische Momentenkurve für Strömungs- und Verdrängermaschinen
- ECO-Modus für zusätzliche Energieeinsparung
- Geberlose Vector-Regelung für anspruchsvolle Regelungsaufgaben
- Je 4 umschaltbare Antriebs- und Befehlsdatensätze
- Diverse Technologiefunktionen für HLK-Applikationen
  - Wiedereinschaltautomatik
  - Fangen
  - Flussabsenkung
  - Kaskadenschaltung
  - Schlafmodus
  - 4 integrierte PID-Regler
  - Notfallbetrieb
  - Mehrzonenregler
  - Bypass-Mode
  - Programmierbare Zeitschaltuhren
  - Echtzeit-Uhr für zeitabhängige Prozessregelungen
  - Frei programmierbare logische Funktionsbausteine
- Elektromagnetische Verträglichkeit gemäß EN 61800-3
- Ausgangsfrequenzbereich 0 Hz bis 550 Hz (U/f-Regelung)
- Gleichstrombremsung
- Diverse integrierte Schutzfunktionen:
  Unter- bzw. Überspannung, Überlast, Erdschluss, Kurzschluss, Kippschutz, Motorblockierschutz, Übertemperatur, Umrichterübertemperatur, Parameterverriegelung

Ausführliche Beschreibung des SINAMICS G120P mit Power Modules (bis 630 kW (700 hp)), Schrankgeräte (75 kW bis 630 kW (75 hp bis 700 hp)) und Optionen siehe Katalog D 35.
https://www.siemens.com/d35

Technische Informationen erhalten Sie im Internet unter
http://www.siemens.com/sinamics-g120p

und zusätzlich über den **Drive Technology Konfigurator (DT-Konfigurator)** im Internet. Unter folgender Adresse ist der **DT-Konfigurator** in der Industry Mall von Siemens zu finden:
http://www.siemens.de/dt-konfigurator

Des Weiteren steht mit der **SINAMICS SELECTOR App** ein praktisches Tool zur Verfügung, mit dem Artikel-Nummern für SINAMICS V20, SINAMICS G120C, SINAMICS G120P, SINAMICS G120X und SINAMICS G120 Umrichter im Leistungsbereich von 0,12 kW bis 630 kW schnell und einfach zusammengestellt werden können.

Unter folgendem Link finden Sie die kostenfreien Downloads für Android und für iOS:
http://www.siemens.de/sinamics-selector

© Siemens 2020

Nutzen

Energieeffizienz

Der Einsatz des SINAMICS G120P kann den Energieverbrauch eines Antriebes minimieren.

Die wesentlichen Merkmale sind:

- Sehr hoher Wirkleistungsanteil an der Scheinleistung. Bei gleicher Antriebsleistung zu einem vergleichbaren Umrichter benötigt der SINAMICS G120P einen geringeren Netzstrom → kleinere Kabelquerschnitte
- Flussabsenkung durch automatische Anpassung des Motorstroms an die aktuellen Lastverhältnisse
- Schlafmodus in Abhängigkeit der Sollwerte im Prozess
- Automatisches Umschalten auf Netzbetrieb bei Nenndrehzahl (Bypass-Mode)
- Einsparung mechanischer Regelungssysteme und den damit einhergehenden Wirkungsgradverlusten durch Einsatz von vier internen PID Reglern
- Reduktion der Netzrückwirkungen aufgrund der Umrichtertopologie
- Keine Drosseln → kleineres Einbauvolumen

Einfache anwendungsspezifische Inbetriebnahme und Bedienung mittels Bedieneinheit

- Vor-Ort-Inbetriebnahme ohne Umrichterkenntnisse durch applikationsspezifische Assistenten
- Speicherkarte SINAMICS SD-Card zum vorab Parametrieren und Klonen von Umrichter-Datensätzen
- Auf der Control Unit CU230P-2 integrierter USB-Anschluss zur Inbetriebnahme und komfortabler Diagnose über Inbetriebnahme-Tool STARTER

Flexibles, modulares System für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen

- Modularer Aufbau der Leistungs- und Steuerungselektronik
- Komfortable Leistungserweiterung
- Schneller Austausch von Leistungsteilen
- Abnehmbare Bedieneinheit
- Schutz vor unbefugtem Zugriff
- Austausch einzelner Komponenten ohne Neuinstallation

Erweiterte Gewährleistung

Siemens bietet für SINAMICS G120P eine erweiterte Gewährleistung von bis zu 6½ Jahren:

- 12 Monate Standardgewährleistung
- Optionale Verlängerung via **Service Protect**
  - 6 Monate kostenlos nach Produktregistrierung unter: https://myregistration.siemens.com
  - kostenpflichtig für weitere 3 oder 5 Jahre

Weitere Informationen unter:
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/sc/4842

Anwendungsbereich

SINAMICS G120P ist perfekt für den Einsatz in Applikationen wie z.B.

- Drehzahlregelung von Ventilatoren zur Be-/Entlüftung
- Umwälzpumpen für Heizungs- und Kühlanlagen
- Pumpen zur Druckerhöhung und Füllstandsregelung
- Lüfter für Kühltürme, Tunnel, Parkhäuser und Treppenhäuser
- Kompressoren für die Druckluftversorgung

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Feldbus-kommunikation	Digital-eingänge/ Digital-ausgänge	Analog-eingänge/ Analog-ausgänge	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preis pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Standard									
	Control Units								
	• USS • Modbus RTU • BACnet MS/TP • FLN P1	6/3	4/2	CU230P-2 HVAC	**6SL3243-0BB30-1HA3**	**301,17**	341	1	1 ST
	• PROFIBUS DP - PROFIdrive	6/3	4/2	CU230P-2 DP	**6SL3243-0BB30-1PA3**	**334,64**	341	1	1 ST
	• PROFINET - PROFIdrive - PROFIenergy • EtherNet/IP - ODVA AC Drive - SINAMICS Profile	6/3	4/2	CU230P-2 PN	**6SL3243-0BB30-1FA0**	**334,64**	341	1	1 ST

Alle SINAMICS G120P Control Units CU230P-2 werden ohne Power Module und ohne Bedieneinheit (BOP-2, IOP-2) geliefert.

Ein Power Module, eine Bedieneinheit oder sonstige Komponenten sind zusätzlich zu bestellen.

Zur EMV-gerechten Verdrahtung der Control Units und Power Modules stehen Schirmbleche und Schirmanschlusssätze zur Verfügung.
Siehe Abschnitt Ergänzende Systemkomponenten.

© Siemens 2020

SINAMICS G120P Power Modules, IP55, mit Filter Klasse A

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemessungsleistung [1]		Bemessungs-ausgangsstrom I_n [1]	Leistung auf Basis des Grundlaststroms I_H [2]	Baugröße FS (Frame Size) und Maße (H × B × T)	Artikel-Nr.	Preis	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	kW	hp	A	kW	mm		pro PE			
Power Module PM230, Schutzart IP55/UL Type 12										
	SINAMICS G120P mit integriertem Netzfilter Klasse A									
	3 AC 380 ... 480 V +10/-10 % 47 ... 63 Hz									
	0,37	0,5	1,3	0,25	FSA 460 × 154 × 249 (256) [3]	**6SL3223-0DE13-7AG1**	**388,50**	347	1	1 ST
	0,55	0,75	1,7	0,37		**6SL3223-0DE15-5AG1**	**388,50**	347	1	1 ST
	0,75	1	2,2	0,55		**6SL3223-0DE17-5AG1**	**388,50**	347	1	1 ST
	1,1	1,5	3,1	0,75		**6SL3223-0DE21-1AG1**	**417,47**	347	1	1 ST
	1,5	2	4,1	1,1		**6SL3223-0DE21-5AG1**	**475,45**	347	1	1 ST
	2,2	3	5,9	1,5		**6SL3223-0DE22-2AG1**	**550,85**	347	1	1 ST
	3,0	4	7,7	2,2		**6SL3223-0DE23-0AG1**	**690,—**	347	1	1 ST
	4,0	5	10,2	3,0	FSB 540 × 180 × 249 (256) [3]	**6SL3223-0DE24-0AG1**	**817,55**	347	1	1 ST
	5,5	7,5	13,2	4,0		**6SL3223-0DE25-5AG1**	**956,72**	347	1	1 ST
	7,5	10	18	5,5		**6SL3223-0DE27-5AG1**	**1 246,62**	347	1	1 ST
	11,0	15	26	7,5	FSC 620 × 230 × 249 (256) [3]	**6SL3223-0DE31-1AG1**	**1 681,50**	347	1	1 ST
	15,0	20	32	11,0		**6SL3223-0DE31-5AG1**	**2 174,35**	347	1	1 ST
	18,5	25	38	15,0		**6SL3223-0DE31-8AG1**	**2 667,20**	347	1	1 ST
	22	30	45	18,5	FSD 620 × 230 × 329 (336) [3]	**6SL3223-0DE32-2AA0**	**3 131,06**	347	1	1 ST
	30	40	60	22		**6SL3223-0DE33-0AA0**	**3 971,82**	347	1	1 ST
	37	50	75	30	FSE 751 × 320 × 329 (336) [3]	**6SL3223-0DE33-7AA0**	**4 870,54**	347	1	1 ST
	45	60	90	37		**6SL3223-0DE34-5AA0**	**5 943,21**	347	1	1 ST
	55	75	110	45	FSF 915 × 410 × 416 (423) [3]	**6SL3223-0DE35-5AA0**	**6 957,92**	347	1	1 ST
	75	100	145	55		**6SL3223-0DE37-5AA0**	**8 349,52**	347	1	1 ST
	90	125	178	75		**6SL3223-0DE38-8AA0**	**9 770,08**	347	1	1 ST

[1] Bemessungsleistung auf Basis des Bemessungsausgangsstroms I_n. Dem Bemessungsausgangsstrom I_n liegt das Lastspiel für geringe Überlast (low overload LO) zugrunde.

[2] Dem Grundlaststrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (high overload HO) zugrunde.

[3] Die Werte in Klammern bei den Maßen für die Tiefe T gelten für Power Modules PM230 mit aufgesteckter Control Unit CU230P-2 und Bedieneinheit IOP-2.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Alle SINAMICS G120P Power Modules PM230 werden ohne Control Unit und ohne Bedieneinheit (BOP-2, IOP-2) geliefert.

Eine Control Unit, eine Bedieneinheit (BOP-2, IOP-2) oder sonstige Komponenten sind zusätzlich zu bestellen. Neben den hier angegebenen Control Units CU230P-2 können auch die im Kapitel Standardumrichter SINAMICS G120 beschriebenen Control Units CU240E-2 eingesetzt werden (Einschränkung: Safety-Funktionalität STO (Safe Torque Off) nur in Verbindung mit einer CU240E-2 für Power Modules PM230 in den Baugrößen FSA bis FSC möglich). Zur EMV-gerechten Verdrahtung der Control Units und Power Modules stehen Schirmbleche und Schirmanschlusssätze zur Verfügung. Siehe Abschnitt Ergänzende Systemkomponenten.

Für Power Modules und Control Units ist jeweils ein Getting Started als Papierversion im Lieferumfang enthalten.

Weitere Dokumentationen wie Betriebsanleitung und Listenhandbuch sind kostenlos im Internet verfügbar unter:
http://www.siemens.com/sinamics-g120p/documentation

Definition Überlastfähigkeit für Power Modules PM230 FSA bis FSC:	
• Geringe Überlast (low overload LO)	1,1 × Bemessungsausgangsstrom (d. h. 110 % Überlast) während 57 s bei einer Zykluszeit von 300 s 1,5 × Bemessungsausgangsstrom (d. h. 150 % Überlast) während 3 s bei einer Zykluszeit von 300 s
• Hohe Überlast (high overload HO)	1,5 × Bemessungsausgangsstrom (d. h. 150 % Überlast) während 57 s bei einer Zykluszeit von 300 s 2 × Bemessungsausgangsstrom (d. h. 200 % Überlast) während 3 s bei einer Zykluszeit von 300 s
Definition Überlastfähigkeit für Power Modules PM230 FSD bis FSF:	
• Geringe Überlast (low overload LO)	1,1 × Bemessungsausgangsstrom (d. h. 110 % Überlast) während 60 s bei einer Zykluszeit von 300 s
• Hohe Überlast (high overload HO)	1,5 × Bemessungsausgangsstrom (d. h. 150 % Überlast) während 60 s bei einer Zykluszeit von 300 s

Hinweis:
Bei Verwendung von Überlast keine Reduktion des Dauerausgangsstroms.

© Siemens 2020

SINAMICS G120P Power Modules, IP55, mit Filter Klasse B

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemessungs-leistung [1]		Bemessungs-ausgangs-strom I_n [1]	Leistung auf Basis des Grundlast-stroms I_H [2]	Baugröße FS (Frame Size) und Maße (H × B × T)	Artikel-Nr.	Preis	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	kW	hp	A	kW	mm		pro PE			
Power Module PM230, Schutzart IP55/UL Type 12										
SINAMICS G120P mit integriertem Netzfilter Klasse B										
3 AC 380 ... 480 V +10/-10 % 47 ... 63 Hz										
	0,37	0,5	1,3	0,25	FSA 460 × 154 × 249 (256) [3]	**6SL3223-0DE13-7BG1**	**429,06**	347	1	1 ST
	0,55	0,75	1,7	0,37		**6SL3223-0DE15-5BG1**	**429,06**	347	1	1 ST
	0,75	1	2,2	0,55		**6SL3223-0DE17-5BG1**	**429,06**	347	1	1 ST
	1,1	1,5	3,1	0,75		**6SL3223-0DE21-1BG1**	**458,07**	347	1	1 ST
	1,5	2	4,1	1,1		**6SL3223-0DE21-5BG1**	**521,84**	347	1	1 ST
	2,2	3	5,9	1,5		**6SL3223-0DE22-2BG1**	**608,82**	347	1	1 ST
	3,0	4	7,7	2,2		**6SL3223-0DE23-0BG1**	**765,38**	347	1	1 ST
	4,0	5	10,2	3,0	FSB 540 × 180 × 249 (256) [3]	**6SL3223-0DE24-0BG1**	**904,53**	347	1	1 ST
	5,5	7,5	13,2	4,0		**6SL3223-0DE25-5BG1**	**1 061,09**	347	1	1 ST
	7,5	10	18	5,5		**6SL3223-0DE27-5BG1**	**1 391,59**	347	1	1 ST
	11,0	15	26	7,5	FSC 620 × 230 × 249 (256) [3]	**6SL3223-0DE31-1BG1**	**1 884,43**	347	1	1 ST
	15,0	20	32	11,0		**6SL3223-0DE31-5BG1**	**2 522,25**	347	1	1 ST
	18,5	25	38	15,0	FSD 620 × 230 × 329 (336) [3]	**6SL3223-0DE31-8BA0**	**3 247,04**	347	1	1 ST
	22	30	45	18,5		**6SL3223-0DE32-2BA0**	**3 942,82**	347	1	1 ST
	30	40	60	22		**6SL3223-0DE33-0BA0**	**5 160,45**	347	1	1 ST
	37	50	75	30	FSE 751 × 320 × 329 (336) [3]	**6SL3223-0DE33-7BA0**	**6 523,04**	347	1	1 ST
	45	60	90	37		**6SL3223-0DE34-5BA0**	**7 943,65**	347	1	1 ST
	55	75	110	45	FSF 915 × 410 × 416 (423) [3]	**6SL3223-0DE35-5BA0**	**9 248,23**	347	1	1 ST
	75	100	145	55		**6SL3223-0DE37-5BA0**	**11 132,67**	347	1	1 ST
	90	125	178	75		**6SL3223-0DE38-8BA0**	**13 046,12**	347	1	1 ST

[1] Bemessungsleistung auf Basis des Bemessungsausgangsstroms I_n. Dem Bemessungsausgangsstrom I_n liegt das Lastspiel für geringe Überlast (low overload LO) zugrunde.

[2] Dem Grundlaststrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (high overload HO) zugrunde.

[3] Die Werte in Klammern bei den Maßen für die Tiefe T gelten für Power Modules PM230 mit aufgesteckter Control Unit CU230P-2 und Bedieneinheit IOP-2.

Alle SINAMICS G120P Power Modules PM230 werden ohne Control Unit und ohne Bedieneinheit (BOP-2, IOP-2) geliefert.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Eine Control Unit, eine Bedieneinheit (BOP-2, IOP-2) oder sonstige Komponenten sind zusätzlich zu bestellen. Neben den hier angegebenen Control Units CU230P-2 können auch die im Kapitel Standardumrichter SINAMICS G120 beschriebenen Control Units CU240E-2 eingesetzt werden (Einschränkung: Safety-Funktionalität STO (Safe Torque Off) nur in Verbindung mit einer CU240E-2 für Power Modules PM230 in den Baugrößen FSA bis FSC möglich). Zur EMV-gerechten Verdrahtung der Control Units und Power Modules stehen Schirmbleche und Schirmanschlusssätze zur Verfügung. Siehe Abschnitt Ergänzende Systemkomponenten.

Für Power Modules und Control Units ist jeweils ein Getting Started als Papierversion im Lieferumfang enthalten.

Weitere Dokumentationen wie Betriebsanleitung und Listenhandbuch sind kostenlos im Internet verfügbar unter:
http://www.siemens.com/sinamics-g120p/documentation

Definition Überlastfähigkeit für Power Modules PM230 FSA bis FSC:	
• Geringe Überlast (low overload LO)	1,1 × Bemessungsausgangsstrom (d. h. 110 % Überlast) während 57 s bei einer Zykluszeit von 300 s 1,5 × Bemessungsausgangsstrom (d. h. 150 % Überlast) während 3 s bei einer Zykluszeit von 300 s
• Hohe Überlast (high overload HO)	1,5 × Bemessungsausgangsstrom (d. h. 150 % Überlast) während 57 s bei einer Zykluszeit von 300 s 2 × Bemessungsausgangsstrom (d. h. 200 % Überlast) während 3 s bei einer Zykluszeit von 300 s
Definition Überlastfähigkeit für Power Modules PM230 FSD bis FSF:	
• Geringe Überlast (low overload LO)	1,1 × Bemessungsausgangsstrom (d. h. 110 % Überlast) während 60 s bei einer Zykluszeit von 300 s
• Hohe Überlast (high overload HO)	1,5 × Bemessungsausgangsstrom (d. h. 150 % Überlast) während 60 s bei einer Zykluszeit von 300 s

Hinweis:
Bei Verwendung von Überlast keine Reduktion des Dauerausgangsstroms.

4

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemessungsleistung [1]	Baugröße FS (Frame Size)	Artikel-Nr.	Preis	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	kW			pro PE			
Ausgangsseitige Komponenten							
	Ausgangsdrossel						
	**3 AC 380 ... 480 V**						
	0,37 ... 2,2	FSA	**6SL3202-0AE16-1CA0**	**137,76**	343	1	1 ST
	3	FSA	**6SL3202-0AE18-8CA0**	**160,70**	343	1	1 ST
	4 ... 7,5	FSB	**6SL3202-0AE21-8CA0**	**218,10**	343	1	1 ST
	11 ... 18,5	FSC	**6SL3202-0AE23-8CA0**	**298,47**	343	1	1 ST
	22	FSD	**6SE6400-3TC03-8DD0**	**445,82**	343	1	1 ST
	30	FSD	**6SE6400-3TC05-4DD0**	**432,18**	343	1	1 ST
	37	FSE	**6SE6400-3TC08-0ED0**	**506,53**	343	1	1 ST
	45	FSE	**6SE6400-3TC07-5ED0**	**633,36**	343	1	1 ST
	55	FSF	**6SE6400-3TC14-5FD0**	**674,34**	343	1	1 ST
	75	FSF	**6SE6400-3TC15-4FD0**	**674,34**	343	1	1 ST
	90	FSF	**6SE6400-3TC14-5FD0**	**674,34**	343	1	1 ST

[1] Bemessungsleistung auf Basis des Bemessungsausgangsstroms I_n. Dem Bemessungsausgangsstrom I_n liegt das Lastspiel für geringe Überlast (low overload LO) zugrunde.

© Siemens 2020

SINAMICS G120P – Ergänzende Systemkomponenten

Auswahl- und Bestelldaten

	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preis pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Systemkomponnten für alle Umrichter SINAMICS G120P						
	**Bedieneinheit BOP-2 (Basic Operator Panel)**	**6SL3255-0AA00-4CA1**	**42,25**	343	1	1 ST
	**Bedieneinheit IOP-2 (Intelligent Operator Panel)** Bediensprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Niederländisch, Schwedisch, Finnisch, Russisch, Tschechisch, Polnisch, Türkisch, Chinesisch Simplified	**6SL3255-0AA00-4JA2**	**167,32**	343	1	1 ST
	**SINAMICS G120 Smart Access** Zur drahtlosen Inbetriebnahme, Bedienung und Diagnose über Mobilgerät oder Laptop	**6SL3255-0AA00-5AA0**	**167,32**	343	1	1 ST
	Blindabdeckung für Power Module PM230 Schutzart IP55/UL Type 12	**6SL3256-1BA00-0AA0**	**22,30**	343	1	1 ST
	PC-Umrichter-Verbindungssatz-2 Zur Steuerung und Inbetriebnahme eines Umrichters direkt von einem PC aus, wenn auf diesem das Inbetriebnahme-Tool STARTER [1] installiert ist. Einschließlich USB-Kabel (3 m).	**6SL3255-0AA00-2CA0**	**39,42**	343	1	1 ST
	Speicherkarte SINAMICS SD-Card 512 Mbyte [2]	**6SL3054-4AG00-2AA0**	**56,61**	753	1	1 ST
	Schirmanschlusssatz 1 für CU230P-2 HVAC/DP (ohne PN) Inkl. Schirmblech und Befestigungselemente, für Control Units CU230P-2 HVAC/DP	**6SL3264-1EA00-0FA0**	**16,72**	343	1	1 ST
	Schirmanschlusssatz 3 für CU230P-2 PN Inkl. Schirmblech und Befestigungselemente, für Control Units CU230P-2 PN	**6SL3264-1EA00-0HB0**	**16,56**	343	1	1 ST

[1] Das Inbetriebnahme-Tool STARTER ist im Internet verfügbar unter: https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/13437/dl

[2] Weitere Informationen zu optionalen Firmware-Speicherkarten und Firmware Upgrade/Downgrade siehe im Internet unter https://support.industry.siemens.com/cs/us/en/view/67364620

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Servoantriebssystem SINAMICS V90



Das leistungsoptimierte und einfach zu bedienende Servoantriebssystem besteht aus dem Servo-Umrichter SINAMICS V90 und dem Servomotor SIMOTICS S-1FL6. Für den Betrieb an ein- und dreiphasigen Netzen im Spannungsbereich von 200 V bis 240 V decken vier unterschiedliche Umrichterbaugrößen und fünf Motorachshöhen ein großes Anwendungsspektrum im Leistungsbereich von 0,05 kW bis 2,0 kW ab. Durch geringe Motorträgheitsmomente lassen sich in unterschiedlichsten Applikationen vielfältige Motion-Control-Aufgaben mit Fokus auf dynamisches Bewegen und Verarbeiten umsetzen – beispielsweise Positionieren, Fördern und Wickeln.
Zusätzlich zum Betrieb im TIA Portal V14 mit dem neuen Advanced Controller SIMATIC 1500 T-CPU eignet sich das Servoantriebssystem auch zum Einsatz mit dem Advanced Controller SIMATIC S7-1500 und Basic Controller SIMATIC S7-1200.

Kostengünstig – viele integrierte Funktionen zur Senkung der Maschinenkosten

Integrierte Regelungsarten

Lageregelung über Impulsfolgeeingang (PTI), interne Positionierung (IPos) mit Verfahrsatz oder Modbus, Drehzahl- und Drehmomentregelung sind im SINAMICS V90 integriert.
Der Umrichter hat verschiedene integrierte Regelungsarten für eine Vielzahl von Applikationen.

Integriertes PROFINET – der industrielle Ethernet-Standard für die Automatisierung

Die PROFINET-Version des SINAMICS V90 verfügt über PROFINET und ermöglicht damit die Echtzeitübertragung von Nutzer-/Prozessdaten und Diagnosedaten über ein einzelnes Kabel.
Diese Lösung bietet weitreichende Funktionen mit reduzierter Komplexität.

Integrierte Positionierfunktion

- Die Positionierfunktion ist antriebsintegriert. Positions- und Drehzahlsollwerte können im Antrieb während der Inbetriebnahme gespeichert oder per Kommunikation geändert werden.
- Absolute oder relative Positionierung
- Drehende oder lineare Achsen
- Referenzierung im Antrieb

Punkt-zu-Punkt-Positionieren mit einer PLC ohne Positionierfunktion möglich.

Integrierter Bremswiderstand in allen Baugrößen ab 0,2 kW max. Motorleistung

Ein Bremswiderstand ist bei allen Baugrößen ab 0,2 kW max. Motorleistung integriert, um die generatorische Energie für schnelles Bremsen abzubauen.
Die meisten Anwendungen können ohne zusätzlichen externen Bremswiderstand realisiert werden.

Einfache Handhabung – einfache Einstellung und schnelle Inbetriebnahme

Einfache Servoabstimmung und Maschinenoptimierung

Das System kann mit der Auto-Tuning-Funktion und der automatischen Unterdrückung von Maschinenresonanzen eigenständig optimiert werden.
Einfaches Plug-and-Play, keine tiefergehenden Servo-Kenntnisse erforderlich.

Einfache Inbetriebnahme mit dem Engineering-Tool SINAMICS V-ASSISTANT

Grafische Bedienmasken führen den Anwender durch die Einstellung anwendungsspezifischer Parameter; intuitive Umrichter- und Motorstatusprüfung; integrierte Trace- und Messfunktionen.
Dank SINAMICS V-ASSISTANT sind Inbetriebnahme und Diagnose schnell und einfach.

http://www.siemens.com/sinamics-v-assistant

Einfache Verbindung mit einem Steuerungssystem

- Impulsfolge für den Positionssollwert auf zwei Kanälen, davon einer ausschließlich für ein 5-V-Differenzsignal (RS422-Standard) und einer für ein unipolares 24-V-Signal (für Impulsfolge-Version)
- Standard-RS-485-Schnittstelle unterstützt USS und Modbus RTU (Impulsfolge-Version)
- Industrial Ethernet-Standard PROFINET mit PROFIdrive (PROFINET-Version)

Standard-Interface erleichtert den Anschluss des Umrichters an PLCs und Motion Controller.

Alles aus einer Hand – Motion-Control-Lösungen

- Vordefinierte Umrichter-/Motorpakete plus Zubehör – einfach auswählen
- Getestet mit SIMATIC PLC/HMI und betriebsbereiten Applikationsbeispielen zum Anschluss eines Servo-Umrichters SINAMICS V90 an eine Steuerung
- Verschiedene Applikationsbeispiele können kostenlos über das Online Support Portal heruntergeladen werden.

Klonen von Parametern

Die Servo-Umrichter SINAMICS V90 verfügen über einen Micro-SD-Kartensteckplatz (200-V-Ausführung), sodass Parametereinstellungen einfach zwischen Antriebsgeräten übertragen werden können.
Effiziente Inbetriebnahme von Serienmaschinen.

Erweiterte Gewährleistung

Siemens bietet für SINAMICS V90 eine erweiterte Gewährleistung von bis zu 7½ Jahren:

- 24 Monate Standardgewährleistung
- Optionale Verlängerung via **Service Protect**
  - 6 Monate kostenlos nach Produktregistrierung unter: https://myregistration.siemens.com
  - kostenpflichtig für weitere 3 oder 5 Jahre

Weitere Informationen unter:
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/sc/4842

Ausführliche Beschreibung des Basis Servoantriebssystem SINAMICS V90 sowie der 400-V-Ausführung und aller Optionen siehe Katalog D 33.
http://www.siemens.com/d33

Technische Informationen erhalten Sie im Internet unter
http://www.siemens.com/sinamics-v90

© Siemens 2020

Klick in die Industry Mall
6SL3255-0AA00-5AA0

Bestellübersicht

Auswahl- und Bestelldaten

Servomotoren SIMOTICS S-1FL6 ➡ Konfiguration mit dem Servo-Umrichter SINAMICS V90

Drehzahl, max.	Bemessungsleistung [1]	Stillstandsdrehmoment	Bemessungsdrehmoment [1]	Drehmoment, max. [1]	Bemessungsstrom	Strom, max.		Drehmomentkonstante	Trägheitsmoment des Läufers		Empfohlenes Trägheitsmomentverhältnis Last zu Motor, max.	Gewicht [2]	
$n_{max.}$	P_N bei ΔT=100 K	M_0 bei ΔT=100 K	M_N bei ΔT=100 K	M_{max}	I_N bei ΔT=100 K	I_{max}			$J_{ohne\ Bremse}$	$J_{mit\ Bremse}$		$m_{ohne\ Bremse}$	$m_{mit\ Bremse}$
min^{-1}	kW (hp)	Nm	Nm	Nm	A	A	Artikel-Nr.	Nm/A	10^{-4} kgm^2			kg	kg
Servomotoren SIMOTICS S-1FL6 Low Inertia – für höher dynamische Anwendungen													
Achshöhe 20 – Bemessungsdrehzahl n_N 3000 min^{-1}													
5000	0,05 (0,07)	0,16	0,16	0,48	1,2	3,6	**1FL6022-2AF21-1 ■ ■ 1**	0,14	0,031	0,038	30×	0,47	0,7
5000	0,10 (0,14)	0,32	0,32	0,96	1,2	3,6	**1FL6024-2AF21-1 ■ ■ 1**	0,29	0,052	0,059	30×	0,63	0,86
Achshöhe 30 – Bemessungsdrehzahl n_N 3000 min^{-1}													
5000	0,20 (0,27)	0,64	0,64	1,91	1,4	4,2	**1FL6032-2AF21-1 ■ ■ 1**	0,48	0,214	0,245	30×	1,02	1,48
5000	0,40 (0,54)	1,27	1,27	3,82	2,6	7,8	**1FL6034-2AF21-1 ■ ■ 1**	0,49	0,351	0,381	30×	1,46	1,92
Achshöhe 40 – Bemessungsdrehzahl n_N 3000 min^{-1}													
5000	0,75 (1,02)	2,39	2,39	7,2	4,7	14,2	**1FL6042-2AF21-1 ■ ■ 1**	0,51	0,897	1,06	20×	2,8	3,68
Achshöhe 40 – Bemessungsdrehzahl n_N 3000 min^{-1}													
5000	1,00 (1,36)	3,18	3,18	9,54	6,3	18,9	**1FL6044-2AF21-1 ■ ■ 1**	0,51	1,15	1,31	20×	3,39	4,2
Achshöhe 50 – Bemessungsdrehzahl n_N 3000 min^{-1}													
5000	1,50 (2,04)	4,78	4,78	14,3	10,6	31,8	**1FL6052-2AF21-2 ■ ■ 1**	0,46	2,04	2,24	15×	5,45	6,96
5000	2,00 (2,72)	6,37	6,37	19,1	11,6	34,8	**1FL6054-2AF21-2 ■ ■ 1**	0,55	2,62	2,82		6,66	8,2

Gebertyp	
Inkrementalgeber TTL, 2500 S/R	**A**
Absolutwertgeber 20 bit Singleturn und 12 bit Multiturn	**L**
Absolutwertgeber 21 bit Singleturn	**M**

Wellenende	**Haltebremse**	
Passfeder	Ohne	**A**
Passfeder	Mit	**B**
Glatte Welle	Ohne	**G**
Glatte Welle	Mit	**H**

Detaillierte Informationen zum SINAMICS V90 finden Sie im Internet unter http://www.siemens.de/sinamics-v90
Zusätzlich kann der Drive Technology Konfigurator (DT-Konfigurator) im Internet genutzt werden: http://www.siemens.de/dt-konfigurator

[1] Für das Bemessungsdrehmoment, die Bemessungsleistung und das Maximaldrehmoment in der obigen Tabelle ist eine Toleranz von 10 % zu berücksichtigen.

[2] Motorgewicht mit Inkrementalgeber.

© Siemens 2020

Servo-Umrichter SINAMICS V90			Netzfilter			Empfohlene Standardsicherung				Empfohlener Leistungsschalter
Max. Motorleistung		Baugröße	Mit einem der empfohlenen Netzfilter kann in Kombination mit SINAMICS V90 die Kategorie C2 nach EN 61008-3 erreicht werden. Weitere Informationen finden Sie in der SINAMICS V90 Betriebsanleitung.			Nach IEC-Norm		Nach UL-Standard		Nach IEC-Norm/ UL-Standard
			Netzspannung	I_N		I_N		I_N	Klasse	
kW (hp)	Artikel-Nr.		V	A	Artikel-Nr.	A	Artikel-Nr.	A		Artikel-Nr.
Servo-Umrichter SINAMICS V90										
Netzspannung 1 AC/3 AC 200 ... 240 V										
0,10 (0,14)	**6SL3210-5FB10-1U ■ 2**	FSA	1 AC 200 ... 240	18	**6SL3203-0BB21-8VA0**	6	**3NA3801**	6	Gelistet JDDZ	**3RV2011-1EA10**
			3 AC 200 ... 240	5	**6SL3203-0BE15-0VA0**					
			1 AC 200 ... 240	18	**6SL3203-0BB21-8VA0**					
			3 AC 200 ... 240	5	**6SL3203-0BE15-0VA0**					
Netzspannung 1 AC/3 AC 200 ... 240 V										
0,20 (0,27)	**6SL3210-5FB10-2U ■ 2**	FSA	1 AC 200 ... 240	18	**6SL3203-0BB21-8VA0**	6	**3NA3801**	6	Gelistet JDDZ	**3RV2011-1EA10**
			3 AC 200 ... 240	5	**6SL3203-0BE15-0VA0**					
0,40 (0,54)	**6SL3210-5FB10-4U ■ 1**	FSB	1 AC 200 ... 240	18	**6SL3203-0BB21-8VA0**	10	**3NA3803**	10		**3RV2011-1HA10**
			3 AC 200 ... 240	5	**6SL3203-0BE15-0VA0**					**3RV2011-1EA10**
Netzspannung 1 AC/3 AC 200 ... 240 V										
0,75 (1,02)	**6SL3210-5FB10-8U ■ 0**	FSC	1 AC 200 ... 240	18	**6SL3203-0BB21-8VA0**	16	**3NA3805**	20	Gelistet JDDZ	**3RV2011-1KA10**
			3 AC 200 ... 240	5	**6SL3203-0BE15-0VA0**					**3RV2011-1HA10**
Netzspannung 3 AC 200 ... 240 V										
1,00 (1,36)	**6SL3210-5FB11-0U ■ 1**	FSD	3 AC 200 ... 240	12	**6SL3203-0BE21-2VA0**	16	**3NA3805**	20	Gelistet JDDZ	**3RV2011-1JA10**
Netzspannung 3 AC 200 ... 240 V										
1,50 (2,04)	**6SL3210-5FB11-5U ■ 0**	FSD	3 AC 200 ... 240	12	**6SL3203-0BE21-2VA0**	25	**3NA3810**	25	Gelistet JDDZ	**3RV2011-4AA10**
2,00 (2,72)	**6SL3210-5FB12-0U ■ 0**									

SINAMICS V90, Impulsfolge-Version (PTI)	**A**
SINAMICS V90, PROFINET-Version (PN)	**F**

4

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Servomotoren SIMOTICS S-1FL6 ➡ Konfiguration mit der MOTION-CONNECT Verbindungstechnik

Dreh-zahl, max.	Bemes-sungslei-stung [1]	Stillstands-drehmo-ment	Bemes-sungs-dreh-moment [1]	Dreh-moment, max. [1]	Bemes-sungs-strom	Strom, max.		Drehmo-mentkon-stante	Trägheitsmoment des Läufers		Empfohlenes Trägheitsmo-mentverhält-nis Last zu Motor, max.	Gewicht [2]	
$n_{max.}$	P_N bei ΔT=100 K	M_0 bei ΔT=100 K	M_N bei ΔT=100 K	M_{max}	I_N bei ΔT=100 K	I_{max}			$J_{ohne\ Bremse}$	$J_{mit\ Bremse}$		$m_{ohne\ Bremse}$	$m_{mit\ Bremse}$
min^{-1}	kW (hp)	Nm	Nm	Nm	A	A	Artikel-Nr.	Nm/A	10^{-4} kgm^2			kg	kg
Servomotoren SIMOTICS S-1FL6 Low Inertia – für höher dynamische Anwendungen													
Achshöhe 20 – Bemessungsdrehzahl n_N 3000 min^{-1}													
5000	0,05 (0,07)	0,16	0,16	0,48	1,2	3,6	**1FL6022-2AF21-1 ■ ■ 1**	0,14	0,031	0,038	30×	0,47	0,7
5000	0,10 (0,14)	0,32	0,32	0,96	1,2	3,6	**1FL6024-2AF21-1 ■ ■ 1**	0,29	0,052	0,059	30×	0,63	0,86
Achshöhe 30 – Bemessungsdrehzahl n_N 3000 min^{-1}													
5000	0,20 (0,27)	0,64	0,64	1,91	1,4	4,2	**1FL6032-2AF21-1 ■ ■ 1**	0,48	0,214	0,245	30×	1,02	1,48
5000	0,40 (0,54)	1,27	1,27	3,82	2,6	7,8	**1FL6034-2AF21-1 ■ ■ 1**	0,49	0,351	0,381	30×	1,46	1,92
Achshöhe 40 – Bemessungsdrehzahl n_N 3000 min^{-1}													
5000	0,75 (1,02)	2,39	2,39	7,2	4,7	14,2	**1FL6042-2AF21-1 ■ ■ 1**	0,51	0,897	1,06	20×	2,8	3,68
Achshöhe 40 – Bemessungsdrehzahl n_N 3000 min^{-1}													
5000	1,00 (1,36)	3,18	3,18	9,54	6,3	18,9	**1FL6044-2AF21-1 ■ ■ 1**	0,51	1,15	1,31	20×	3,39	4,2
Achshöhe 50 – Bemessungsdrehzahl n_N 3000 min^{-1}													
5000	1,50 (2,04)	4,78	4,78	14,3	10,6	31,8	**1FL6052-2AF21-2 ■ ■ 1**	0,46	2,04	2,24	15×	5,45	6,96
5000	2,00 (2,72)	6,37	6,37	19,1	11,6	34,8	**1FL6054-2AF21-2 ■ ■ 1**	0,55	2,62	2,82		6,66	8,2

Gebertyp	
Inkrementalgeber TTL, 2500 S/R	**A**
Absolutwertgeber 20 bit Singleturn und 12 bit Multiturn	**L**
Absolutwertgeber 21 bit Singleturn	**M**

Wellenende	**Haltebremse**	
Passfeder	Ohne	**A**
Passfeder	Mit	**B**
Glatte Welle	Ohne	**G**
Glatte Welle	Mit	**H**

Detaillierte Informationen zum SINAMICS V90 finden Sie im Internet unter http://www.siemens.de/sinamics-v90
Zusätzlich kann der Drive Technology Konfigurator (DT-Konfigurator) im Internet genutzt werden: http://www.siemens.de/dt-konfigurator

[1] Für das Bemessungsdrehmoment, die Bemessungsleistung und das Maximaldrehmoment in der obigen Tabelle ist eine Toleranz von 10 % zu berücksichtigen.

[2] Motorgewicht mit Inkrementalgeber.

© Siemens 2020

MOTION-CONNECT Verbindungstechnik								
Konfektionierte Leistungsleitungen		Konfektionierte Signalleitungen			Stecker			
Ader-zahl × Leiter-quer-schnitt		SINAMICS V90 – Inkrementalgeber am Servomotor 1FL6	SINAMICS V90 – Absolutwertgeber am Servomotor 1FL6	SINAMICS V90 – Bremse am Servomotor 1FL6 mit Haltebremse	Motorseite für Leistungs-anschluss	für Inkre-mentalgeber	für Absolut-wertgeber	für Bremse
mm^2	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
MOTION-CONNECT Verbindungstechnik								
4 × 0,75	**6FX3002-5CK01-1 ■ ■ 0**	**6FX3002-2CT20-1 ■ ■ 0**	**6FX3002-2DB20-1 ■ ■ 0**	**6FX3002-5BK02-1 ■ ■ 0**	**6FX2003-0LL12**	**6FX2003-0SL12**	**6FX2003-0DB12**	**6FX2003-0LL52**
4 × 0,75	**6FX3002-5CK01-1 ■ ■ 0**	**6FX3002-2CT20-1 ■ ■ 0**	**6FX3002-2DB20-1 ■ ■ 0**	**6FX3002-5BK02-1 ■ ■ 0**	**6FX2003-0LL12**	**6FX2003-0SL12**	**6FX2003-0DB12**	**6FX2003-0LL52**
4 × 0,75	**6FX3002-5CK01-1 ■ ■ 0**	**6FX3002-2CT20-1 ■ ■ 0**	**6FX3002-2DB20-1 ■ ■ 0**	**6FX3002-5BK02-1 ■ ■ 0**	**6FX2003-0LL12**	**6FX2003-0SL12**	**6FX2003-0DB12**	**6FX2003-0LL52**
4 × 0,75	**6FX3002-5CK01-1 ■ ■ 0**	**6FX3002-2CT20-1 ■ ■ 0**	**6FX3002-2DB20-1 ■ ■ 0**	**6FX3002-5BK02-1 ■ ■ 0**	**6FX2003-0LL12**	**6FX2003-0SL12**	**6FX2003-0DB12**	**6FX2003-0LL52**
4 × 2,5	**6FX3002-5CK32-1 ■ ■ 0**	**6FX3002-2CT12-1 ■ ■ 0**	**6FX3002-2DB12-1 ■ ■ 0**	**6FX3002-5BL03-1 ■ ■ 0**	**6FX2003-0LL13**	**6FX2003-0SL13**	**6FX2003-0DB13**	**6FX2003-0LL53**

Länge			Länge			Länge			Länge		
3 m	**A**	**D**	3 m	**A**	**D**	3 m	**A**	**D**	3 m	**A**	**D**
5 m	**A**	**F**	5 m	**A**	**F**	5 m	**A**	**F**	5 m	**A**	**F**
10 m	**B**	**A**	10 m	**B**	**A**	10 m	**B**	**A**	10 m	**B**	**A**
20 m	**C**	**A**	20 m	**C**	**A**	20 m	**C**	**A**	20 m	**C**	**A**

Antriebsseite	
für Inkre-mentalgeber	für Absolut-wertgeber
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
6FX2003-0SB14	**6FX2003-0SB14**

4

© Siemens 2020

Zubehör

Verbindungskabel und Stecker für SIMATIC S7 Steuerung

Für SINAMICS V90 Impulsfolge-Version (PTI)	
Beschreibung	Artikel-Nr.
Sollwertleitung mit Stecker (50-poliger MDR-Stecker, freie Kontakte zur Steuerung), Länge: 1 m	**6SL3260-4NA00-1VB0**
Sollwertleitung mit Stecker auf beiden Seiten und separatem Klemmenblock (50-poliger MDR-Stecker, Klemmenblock zur Steuerung), Länge: 0,5 m	**6SL3260-4NA00-1VA5**
50-poliger MDR-Stecker für Sollwertleitung	**6SL3260-2NA00-0VA0**

Für SINAMICS V90, PROFINET-Version (PN)	
Beschreibung	Artikel-Nr.
E/A-Leitung mit 20-poligem MDR-Stecker (freie Kontakte zur Steuerung), Länge: 1 m	**6SL3260-4MA00-1VB0**
Stecker für E/A-Leitung, 20-polig	**6SL3260-2MA00-0VA0**
Konfektionierte PROFINET-Leitung mit zwei RJ45-180°-Steckern, Länge: 1 m	**6XV1871-5BH10**
RJ45-Datenstecker mit 180°-Leitungsausgang (gerade)	**6GK1901-1BB10-2AA0**
Standard-PROFINET-Leitung, 4-adrig, Meterware, nicht konfektioniert	**6XV1840-2AH10**
PROFINET Patchkabel für die Vernetzung aneinandergereihter Umrichter Industrial Ethernet TP Cord, CAT 6 A, TP-Leitung 4 × 2 Adern, konfektioniert mit zwei RJ45-Steckern	
• 0,3 m	**6XV1870-3QE30**
• 0,5 m	**6XV1870-3QE50**

Weitere Informationen zu PROFINET-Leitungen finden Sie im Internet unter:
http://www.siemens.com/simatic-net

Anforderungen für externen Bremswiderstand

Wenn der interne Bremswiderstand nicht ausreicht, wählen Sie in der Tabelle einen Standardbremswiderstand aus.

Baugröße	Widerstand	Max. Leistung	Bemessungsleistung	Max. Energie
	Ω	kW	W	kJ
Netzspannung 1 AC/3 AC 200 ... 240 V				
FSA, 0,2 kW	150	1,09	20	0,8
FSB	100	1,64	21	1,23
FSC	50	3,28	62	2,46
FSD, 1 kW	50	3,28	62	2,46
FSD, 1,5 ... 2 kW	25	6,56	123	4,92

Ergänzende Systemkomponenten

Beschreibung	Artikel-Nr.
Ersatzanschlussstecker-Kit für SINAMICS V90 200-V-Ausführung, FSA und FSB	**6SL3200-0WT02-0AA0**
Ersatzanschlussstecker-Kit für SINAMICS V90 200-V-Ausführung, FSC und FSD	**6SL3200-0WT03-0AA0**
Ersatzlüfter für SINAMICS V90 200-V-Ausführung, FSD	**6SL3200-0WF00-0AA0**

SINAMICS V90 Starter Kit

Beschreibung	Artikel-Nr.
Starter Kit – SINAMICS V90 mit SIMOTICS S-1FL6 Low Inertia	**6SL3200-0AE40-0AA0**

Trainingskoffer SINAMICS V90

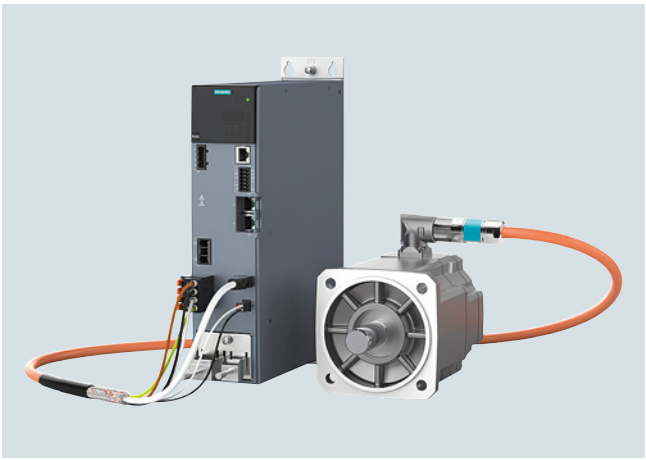
Beschreibung	Artikel-Nr.
Trainingskoffer SINAMICS V90 1-Achs-Impulsfolge-Version (PTI) bestehend aus 1 × Servo-Umrichter SINAMICS V90 Impulsfolge-Version (PTI), 1 × Servomotor SIMOTICS S-1FL6 Low Inertia und 1 × Steuerung SIMATIC S7-1200	**6AG1067-2AA00-0AC0**
Trainingskoffer SINAMICS V90 2-Achs-Ausführung PROFINET-Version (PN) bestehend aus 2 × Servo-Umrichter SINAMICS V90 PROFINET-Version (PN) und 2 × Servomotor SIMOTICS S-1FL6 Low Inertia	**6AG1067-1AA32-0AA0**

© Siemens 2020

Übersicht



Beispiel: Umrichter SINAMICS S210 Baugröße FSB, 1 AC 200 V, mit Servomotor SIMOTICS S-1FK2 Achshöhe 30



Beispiel: Umrichter SINAMICS S210 Baugröße FSB, 3 AC 400 V, mit Servomotor SIMOTICS S-1FK2 Achshöhe 63

Das neue Servoantriebssystem besteht aus einem SINAMICS S210 Servo-Umrichter, einem SIMOTICS S-1FK2 Servomotor und einer zugehörigen Ein-Kabel-Technik-Verbindungsleitung (One Cable Connection – OCC) zum Anschluss des Motors an den Umrichter. Der SINAMICS S210 ist ein Einachs-AC/AC-Servo-Umrichtersystem mit hoher Performance und Dynamik für Midrange Motion Control Applikationen.

SINAMICS S210 Servo-Umrichter sind für folgende Netzspannungen verfügbar:

- 1 AC 200 V bis 240 V (1-AC-Reihe)
- 3 AC 200 V bis 480 V (3-AC-Reihe)

Die SIMOTICS S-1FK2 Servomotoren sind in Abhängigkeit der Umrichterspannung in folgenden Baugrößen und Momentenbereichen erhältlich:

- 1-AC-Reihe
  - Bis 240 V: Achshöhen 20 bis 48 mit 0,16 bis 3,6 Nm
- 3-AC-Reihe
  - Bis 240 V: Achshöhen 20 bis 100 mit 0,16 bis 40 Nm
  - Bis 480 V: Achshöhen 40 bis 100 mit 1,27 bis 40 Nm

Die Motoren sind in den Ausführungen High Dynamic (HD) und Compact (CT) verfügbar.

SINAMICS S210 ist in vielen Applikationen einsetzbar. Typische Anwendungen sind:

- Verpackungsmaschinen
- Handlinggeräte
- Zuführ- und Entnahmeeinrichtungen
- Stapeleinheiten
- Montageautomaten
- Laborautomatisierung
- Holz-, Glas-, Keramikindustrie
- Digital-Druckmaschinen

Flexibel in der Anwendung

SINAMICS S210 ist flexibel und vielseitig einsetzbar. Zur Realisierung von Rund- oder Linearachsen werden Synchronservomotoren der Reihe SIMOTICS S-1FK2 verwendet. Die integrierte Ein-Kabel-Technik (One Cable Connection – OCC) ermöglicht den komfortablen Anschluss eines SIMOTICS S-1FK2 Motors mit nur einer Leitung. Darüber kann das elektronische Typenschild des Motors ausgelesen werden, wodurch eine Parametrierung des Umrichters mit den Motordaten entfällt. Dies vereinfacht und verkürzt die Inbetriebnahme deutlich.

In Verbindung mit den technologischen Funktionen der übergeordneten Steuerung ergeben sich vielfältige Möglichkeiten der Bewegung – vom Endlosbetrieb über Positionieren und Gleichlauf bis hin zu koordinierten Bewegungen mehrerer Achsen über Kurvenscheiben oder Interpolation ist alles möglich.

Für den Anschluss an ein Steuerungssystem verfügen die SINAMICS S210 Umrichter über eine integrierte PROFINET Kommunikationsschnittstelle.

Der Datenaustausch mit der übergeordneten Steuerung erfolgt über standardisierte Protokolle – dem PROFIdrive-Profil für den Positionierbetrieb und dem PROFIsafe-Profil zur sicherheitsgerichteten Kommunikation.

Somit ist der Betrieb mit dem Automatisierungssystem SIMATIC S7 optimal gewährleistet. Die Anbindung der Antriebsachse erfolgt über Technologie Objekte und Motion Control Bausteine in der SIMATIC S7 bzw. einer SIMOTION Steuerung.

Hohe Performance für schnelle und präzise Regelung

Die hohe Performance des Servoantriebssystems SINAMICS S210 in Verbindung mit dem SIMOTICS S-1FK2 Servomotor ergibt sich durch folgende Merkmale:

- Geringes Trägheitsmoment und hohe Überlastbarkeit des Motors
- Hochauflösende Geber mit schneller Abtastung
- Stromreglertakt von 62,5 µs und einer Pulsfrequenz von 8 kHz des Servo-Umrichters

Dadurch sind an der Maschine kurze Taktzyklen auch bei anspruchsvoller Bewegungsführung möglich.

Zwischenkreiskopplung (nur 3-AC-Reihe)

Bei den Geräten der 3-AC-Reihe können die Zwischenkreise von bis zu sechs Umrichtern gekoppelt werden. Damit ist ein Energieausgleich zwischen den Achsen möglich und beim Bremsen erzeugte Energie kann von anderen Achsen zum Beschleunigen verwendet werden. Dies ist nicht nur effizient, sondern reduziert auch die Abwärme im Schaltschrank, da die erzeugte Energie nicht mehr im Bremswiderstand in Wärme umgesetzt werden muss.

Ausführliche Beschreibung des Servoantriebssystem SINAMICS S210 siehe Katalog D 32.
http://www.siemens.com/d32

Technische Informationen erhalten Sie im Internet unter
http://www.siemens.com/sinamics-s210

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

Antriebssystem SINAMICS S210 für Netzanschluss 1 AC 200 ... 240 V

SIMOTICS S-1FK2 Servomotor							SINAMICS S210 Servo-Umrichter (1-AC-Reihe) Anschlussspannung 1 AC 200 ... 240 V			MOTION-CONNECT Motoranschlussleitung
Stillstands-drehmoment	Maximal-drehmoment	Maximal-drehzahl	Bemessungs-leistung 230 V	Bemessungs-drehmoment	Rotor-trägheits-moment		Bemessungs-leistung 230 V	Bau-größe		
M_0	M_{max}	n_{max}	P_N	M_N	J_{Mot}		P_N			
Nm	Nm	U/min	kW	Nm	kg cm^2	Artikel-Nr.	kW		Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
High Dynamic für hochdynamische Anwendungen							**SINAMICS S210 Servo-Umrichter**			**One Cable Connection**
Achshöhe 20 – Bemessungsdrehzahl n_N 3000 U/min										
0,16	0,56	8000	0,05	0,16	0,025	**1FK2102-0AG■■-■■A0**	0,1	FSA	**6SL3210-5HB10-1UF0**	**6FX■002-8QN04-1■■■**
0,32	1,11	8000	0,1	0,32	0,036	**1FK2102-1AG■■-■■A0**	0,1	FSA	**6SL3210-5HB10-1UF0**	**6FX■002-8QN04-1■■■**
Achshöhe 30 – Bemessungsdrehzahl n_N 3000 U/min										
0,64	1,95	8000	0,2	0,64	0,093	**1FK2103-2AG■■-■■A0**	0,2	FSA	**6SL3210-5HB10-2UF0**	**6FX■002-8QN04-1■■■**
1,27	4,05	7300	0,4	1,27	0,14	**1FK2103-4AG■■-■■A0**	0,4	FSB	**6SL3210-5HB10-4UF0**	**6FX■002-8QN04-1■■■**
Achshöhe 40 – Bemessungsdrehzahl n_N 1500 U/min										
1,27	3,75	3600	0,2	1,27	0,35	**1FK2104-4AF■■-■■A0**	0,2	FSA	**6SL3210-5HB10-2UF0**	**6FX■002-8QN08-1■■■**
2,4	7,5	3300	0,38	2,4	0,56	**1FK2104-5AF■■-■■A0**	0,4	FSB	**6SL3210-5HB10-4UF0**	**6FX■002-8QN08-1■■■**
3,2	10	3600	0,5	3,2	0,76	**1FK2104-6AF■■-■■A0**	0,75	FSC	**6SL3210-5HB10-8UF0**	**6FX■002-8QN08-1■■■**
Achshöhe 40 – Bemessungsdrehzahl n_N 3000 U/min										
1,27	3,85	7500	0,4	1,27	0,35	**1FK2104-4AK■■-■■A0**	0,4	FSB	**6SL3210-5HB10-4UF0**	**6FX■002-8QN08-1■■■**
2,4	7,6	7100	0,75	2,4	0,56	**1FK2104-5AK■■-■■A0**	0,75	FSC	**6SL3210-5HB10-8UF0**	**6FX■002-8QN08-1■■■**
Compact für hochgenaue Anwendungen							**SINAMICS S210 Servo-Umrichter**			**One Cable Connection**
Achshöhe 30 – Bemessungsdrehzahl n_N 3000 U/min										
0,64	1,85	8000	0,2	0,64	0,20	**1FK2203-2AG■■-■■A0**	0,2	FSA	**6SL3210-5HB10-2UF0**	**6FX■002-8QN04-1■■■**
1,27	3,75	7800	0,4	1,27	0,35	**1FK2203-4AG■■-■■A0**	0,4	FSB	**6SL3210-5HB10-4UF0**	**6FX■002-8QN04-1■■■**
Achshöhe 40 – Bemessungsdrehzahl n_N 1500 U/min										
2,4	7,1	3700	0,38	2,4	1,2	**1FK2204-5AF■■-■■A0**	0,4	FSB	**6SL3210-5HB10-4UF0**	**6FX■002-8QN08-1■■■**
3,2	9,5	3800	0,5	3,2	1,6	**1FK2204-6AF■■-■■A0**	0,75	FSC	**6SL3210-5HB10-8UF0**	**6FX■002-8QN08-1■■■**
Achshöhe 40 – Bemessungsdrehzahl n_N 3000 U/min										
2,4	7,1	7500	0,75	2,4	1,2	**1FK2204-5AK■■-■■A0**	0,75	FSC	**6SL3210-5HB10-8UF0**	**6FX■002-8QN08-1■■■**
Achshöhe 48 – Bemessungsdrehzahl n_N 1500 U/min										
3,6	10,8	3200	0,53	3,4	3,2	**1FK2205-2AF■■-■■A0**	0,75	FSC	**6SL3210-5HB10-8UF0**	**6FX■002-8QN08-1■■■**

Artikel-Nrn.-Ergänzungen

Haltebremse			
Ohne Bremse	0		
Mit Bremse	1		
Schutzart			
IP64 (ohne Wellendichtring)		0	
IP65 (mit Wellendichtring)		1	
Wellenende / Passfeder			
Glatte Welle			0
Welle mit Passfeder			1
Glatte Welle, reduzierter Wellendurchmesser • ∅11 × 23 mm (nur für 1FK2.03 und IP64) • ∅14 × 30 mm (nur für 1FK2.04 und IP64)		0	2
Geber			
AS22DQC (Absolutwertgeber Singleturn 22 bit)			S
AM22DQC (Absolutwertgeber 22 bit + 12 bit Multiturn)			M

Konfektionierte MOTION-CONNECT Leitung			
MOTION-CONNECT 500	5		
MOTION-CONNECT 800PLUS	8		
Längenschlüssel (max. 50 m)			
0 m			A
10 m			B
...			...
50 m			F
0 m			A
1 m			B
2 m			C
3 m			D
4 m			E
5 m			F
6 m			G
7 m			H
8 m			J
9 m			K
0 m			0
0,1 m			1
...			...
0,8 m			8

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

Antriebssystem SINAMICS S210 für Netzanschluss 3 AC 200 ... 240 V

SIMOTICS S-1FK2 Servomotor							SINAMICS S210 Servo-Umrichter (3-AC-Reihe) Anschlussspannung 3 AC 200 ... 240 V			MOTION-CONNECT Motoranschlussleitung
Stillstands-drehmoment M_0 Nm	Maximal-drehmoment M_{max} Nm	Maximal-drehzahl n_{max} U/min	Bemessungsleistung 240 V P_N kW	Bemessungs-drehmoment M_N Nm	Rotor-trägheitsmoment J_{Mot} kg cm²	Artikel-Nr.	Bemessungsleistung 240 V P_N kW	Baugröße	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
High Dynamic für hochdynamische Anwendungen							**SINAMICS S210 Servo-Umrichter**			**One Cable Connection**
Achshöhe 20 – Bemessungsdrehzahl n_N 3000 U/min										
0,16	0,56	8000	0,05	0,16	0,025	**1FK2102-0AG■■-■■A0**	0,24	FSA	**6SL3210-5HE10-4UF0**	**6FX■002-8QN04-1■■■**
0,32	1,11	8000	0,1	0,32	0,036	**1FK2102-1AG■■-■■A0**	0,24	FSA	**6SL3210-5HE10-4UF0**	**6FX■002-8QN04-1■■■**
Achshöhe 30 – Bemessungsdrehzahl n_N 3000 U/min										
0,64	1,95	8000	0,2	0,64	0,093	**1FK2103-2AG■■-■■A0**	0,45	FSA	**6SL3210-5HE10-8UF0**	**6FX■002-8QN04-1■■■**
1,27	4,05	8000	0,4	1,27	0,14	**1FK2103-4AG■■-■■A0**	0,6	FSA	**6SL3210-5HE11-0UF0**	**6FX■002-8QN04-1■■■**
Achshöhe 40 – Bemessungsdrehzahl n_N 1500 U/min										
1,27	3,75	7200	0,2	1,27	0,35	**1FK2104-4AF■■-■■A0**	0,24	FSA	**6SL3210-5HE10-4UF0**	**6FX■002-8QN08-1■■■**
2,4	7,5	6700	0,38	2,4	0,56	**1FK2104-5AF■■-■■A0**	0,45	FSA	**6SL3210-5HE10-8UF0**	**6FX■002-8QN08-1■■■**
3,2	10	7200	0,5	3,2	0,76	**1FK2104-6AF■■-■■A0**	0,6	FSA	**6SL3210-5HE11-0UF0**	**6FX■002-8QN08-1■■■**
Achshöhe 40 – Bemessungsdrehzahl n_N 3000 U/min										
1,27	3,85	8000	0,4	1,27	0,35	**1FK2104-4AK■■-■■A0**	0,6	FSA	**6SL3210-5HE11-0UF0**	**6FX■002-8QN08-1■■■**
2,4	7,6	8000	0,75	2,4	0,56	**1FK2104-5AK■■-■■A0**	0,9	FSB	**6SL3210-5HE11-5UF0**	**6FX■002-8QN08-1■■■**
Achshöhe 52 – Bemessungsdrehzahl n_N 1500 U/min										
5	15	6000	0,79	5	1,7	**1FK2105-4AF■■-■■A0**	0,9	FSB	**6SL3210-5HE11-5UF0**	**6FX■002-8QN08-1■■■**
8	24	6000	1,26	8	2,7	**1FK2105-6AF■■-■■A0**	1,2	FSB	**6SL3210-5HE12-0UF0**	**6FX■002-8QN08-1■■■**
Achshöhe 63 – Bemessungsdrehzahl n_N 1500 U/min										
9	24,5	6000	1,3	8,3	4,6	**1FK2106-3AF■■-■■A0**	3	FSC	**6SL3210-5HE15-0UF0**	**6FX■002-8QN11-1■■■**
12	32,5	6000	1,64	10,5	6,0	**1FK2106-4AF■■-■■A0**	3	FSC	**6SL3210-5HE15-0UF0**	**6FX■002-8QN11-1■■■**
16	42	6000	2,15	13,8	8,7	**1FK2106-6AF■■-■■A0**	4,2	FSC	**6SL3210-5HE17-0UF0**	**6FX■002-8QN11-1■■■**

Artikel-Nrn.-Ergänzungen

Haltebremse	
Ohne Bremse	**0**
Mit Bremse	**1**

Schutzart	
IP64 (ohne Wellendichtring)	**0**
IP65 (mit Wellendichtring)	**1**

Wellenende / Passfeder	
Glatte Welle	**0**
Welle mit Passfeder	**1**
Glatte Welle, reduzierter Wellendurchmesser	**2**
• ∅11 × 23 mm (nur für 1FK2.03 und IP64)	
• ∅14 × 30 mm (nur für 1FK2.04 und IP64)	

Geber	
AS22DQC (Absolutwertgeber Singleturn 22 bit)	**S**
AM22DQC (Absolutwertgeber 22 bit + 12 bit Multiturn)	**M**

Konfektionierte MOTION-CONNECT Leitung	
MOTION-CONNECT 500	**5**
MOTION-CONNECT 800PLUS	**8**

Längenschlüssel (max. 50 m)	
0 m	**A**
10 m	**B**
...	...
50 m	**F**

0 m	**A**
1 m	**B**
2 m	**C**
3 m	**D**
4 m	**E**
5 m	**F**
6 m	**G**
7 m	**H**
8 m	**J**
9 m	**K**

0 m	**0**
0,1 m	**1**
...	...
0,8 m	**8**

Beim Betrieb eines SINAMICS S210 Servo-Umrichters an einer Anschlussspannung von 3 AC 200 V bis 240 V ist immer ein externer, eigensicherer Bremswiderstand erforderlich.

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

Antriebssystem SINAMICS S210 für Netzanschluss 3 AC 200 ... 240 V (Fortsetzung)

SIMOTICS S-1FK2 Servomotor							SINAMICS S210 Servo-Umrichter (3-AC-Reihe) Anschlussspannung 3 AC 200 ... 240 V			MOTION-CONNECT Motoranschlussleitung
Stillstands-drehmoment	Maximal-drehmoment	Maximal-drehzahl	Bemessungsleistung 240 V	Bemessungs-drehmoment	Rotor-trägheits-moment		Bemessungsleistung 240 V	Baugröße		
M_0	M_{max}	n_{max}	P_N	M_N	J_{Mot}		P_N			
Nm	Nm	U/min	kW	Nm	kg cm²	Artikel-Nr.	kW		Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Compact für hochgenaue Anwendungen							**SINAMICS S210 Servo-Umrichter**			**One Cable Connection**
Achshöhe 30 – Bemessungsdrehzahl n_N 3000 U/min										
0,64	1,85	8000	0,2	0,64	0,20	**1FK2203-2AG■■-■■A0**	0,45	FSA	**6SL3210-5HE10-8UF0**	**6FX■002-8QN04-1■■■**
1,27	3,75	8000	0,4	1,27	0,35	**1FK2203-4AG■■-■■A0**	0,6	FSA	**6SL3210-5HE11-0UF0**	**6FX■002-8QN04-1■■■**
Achshöhe 40 – Bemessungsdrehzahl n_N 1500 U/min										
2,4	7,1	7500	0,38	2,4	1,2	**1FK2204-5AF■■-■■A0**	0,45	FSA	**6SL3210-5HE10-8UF0**	**6FX■002-8QN08-1■■■**
3,2	9,5	7600	0,5	3,2	1,6	**1FK2204-6AF■■-■■A0**	0,6	FSA	**6SL3210-5HE11-0UF0**	**6FX■002-8QN08-1■■■**
Achshöhe 40 – Bemessungsdrehzahl n_N 3000 U/min										
2,4	7,1	8000	0,75	2,4	1,2	**1FK2204-5AK■■-■■A0**	0,9	FSB	**6SL3210-5HE11-5UF0**	**6FX■002-8QN08-1■■■**
Achshöhe 48 – Bemessungsdrehzahl n_N 1500 U/min										
3,6	10,8	6000	0,53	3,4	3,2	**1FK2205-2AF■■-■■A0**	0,6	FSA	**6SL3210-5HE11-0UF0**	**6FX■002-8QN08-1■■■**
6	18	6000	0,86	5,5	5,1	**1FK2205-4AF■■-■■A0**	0,9	FSB	**6SL3210-5HE11-5UF0**	**6FX■002-8QN08-1■■■**
Achshöhe 63 – Bemessungsdrehzahl n_N 1500 U/min										
6,5	18	6000	0,97	6,1	7,8	**1FK2206-2AF■■-■■A0**	0,9	FSB	**6SL3210-5HE11-5UF0**	**6FX■002-8QN11-1■■■**
12	36	5800	1,72	10,9	15	**1FK2206-4AF■■-■■A0**	2,1	FSC	**6SL3210-5HE13-5UF0**	**6FX■002-8QN11-1■■■**
Achshöhe 80 – Bemessungsdrehzahl n_N 1000 U/min										
18	51	4100	1,74	16,6	30	**1FK2208-3AC■■-■■A0**	2,1	FSC	**6SL3210-5HE13-5UF0**	**6FX■002-8QN11-1■■■**
22	66	4600	2,15	20	39	**1FK2208-4AC■■-■■A0**	3	FSC	**6SL3210-5HE15-0UF0**	**6FX■002-8QN11-1■■■**
27	80	4700	2,5	23,5	48	**1FK2208-5AC■■-■■A0**	4,2	FSC	**6SL3210-5HE17-0UF0**	**6FX■002-8QN11-1■■■**
Achshöhe 100 – Bemessungsdrehzahl n_N 750 U/min										
30	90	2500	2,5	30	89	**1FK2210-3AB■■-■■A0**	2,1	FSC	**6SL3210-5HE13-5UF0**	**6FX■002-8QN11-1■■■**
40	120	2500	3,05	39	120	**1FK2210-4AB■■-■■A0**	3	FSC	**6SL3210-5HE15-0UF0**	**6FX■002-8QN11-1■■■**
Achshöhe 100 – Bemessungsdrehzahl n_N 1000 U/min										
30	90	4400	3,2	30	89	**1FK2210-3AC■■-■■A0**	4,2	FSC	**6SL3210-5HE17-0UF0**	**6FX■002-8QN11-1■■■**
40	120	3300	3,9	37	120	**1FK2210-4AC■■-■■A0**	4,2	FSC	**6SL3210-5HE17-0UF0**	**6FX■002-8QN11-1■■■**

Artikel-Nrn.-Ergänzungen

Haltebremse	
Ohne Bremse	**0**
Mit Bremse	**1**
Schutzart	
IP64 (ohne Wellendichtring)	**0**
IP65 (mit Wellendichtring)	**1**
Wellenende / Passfeder	
Glatte Welle	**0**
Welle mit Passfeder	**1**
Glatte Welle, reduzierter Wellendurchmesser	**2**
• Ø11 × 23 mm (nur für 1FK2.03 und IP64)	
• Ø14 × 30 mm (nur für 1FK2.04 und IP64)	
Geber	
AS22DQC (Absolutwertgeber Singleturn 22 bit)	**S**
AM22DQC (Absolutwertgeber 22 bit + 12 bit Multiturn)	**M**

Konfektionierte MOTION-CONNECT Leitung	
MOTION-CONNECT 500	**5**
MOTION-CONNECT 800PLUS	**8**
Längenschlüssel (max. 50 m)	
0 m	**A**
10 m	**B**
...	...
50 m	**F**
0 m	**A**
1 m	**B**
2 m	**C**
3 m	**D**
4 m	**E**
5 m	**F**
6 m	**G**
7 m	**H**
8 m	**J**
9 m	**K**
0 m	**0**
0,1 m	**1**
...	...
0,8 m	**8**

Beim Betrieb eines SINAMICS S210 Servo-Umrichters an einer Anschlussspannung von 3 AC 200 V bis 240 V ist immer ein externer, eigensicherer Bremswiderstand erforderlich.

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

Antriebssystem SINAMICS S210 für Netzanschluss 3 AC 380 ... 480 V

SIMOTICS S-1FK2 Servomotor							SINAMICS S210 Servo-Umrichter (3-AC-Reihe) Anschlussspannung 3 AC 380 ... 480 V			MOTION-CONNECT Motoranschlussleitung
Stillstands-drehmoment	Maximal-drehmoment	Maximal-drehzahl	Bemessungs-leistung 400 V	Bemessungs-drehmoment	Rotor-trägheits-moment		Bemessungs-leistung 400 V	Bau-größe		
M_0	M_{max}	n_{max}	P_N	M_N	J_{Mot}		P_N			
Nm	Nm	U/min	kW	Nm	kg cm^2	Artikel-Nr.	kW		Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
High Dynamic für hochdynamische Anwendungen							**SINAMICS S210 Servo-Umrichter**			**One Cable Connection**
Achshöhe 40 – Bemessungsdrehzahl n_N 3000 U/min										
1,27	3,75	7200	0,4	1,27	0,35	**1FK2104-4AF■■-■■A0**	0,4	FSA	**6SL3210-5HE10-4UF0**	**6FX■002-8QN08-1■■■**
2,4	7,5	6700	0,75	2,4	0,56	**1FK2104-5AF■■-■■A0**	0,75	FSA	**6SL3210-5HE10-8UF0**	**6FX■002-8QN08-1■■■**
3,2	10	7200	1	3,2	0,76	**1FK2104-6AF■■-■■A0**	1	FSA	**6SL3210-5HE11-0UF0**	**6FX■002-8QN08-1■■■**
Achshöhe 52 – Bemessungsdrehzahl n_N 3000 U/min										
5	15	6000	1,45	4,6	1,7	**1FK2105-4AF■■-■■A0**	1,5	FSB	**6SL3210-5HE11-5UF0**	**6FX■002-8QN08-1■■■**
8	24	6000	2,1	6,6	2,7	**1FK2105-6AF■■-■■A0**	2	FSB	**6SL3210-5HE12-0UF0**	**6FX■002-8QN08-1■■■**
Achshöhe 63 – Bemessungsdrehzahl n_N 3000 U/min										
9	24,5	6000	2,3	7,3	4,6	**1FK2106-3AF■■-■■A0**	5	FSC	**6SL3210-5HE15-0UF0**	**6FX■002-8QN11-1■■■**
12	32,5	6000	2,7	8,6	6,0	**1FK2106-4AF■■-■■A0**	5	FSC	**6SL3210-5HE15-0UF0**	**6FX■002-8QN11-1■■■**
16	42	6000	3,3	10,6	8,7	**1FK2106-6AF■■-■■A0**	7	FSC	**6SL3210-5HE17-0UF0**	**6FX■002-8QN11-1■■■**

Artikel-Nrn.-Ergänzungen

Haltebremse	
Ohne Bremse	**0**
Mit Bremse	**1**

Schutzart	
IP64 (ohne Wellendichtring)	**0**
IP65 (mit Wellendichtring)	**1**

Wellenende / Passfeder		
Glatte Welle		**0**
Welle mit Passfeder		**1**
Glatte Welle, reduzierter Wellendurchmesser	**0**	**2**
• ∅11 × 23 mm (nur für 1FK2.03 und IP64)		
• ∅14 × 30 mm (nur für 1FK2.04 und IP64)		

Geber	
AS22DQC (Absolutwertgeber Singleturn 22 bit)	**S**
AM22DQC (Absolutwertgeber 22 bit + 12 bit Multiturn)	**M**

Konfektionierte MOTION-CONNECT Leitung	
MOTION-CONNECT 500	**5**
MOTION-CONNECT 800PLUS	**8**

Längenschlüssel (max. 50 m)	
0 m	**A**
10 m	**B**
...	...
50 m	**F**

0 m	**A**
1 m	**B**
2 m	**C**
3 m	**D**
4 m	**E**
5 m	**F**
6 m	**G**
7 m	**H**
8 m	**J**
9 m	**K**

0 m	**0**
0,1 m	**1**
...	...
0,8 m	**8**

4

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

Antriebssystem SINAMICS S210 für Netzanschluss 3 AC 380 ... 480 V (Fortsetzung)

SIMOTICS S-1FK2 Servomotor							SINAMICS S210 Servo-Umrichter (3-AC-Reihe) Anschlussspannung 3 AC 380 ... 480 V			MOTION-CONNECT Motoranschlussleitung
Stillstands-drehmoment	Maximal-drehmoment	Maximal-drehzahl	Bemessungs-leistung 400 V	Bemessungs-drehmoment	Rotor-trägheits-moment		Bemessungs-leistung 400 V	Bau-größe		
M_0	M_{max}	n_{max}	P_N	M_N	J_{Mot}		P_N			
Nm	Nm	U/min	kW	Nm	kg cm²	Artikel-Nr.	kW		Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Compact für hochgenaue Anwendungen							**SINAMICS S210 Servo-Umrichter**			**One Cable Connection**
Achshöhe 40 – Bemessungsdrehzahl n_N 3000 U/min										
2,4	7,1	7500	0,75	2,4	1,2	**1FK2204-5AF■■-■■A0**	0,75	FSA	**6SL3210-5HE10-8UF0**	**6FX■002-8QN08-1■■■**
3,2	9,5	7600	1	3,2	1,6	**1FK2204-6AF■■-■■A0**	1	FSA	**6SL3210-5HE11-0UF0**	**6FX■002-8QN08-1■■■**
Achshöhe 40 – Bemessungsdrehzahl n_N 6000 U/min										
2,4	7,1	8000	0,57	0,9	1,2	**1FK2204-5AK■■-■■A0**	1,5	FSB	**6SL3210-5HE11-5UF0**	**6FX■002-8QN08-1■■■**
Achshöhe 48 – Bemessungsdrehzahl n_N 3000 U/min										
3,6	10,8	6000	0,94	3	3,2	**1FK2205-2AF■■-■■A0**	1	FSA	**6SL3210-5HE11-0UF0**	**6FX■002-8QN08-1■■■**
6	18	6000	1,45	4,6	5,1	**1FK2205-4AF■■-■■A0**	1,5	FSB	**6SL3210-5HE11-5UF0**	**6FX■002-8QN08-1■■■**
Achshöhe 63 – Bemessungsdrehzahl n_N 3000 U/min										
6,5	18	6000	1,71	5,4	7,8	**1FK2206-2AF■■-■■A0**	1,5	FSB	**6SL3210-5HE11-5UF0**	**6FX■002-8QN11-1■■■**
12	36	5800	2,85	9,1	15	**1FK2206-4AF■■-■■A0**	3,5	FSC	**6SL3210-5HE13-5UF0**	**6FX■002-8QN11-1■■■**
Achshöhe 80 – Bemessungsdrehzahl n_N 2000 U/min										
18	51	4100	3,05	14,5	30	**1FK2208-3AC■■-■■A0**	3,5	FSC	**6SL3210-5HE13-5UF0**	**6FX■002-8QN11-1■■■**
22	66	4600	3,55	17	39	**1FK2208-4AC■■-■■A0**	5	FSC	**6SL3210-5HE15-0UF0**	**6FX■002-8QN11-1■■■**
27	80	4700	4	19,1	48	**1FK2208-5AC■■-■■A0**	7	FSC	**6SL3210-5HE17-0UF0**	**6FX■002-8QN11-1■■■**
Achshöhe 100 – Bemessungsdrehzahl n_N 1500 U/min										
30	90	2500	4,5	28,5	89	**1FK2210-3AB■■-■■A0**	3,5	FSC	**6SL3210-5HE13-5UF0**	**6FX■002-8QN11-1■■■**
40	120	2500	5,4	34,5	120	**1FK2210-4AB■■-■■A0**	5	FSC	**6SL3210-5HE15-0UF0**	**6FX■002-8QN11-1■■■**
Achshöhe 100 – Bemessungsdrehzahl n_N 2000 U/min										
30	90	4400	5,5	26	89	**1FK2210-3AC■■-■■A0**	7	FSC	**6SL3210-5HE17-0UF0**	**6FX■002-8QN11-1■■■**
40	120	3300	6,4	30,5	120	**1FK2210-4AC■■-■■A0**	7	FSC	**6SL3210-5HE17-0UF0**	**6FX■002-8QN11-1■■■**

Artikel-Nrn.-Ergänzungen

Haltebremse	
Ohne Bremse	**0**
Mit Bremse	**1**

Schutzart	
IP64 (ohne Wellendichtring)	**0**
IP65 (mit Wellendichtring)	**1**

Wellenende / Passfeder		
Glatte Welle		**0**
Welle mit Passfeder		**1**
Glatte Welle, reduzierter Wellendurchmesser	**0**	**2**
• ∅11 × 23 mm (nur für 1FK2.03 und IP64)		
• ∅14 × 30 mm (nur für 1FK2.04 und IP64)		

Geber	
AS22DQC (Absolutwertgeber Singleturn 22 bit)	**S**
AM22DQC (Absolutwertgeber 22 bit + 12 bit Multiturn)	**M**

Konfektionierte MOTION-CONNECT Leitung	
MOTION-CONNECT 500	**5**
MOTION-CONNECT 800PLUS	**8**

Längenschlüssel (max. 50 m)	
0 m	**A**
10 m	**B**
...	...
50 m	**F**

0 m	**A**
1 m	**B**
2 m	**C**
3 m	**D**
4 m	**E**
5 m	**F**
6 m	**G**
7 m	**H**
8 m	**J**
9 m	**K**

0 m	**0**
0,1 m	**1**
...	...
0,8 m	**8**

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

Zubehör für SINAMICS S210 Servo-Umrichter

Beschreibung		Artikel-Nr.
SINAMICS SD-Card (optional) 512 Mbyte Auf dieser Speicherkarte können Parametrierung, Firmware und Lizenzen eines Umrichters gespeichert werden. Für die 3-AC-Reihe ist die Firmware V5.2 oder höher erforderlich.		
• Leer		**6SL3054-4AG00-2AA0**
• Mit Firmware V5.1		**6SL3054-4FB00-2BA0**
• Mit Firmware V5.1 SP1		**6SL3054-4FB10-2BA0**
• Mit Firmware V5.1 SP1 und Safety-Lizenz (Extended Functions)		**6SL3054-4FB10-2BA0-Z F01**
• Mit Firmware V5.2		**6SL3054-4FC00-2BA0**
• Mit Firmware V5.2 und Safety-Lizenz (Extended Functions)		**6SL3054-4FC00-2BA0-Z F01**
• Mit Firmware V5.2 SP3	NEW	**6SL3054-4FC30-2BA0**
• Mit Firmware V5.2 SP3 und Safety-Lizenz (Extended Functions)	NEW	**6SL3054-4FC30-2BA0-Z F01**
Safety-Lizenz (Extended Functions) [1]		
• CoL in Papierform		**6SL3074-0AA10-0AA0**
• CoL in elektronischer Form	NEW	**6SL3074-0AA10-0AH0**
PROFINET Patchkabel für die Vernetzung aneinandergereihter Umrichter		
• 0,3 m		**6XV1870-3QE30**
• 0,5 m		**6XV1870-3QE50**
Nur für die 1-AC-Reihe		
Netzfilter	NEW	**6SL3203-0BB21-8VA1**
Mit diesem Netzfilter ist für Leitungslängen bis 25 m die Kategorie C2, bis 50 m die Kategorie C3 nach IEC 61800-3 erreichbar.		
Nur für die 3-AC-Reihe		
Netzfilter		
Mit diesen Netzfiltern ist für Leitungslängen bis 25 m die Kategorie C2, bis 50 m die Kategorie C3 nach IEC 61800-3 erreichbar. Mit Zwischenkreiskopplung ist eine Summen-Leitungslänge bis 100 m mit Kategorie C2 und bis zu 250 m mit Kategorie C3 möglich [2]		
• ≤ 35 A	NEW	**6SL3203-0BE23-5HA0**
• ≤ 65 A	NEW	**6SL3203-0BE26-5HA0**
Steckersatz AC- und DC-Link		**6SL3260-2DC00-0AA0**
Zur Kopplung des Zwischenkreises und der Netzeinspeisung Lieferumfang: 1 AC-Link-Stecker, 1 DC-Link-Stecker, 2 Abdeckkappen Der AC-Link-Stecker ersetzt den im Lieferumfang des Umrichters enthaltenen Push-In-Stecker. Die Verdrahtung erfolgt mit handelsüblicher 16-mm²-Leitung (nicht im Lieferumfang enthalten) [3]		
Steckersatz AC-Link einzeln		**6SL3260-2DC10-0AA0**
Zur Kopplung der Netzeinspeisung Lieferumfang: 1 AC-Link-Stecker, 1 Abdeckkappe Dieser Stecker ersetzt den im Lieferumfang des Umrichters enthaltenen Push-In-Stecker. Die Verdrahtung erfolgt mit handelsüblicher 16-mm²-Leitung (nicht im Lieferumfang enthalten) [3]		
Externe Bremswiderstände für 3 AC 200 ... 240 V Bei einer Anschlussspannung von 3 AC 200 ... 240 V ist immer ein externer, eigensicherer Bremswiderstand je Umrichter erforderlich		
• 100 W, 47 Ω für FSA und FSB	NEW	**GXK:BWG250047TS-190**
• 240 W, 14 Ω für FSC	NEW	**GXK:BWG600014TS-190**

Zubehör für SIMOTICS S-1FK2 Servomotoren

Beschreibung	Für Motor	Artikel-Nr.
Wellendichtring (optional) zum Erreichen der Schutzart IP65 zum Nachrüsten oder als Ersatzteil	1FK2.02	**1FK2902-0GC00**
	1FK2.03	**1FK2903-0GC00**
	1FK2.04	**1FK2904-0GC00**

Starter Kit

Beschreibung	Artikel-Nr.
Starter Kit SINAMICS S210 mit Extended Safety Lieferumfang: • SINAMICS S210 Servo-Umrichter, 1 AC 230 V, 400 W • SIMOTICS S-1FK2 Servomotor, High Dynamic, Achshöhe 30, 400 W, ohne Bremse, Welle mit Passfeder, mit Absolutwertgeber Multiturn • Motoranschlussleitung in Ein-Kabel-Technik (OCC), 3 m • Speicherkarte mit Firmware V5.2 und Safety-Lizenz (Extended Functions) Die Liefermenge ist auf drei Stück pro Kunde limitiert.	**6SL3200-0AE61-0AA0**

Trainingskoffer

Beschreibung	Artikel-Nr.
Trainingskoffer SINAMICS S210 Lieferumfang: • 2 × SINAMICS S210 Servo-Umrichter, 0,1 kW, 1 AC 230 V • 2 × SIMOTICS S-1FK2 Servomotor, High Dynamic • 2 × Motoranschlussleitung in Ein-Kabel-Technik (OCC) • Schiene, vorbereitet zur Montage einer Steuerung, z. B. SIMATIC S7-1500 (Steuerung nicht im Lieferumfang enthalten) Der Trainingskoffer SINAMICS S210 wird als Trolley mit Haube geliefert.	**6AG1067-1AA33-0AA0**

[1] Erweiterungsfunktion für eine vorhandene Speicherkarte (ab Firmware V5.1 SP1). Die Speicherkarte ist nicht im Lieferumfang enthalten. Die Safety-Lizenz kann auch zusammen mit einer Speicherkarte bestellt werden (siehe oben). Bei CoL in elektronischer Form erfolgt die Lieferung der Lizenz als PDF-Datei. Die Benachrichtigung mit Download-Link erfolgt per E-Mail.

[2] Die Angabe gilt für die Gesamtleitungslänge der Motoren, deren Umrichter über eine AC-Kopplung oder den Zwischenkreis miteinander gekoppelt sind.
Die maximale Leitungslänge je Motor beträgt 25 m bei der Nutzung der internen Filter oder eines externen Filters zur Erreichung der EMV-Kategorie C2. Bei der Verwendung eines externen Filters zur Erreichung der EMV-Kategorie C3 beträgt die maximale Leitungslänge je Motor 50 m.

[3] Zulässige Leitungen:
- 16 mm², Klasse 5 (feindrähtig, PVC-isoliert) H07V-K + H07V2-K nach DIN EN 50525-2-31
- HELUTHERM 145: 16 mm², Klasse 5 (feindrähtig, vernetztes Polyolefin-Copolymer, halogenfrei) www.helukabel.com
- Außendurchmesser 6,7 mm bis 8,1 mm

Zulässige Leitungen (UL-Zulassung):
- AWG 6, Kupferleiter mit PVC-Isolierung, mit oder ohne Nylonmantel, 19 Litzen
- Typen: MTW, THHW, THW, THW-2, THHN, THWN-2, TW, TWN
- CSA-Typen: TW, TWU, TWN75, TW75, TWU75, T90, keine verdichteten Leiter

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

Zubehör für MOTION-CONNECT Verbindungstechnik

OCC Verlängerungsleitungen

Beschreibung	Quer-schnitt mm²	Für Motor	OCC Verlängerungsleitung (Längenschlüssel siehe Tabelle Antriebssystem SINAMICS S210) Artikel-Nr.
Konfektionierte OCC Verlängerungsleitung MOTION-CONNECT 500	0,38	1FK2102, 1FK2.03	**6FX5002-8QE04-1■■■**
	0,75	1FK2.04, 1FK2.05	**6FX5002-8QE08-1■■■**
	1,5	1FK2.06, 1FK2.08, 1FK2.10	**6FX5002-8QE11-1■■■**
	2,5 [2]	1FK2.06, 1FK2.08, 1FK2.10	**6FX5002-8QE21-1■■■**
Konfektionierte OCC Verlängerungsleitung MOTION-CONNECT 800PLUS	0,38	1FK2102, 1FK2.03	**6FX8002-8QE04-1■■■**
	0,75	1FK2.04, 1FK2.05	**6FX8002-8QE08-1■■■**
	1,5	1FK2.06, 1FK2.08, 1FK2.10	**6FX8002-8QE11-1■■■**
	2,5 [2]	1FK2.06, 1FK2.08, 1FK2.10	**6FX8002-8QE21-1■■■**
Konfektionierte OCC Verlängerungsleitung MOTION-CONNECT 500 [1] (umrichterseitig Stiftkontakte angeschlagen, Isolierkörper und Steckergehäuse beigelegt)	0,38	1FK2102, 1FK2.03	**6FX5012-8QE04-1■■■**
	0,75	1FK2.04, 1FK2.05	**6FX5012-8QE08-1■■■**
	1,5	1FK2.06, 1FK2.08, 1FK2.10	**6FX5012-8QE11-1■■■**
	2,5 [2]	1FK2.06, 1FK2.08, 1FK2.10	**6FX5012-8QE21-1■■■**
Konfektionierte OCC Verlängerungsleitung MOTION-CONNECT 800PLUS [1] (umrichterseitig Stiftkontakte angeschlagen, Isolierkörper und Steckergehäuse beigelegt)	0,38	1FK2102, 1FK2.03	**6FX8012-8QE04-1■■■**
	0,75	1FK2.04, 1FK2.05	**6FX8012-8QE08-1■■■**
	1,5	1FK2.06, 1FK2.08, 1FK2.10	**6FX8012-8QE11-1■■■**
	2,5 [2]	1FK2.06, 1FK2.08, 1FK2.10	**6FX8012-8QE21-1■■■**

OCC Komponenten zum Selbstkonfektionieren

Beschreibung	Quer-schnitt mm²	Für Motor	OCC Komponente (Längenschlüssel siehe Tabelle Antriebssystem SINAMICS S210) Artikel-Nr.
Meterware OCC Leitung MOTION-CONNECT 500 [1]	0,38	1FK2102, 1FK2.03	**6FX5008-1BE04-1■■■**
	0,75	1FK2.04, 1FK2.05	**6FX5008-1BE08-1■■■**
	1,5	1FK2.06, 1FK2.08, 1FK2.10	**6FX5008-1BE11-1■■■**
	2,5 [2]	1FK2.06, 1FK2.08, 1FK2.10	**6FX5008-1BE21-1■■■**

OCC Komponenten zum Selbstkonfektionieren (Fortsetzung)

Beschreibung	Quer-schnitt mm²	Für Motor	OCC Komponente (Längenschlüssel siehe Tabelle Antriebssystem SINAMICS S210) Artikel-Nr.
Meterware OCC Leitung MOTION-CONNECT 800PLUS [1]	0,38	1FK2102, 1FK2.03	**6FX8008-1BE04-1■■■**
	0,75	1FK2.04, 1FK2.05	**6FX8008-1BE08-1■■■**
	1,5	1FK2.06, 1FK2.08, 1FK2.10	**6FX8008-1BE11-1■■■**
	2,5 [2]	1FK2.06, 1FK2.08, 1FK2.10	**6FX8008-1BE21-1■■■**
Motorseitiger Stecker SPEED-CONNECT [1]			
• M12	0,38	1FK2102, 1FK2.03	**6FX2003-0LU64**
• M17	0,75	1FK2.04, 1FK2.05	**6FX2003-0LU54**
• M23	1,5 und 2,5	1FK2.06, 1FK2.08, 1FK2.10	**6FX2003-0LU34**
Stecker SPEED-CONNECT mit Außengewinde für Verlängerungsleitung [1]			
• M12	0,38	1FK2102, 1FK2.03	**6FX2003-0LA64**
• M17	0,75	1FK2.04, 1FK2.05	**6FX2003-0LA54**
• M23	1,5 und 2,5	1FK2.06, 1FK2.08, 1FK2.10	**6FX2003-0LA34**
Umrichterseitiger Signalstecker Siemens IX [1]	–	–	**6FX2003-0DE01**
Schirmklemme (Verpackungseinheit 10 Stück)			
• Für konfektionierte Leitungen mit M12- und M17-Stecker	0,38 und 0,75	–	**6FX2003-7EX10**
• Für konfektionierte Leitungen mit M23-Stecker	1,5 und 2,5	–	**6FX2003-7EX11**

Schaltschrankdurchführungen

Beschreibung	Für Motor	Artikel-Nr.
Montageflansch	1FK2102, 1FK2.03	**6FX2003-7JX00**
	1FK2.04, 1FK2.05	**6FX2003-7HX00**
	1FK2.06, 1FK2.08, 1FK2.10	**6FX2003-7BX00**

Empfohlene SIMATIC S7 Steuerung

Weitere Informationen zu Steuerungen SIMATIC S7-1500 und SIMATIC S7-1500 T-CPU stehen im Katalog ST 70 und im Internet unter
http://www.siemens.com/simatic-s7-1500

[1] In Vorbereitung.
[2] Für erhöhte Anforderung bezüglich Verlegeart und Umgebungstemperatur.

© Siemens 2020



5/2 **Kleinverteiler ALPHA – SIMBOX XL**
5/2 Unterputzverteiler, Hohlwandverteiler, Multimediaverteiler
5/3 Haubenverteiler, Metall-, Kunststofftür für Haubenverteiler
5/4 Klemmleisten und Zubehör
5/5 Aufputzverteiler

5/6 ALPHA 160 – DIN-Technik
5/6 Teilbestückte Schränke 8GK1, Zubehör

5/7 **ALPHA 400 – DIN-Technik**
5/7 Leerschränke 8GK1 (Lieferform Flat Pack), IP43
5/8 Leerschränke 8GK1 (aufgestellt, geschweißt), IP43
5/9 Leerschränke 8GK1 (aufgestellt, geschweißt), IP55

5/10 **ALPHA 630 – DIN-Technik**
5/10 Wandverteiler 8GK1 (Lieferform Flat Pack) / Leerschränke 8GK1 (aufgestellt, geschweißt), IP43
5/11 Leerschränke 8GK1 (aufgestellt, geschweißt), IP55

5/12 **Option Sonderfarben**

5/13 **Zubehör für ALPHA 160/400/630**
5/13 Schnellmontagebausätze 8GK4 für Installationseinbaugeräte (inkl. Längsholme), Zubehör

5/14 **Systembeleuchtung und Schaltschrank-Klimatisierung**
5/14 Systembeleuchtung und Schaltschrank-Klimatisierung
5/15 Filter

5/16 **N-/PE-Klemmen**

5/17 **Reihenklemmen ALPHA FIX**
5/17 Durchgangsklemmen (Hochstromklemmen) 8WH6
5/21 iPo-Installationsklemmen
5/23 ALPHA FIX Klemmen 8WH6 In-Push-Out (iPO)
5/25 Zubehör

5/26 **Schienenverteiler-Systeme SIVACON 8PS**
5/26 Allgemeine Daten
BD01-System (40 A ... 160 A)
5/28 Allgemeine Daten
5/29 Schienenkästen, gerade Einspeisekästen
5/30 Abgangskästen
5/32 Richtungsänderungen
5/32 Zusatzausrüstungen
BD2-System (160 A ... 1250 A)
5/33 Allgemeine Daten
5/34 Schienenkästen Stahlblech, mit Leitermaterial Aluminium, gerade
5/35 Einspeisekästen
5/35 Richtungsänderungskästen
5/36 Abgangskästen
5/37 Zusatzausrüstung

© Siemens 2020

Unterputzverteiler, Hohlwandverteiler, Multimediaverteiler

Übersicht

- nach DIN VDE 0603
- Schutzart IP30
- Schutzklasse 2 (Schutzisolierung)
- großzügig dimensionierter Verdrahtungsraum
- plombierbare Feldabdeckungen

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Außenmaße H x B mm	Nischenmaße H x B x T mm	Reihe x TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
SIMBOX XL									
	***Unterputzverteiler komplett mit Tür***								
	1-reihig	400 x 365	393 x 359 x 88	1 x 12	**8GB5012-1KM**	**87,30**	11V	1	1 ST
	2-reihig	525 x 365	518 x 359 x 88	2 x 12	**8GB5024-1KM**	**121,—**	11V	1	1 ST
	3-reihig	650 x 365	643 x 359 x 88	3 x 12	**8GB5036-1KM**	**139,—**	11V	1	1 ST
	4-reihig	775 x 365	768 x 359 x 88	4 x 12	**8GB5048-1KM**	**192,—**	11V	1	1 ST
	Hohlwandverteiler komplett mit Tür								
	1-reihig	400 x 365	393 x 359 x 88	1 x 12	**8GB5012-4KM**	**107,—**	11V	1	1 ST
	2-reihig	525 x 365	518 x 359 x 88	2 x 12	**8GB5024-4KM**	**141,—**	11V	1	1 ST
	3-reihig	650 x 365	643 x 359 x 88	3 x 12	**8GB5036-4KM**	**159,—**	11V	1	1 ST
	4-reihig	775 x 365	768 x 359 x 88	4 x 12	**8GB5048-4KM**	**215,—**	11V	1	1 ST

Weitere Gehäuse und Ausführungen **siehe Katalog LV 10**.

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Typ	Ausschnittmaß L x B x T in mm	Varianten	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
SIMBOX XL Multimediaverteiler									
	im Lieferumgang enthalten: • Montageplatte aus Kunststoff • Steckdose • Tür und Rahmen								
		3-reihig	605 × 323 × 88	Aufputz	**8GB5036-3KM00**	**230,—**	11V	1	1 ST
				Hohlwand/Unterputz	**8GB5036-3KM01**	**243,—**	11V	1	1 ST
		4-reihig	730 × 323 × 88	Aufputz	**8GB5048-3KM00**	**246,—**	11V	1	1 ST
				Hohlwand/Unterputz	**8GB5048-3KM01**	**262,—**	11V	1	1 ST
	Verbindungslasche Die Verbindungslasche dient zum Anreihen mehrerer Verteiler, vertikal oder horizontal.				**8GB5025-5KM**	**6,29**	11V	1	2 ST

Zubehör

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
Verbindungslasche Die Verbindungslasche dient zum Anreihen mehrerer Verteiler, vertikal oder horizontal.	**8GB5025-5KM**	**6,29**	11V	1	2 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Nischenmaße H x B x T	Reihe x TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
SIMBOX XL								
	***Haubenverteiler***							
	1-reihig	250 x 305 x 99	1 x 12	**8GB5012-0KM**	**49,40**	11V	1	1 ST
	2-reihig	375 x 305 x 99	2 x 12	**8GB5024-0KM**	**69,70**	11V	1	1 ST
	3-reihig	515 x 305 x 99	3 x 12	**8GB5036-0KM**	**91,40**	11V	1	1 ST
	4-reihig	640 x 305 x 99	4 x 12	**8GB5048-0KM**	**116,—**	11V	1	1 ST
	Metalltür für Haubenverteiler, weiß							
	• 1-reihig, Metalltür			**8GB5001-5KM**	**29,60**	11V	1	1 ST
	• 2-reihig, Metalltür			**8GB5002-5KM**	**37,50**	11V	1	1 ST
	• 3-reihig, Metalltür			**8GB5003-5KM**	**45,40**	11V	1	1 ST
	• 4-reihig, Metalltür			**8GB5004-5KM**	**64,70**	11V	1	1 ST
	Kunststofftür für Haubenverteiler							
	• 1-reihig, Kunststofftür weiß			**8GB5001-5KM01**	**23,80**	11V	1	1 ST
	• 2-reihig, Kunststofftür weiß			**8GB5002-5KM01**	**30,—**	11V	1	1 ST
	• 3-reihig, Kunststofftür weiß			**8GB5003-5KM01**	**36,30**	11V	1	1 ST
	• 4-reihig, Kunststofftür weiß			**8GB5004-5KM01**	**51,80**	11V	1	1 ST

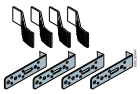
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog LV 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Klemmleisten und Zubehör

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
Klemmleisten und Zubehör						
	**FI-Klemme** N = 3 x 16 mm^2 und 2 x 10 mm^2	**8GB5005-5KM**	**11,20**	11V	1	1 ST
	**Türschlossbausatz** passend für Auf- und Unterputzverteiler	**8GB5006-5KM**	**27,30**	11V	1	1 ST
	**Unterputzmontageset** Bestehend aus: Mauerkrallen und Maueranker	**8GB5013-5KM**	**14,40**	11V	1	1 SZ
	N-PE-Klemmleiste, Schraubtechnik N = 3 x 16 mm^2 und 14 x 10 mm^2, PE = 3 x 16 mm^2 und 14 x 10 mm^2	**8GB5008-5KM**	**24,90**	11V	1	1 ST
	**N-Klemmleiste, Schraubtechnik** N = 6 x 16 mm^2 und 28 x 10 mm^2	**8GB5010-5KM**	**22,50**	11V	1	1 ST
	**PE-Klemmleiste, Schraubtechnik** PE = 6 x 16 mm^2 und 28 x 10 mm^2	**8GB5011-5KM**	**22,50**	11V	1	1 ST
	**N-N-Klemmleiste, Schraubtechnik** N1 = 3 x 16 mm^2 und 14 x 10 mm^2, N2 = 3 x 16 mm^2 und 14 x 10 mm^2	**8GB5015-5KM**	**24,90**	11V	1	1 ST
	**N-PE-Klemmleiste, Stecktechnik** N = 3 x 25 mm^2 und 14 x 4 mm^2, PE = 3 x 25 mm^2 und 14 x 4 mm^2	**8GB5016-5KM**	**31,60**	11V	1	1 ST
	**N-N-Klemmleiste, Stecktechnik** N1 = 3 x 25 mm^2 und 14 x 4 mm^2, N2 = 3 x 25 mm^2 und 14 x 4 mm^2	**8GB5017-5KM**	**31,60**	11V	1	1 ST
	**N-Klemmleiste, Stecktechnik** N = 6 x 25 mm^2 und 28 x 4 mm^2	**8GB5020-5KM**	**28,20**	11V	1	1 ST
	**PE-Klemmleiste, Stecktechnik** PE = 6 x 25 mm^2 und 28 x 4 mm^2	**8GB5021-5KM**	**28,20**	11V	1	1 ST

Auswahl- und Bestelldaten

	Beschreibung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
Zubehör für ALPHA Kleinverteiler						
	**Blindabdeckstreifen**					
	Mit gebogenem Befestigungshalter 14TE, RAL 9010 reinweiß	**8GB4683**	**3,58**	11V	1	10 ST
	Mit gebogenem Befestigungshalter 14TE, grau	**8GB4671**	**3,58**	11V	1	10 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

- nach IEC 60439-3
- Schutzart IP65
- im Außenbereich einsetzbar (-20 °C bis +60 °C)
- Schutzklasse 2 (Schutzisolierung)
- UV-beständig
- Hutschienenabstand 150 mm, Hutschienen 35 mm x 7,5 mm nach DIN EN 60715
- Klarsichttüren
- Farbe lichtgrau RAL 7035

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung			Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
	Typ	Außenmaße H x B x T in mm	Reihe x TE		pro PE			
Aufputzverteiler								
	• ohne N/PE-Klemmenleiste • für Geräte-Einbautiefe bis 70 mm							
	1-reihig	210 x 143 x 100	1 x 4	**8GB1371-0**	**28,20**	11V	1	1 ST
		210 x 215 x 100	1 x 8	**8GB1371-1**	**35,80**	11V	1	1 ST
		260 x 298 x 140	1 x 12	**8GB1371-2**	**64,10**	11V	1	1 ST
		285 x 410 x 140	1 x 18	**8GB1371-3**	**83,—**	11V	1	1 ST
	2-reihig	420 x 298 x 140	2 x 12	**8GB1372-2**	**103,—**	11V	1	1 ST
		463 x 410 x 140	2 x 18	**8GB1372-3**	**146,—**	11V	1	1 ST
	3-reihig	655 x 410 x 140	3 x 18	**8GB1373-3**	**255,—**	11V	1	1 ST
	4-reihig	878 x 410 x 160	4 x 18	**8GB1374-3**	**333,—**	11V	1	1 ST
Zubehör								
	**Nullleiter- und Erdungsklemmenleisten (N-/PE-Klemmenleisten)** Isoliert, TE							
	• 8			**8GB2052-0**	**12,90**	11V	1	1 ST
	• 12			**8GB2052-1**	**21,70**	11V	1	1 ST
	• 18			**8GB2052-2**	**32,20**	11V	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

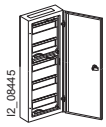
Teilbestückte Schränke 8GK1, Zubehör

Übersicht

Aufputz- und Unterputzverteiler mit Schnellmontage-bausätzen (SMB)

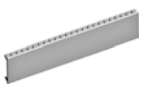
- Schranktiefe 140 mm
- Schutzklasse 2 (Schutzisolierung)
- Reihenabstand 125 mm mit N-/PE-Schiene pro Feldbreite
- Farbe RAL 9016 (verkehrsweiß)
- Aufputzverteiler: Schutzart IP43
- Gehäuse komplett mit Tür und Schwenkhebel, der durch andere Schließsysteme ausgetauscht werden kann
- Zwei 2-Komponenten-Flansche pro Feldbreite oben und unten

Auswahl- und Bestelldaten

	Schrank (Innen-/Außenmaße) Höhe mm	Breite mm		Reihen / TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
Aufputzverteiler für Installationseinbaugeräte									
	450 / 500	250 / 300	□	3/36	**8GK1052-1KK11**	**234,—**	13W	1	1 ST
		500 / 550	□□	6/72	**8GK1052-1KK21**	**371,—**	13W	1	1 ST
	600 / 650	250 / 300	□	4/48	**8GK1052-2KK11**	**257,—**	13W	1	1 ST
		500 / 550	□□	8/96	**8GK1052-2KK21**	**377,—**	13W	1	1 ST
	750 / 800	250 / 300	□	5 / 60	**8GK1052-3KK11**	**269,—**	13W	1	1 ST
		500 / 550	□□	10 / 120	**8GK1052-3KK21**	**458,—**	13W	1	1 ST

Weitere Sonderfarben siehe Seite 5/12.

Weitere Gehäuse und Ausführungen siehe Katalog LV 10.

	Beschreibung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
Zubehör						
	Schaltplantaschen					
	DIN A 4, Klarsichthülle	**8GK9910-0KK23**	**5,64**	13W	1	20 ST
	DIN A 4, aus Kunststoff, Tiefe 30 mm	**8GD9132**	**16,60**	13W	1	1 ST
	**Blindabdeckstreifen** Farbe RAL 7035 (lichtgrau) für 12 TE (1 TE = 18 mm)	**8GK9910-0KK00**	**1,71**	13W	1	10 ST

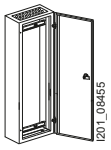
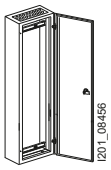
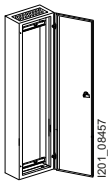
* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

- Lieferformen:
  - Flat Pack (Schrankbausatz zum Selbstzusammenbau)
  - Leerschrank vormontiert
  - die schrankhohen Schnellmontagebausätze (SMB) können direkt auf die Plattform (Rückwand) montiert werden
  - für die Montage von Einbausätzen sind zusätzliche Montageholme erforderlich! Bei den Einbausätze werden 2 Längsholme pro Feldbreite separat benötigt.
- Schranktiefe 210 mm
- Schutzart IP43
- Schutzklasse 1 (Schutzleiteranschluss) oder Schutzklasse 2 (Schutzisolierung)
- Farbe RAL 9016 (verkehrsweiß)
- Gehäuse unmontiert mit lose beiliegender Tür und Schwenkhebel, der durch andere Schließsysteme ausgetauscht werden kann. Ab einer Schrankbreite von 750 mm/800 mm wird eine Doppeltür geliefert.
- Flansche: Unten ein 1-Komponenten-Flansch, oben ein 2-Komponenten-Flansch pro Feldbreite.

Auswahl- und Bestelldaten

	Schrank (Innen-/Außenmaße) Höhe mm	Breite mm		Schutzart	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
Wandverteiler Schutzklasse 1									
	900/950	250/300	□	IP43	**8GK1102-4KK12**	**197,—**	13W	1	1 ST
		500/550	□□	IP43	**8GK1102-4KK22**	**241,—**	13W	1	1 ST
		750/800	□□□	IP43	**8GK1102-4KK32**	**329,—**	13W	1	1 ST
	1050/1100	250/300	□	IP43	**8GK1102-5KK12**	**217,—**	13W	1	1 ST
		500/550	□□	IP43	**8GK1102-5KK22**	**272,—**	13W	1	1 ST
		750/800	□□□	IP43	**8GK1102-5KK32**	**374,—**	13W	1	1 ST
	1200/1250	250/300	□	IP43	**8GK1102-6KK12**	**224,—**	13W	1	1 ST
		500/550	□□	IP43	**8GK1102-6KK22**	**296,—**	13W	1	1 ST
		750/800	□□□	IP43	**8GK1102-6KK32**	**415,—**	13W	1	1 ST

Weitere Sonderfarben siehe Seite 5/12.

Schnellmontagebausätze (SMB) und Einbausätze und Zubehör siehe Seite 5/13 und Katalog LV 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

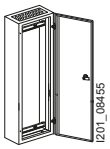
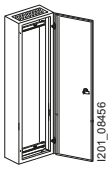
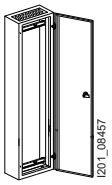
Leerschränke 8GK1 (aufgestellt, geschweißt), IP43

Übersicht

Wandverteiler

- Schranktiefe 210 mm
- Schutzklasse 1 (Schutzleiteranschluss) und Schutzklasse 2 (Schutzisolierung)
- **Schutzart IP43**
- Farbe RAL 9016 (verkehrsweiß)
- Gehäuse vormontiert mit Tür und Schwenkhebel, der durch andere Schließsysteme ausgetauscht werden kann
- Flansche
  - Schutzart IP43:
    unten ein 1-Komponenten-Flansch,
    oben ein 2-Komponenten-Flansch pro Feldbreite

Auswahl- und Bestelldaten

	Schrank (Innen-/Außenmaße) Höhe mm	Breite mm		Schutzart	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
Wandverteiler Schutzklasse 1									
	900/950	250/300	□	IP43	**8GK1122-4KA12**	**233,—**	13W	1	1 ST
		500/550	□□	IP43	**8GK1122-4KA22**	**278,—**	13W	1	1 ST
		750/800	□□□	IP43	**8GK1122-4KA32**	**382,—**	13W	1	1 ST
	1050/1100	250/300	□	IP43	**8GK1122-5KA12**	**252,—**	13W	1	1 ST
		500/550	□□	IP43	**8GK1122-5KA22**	**311,—**	13W	1	1 ST
		750/800	□□□	IP43	**8GK1122-5KA32**	**429,—**	13W	1	1 ST
	1200/140	250/300	□	IP43	**8GK1122-6KA12**	**263,—**	13W	1	1 ST
		500/550	□□	IP43	**8GK1122-6KA22**	**345,—**	13W	1	1 ST
		750/800	□□□	IP43	**8GK1122-6KA32**	**477,—**	13W	1	1 ST

Weitere Sonderfarben siehe Seite 5/12.

Schnellmontagebausätze (SMB) und Einbausätze und Zubehör siehe Seite 5/13 und Katalog LV 10.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog LV 10.

Für die Montage der Einbausätze in die Leerschränke sind je Einbausatz 2 Längsholme erforderlich (1 Satz = 2 Stück).

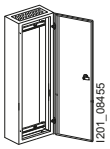
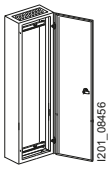
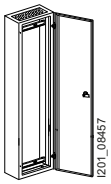
* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

- Schranktiefe 210 mm
- Schutzart IP55
- Schutzklasse 1 (Schutzleiteranschluss) oder Schutzklasse 2 (Schutzisolierung)
- Farbe RAL 9016 (verkehrsweiß)
- Gehäuse vormontiert mit Tür und Schwenkhebel, der durch andere Schließsysteme ausgetauscht werden kann. Ab einer Schrankbreite von 750 mm/800 mm wird eine Doppeltür geliefert.
- Flansche: Oben und unten je ein 2-Komponenten-Flansch pro Feldbreite.

Auswahl- und Bestelldaten

	Schrank (Innen-/Außenmaße) Höhe mm	Breite mm		Schutzart	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
Wandverteiler Schutzklasse 1									
	900/950	250/300	□	IP55	**8GK1123-4KA12**	**359,—**	13W	1	1 ST
		500/550	□□	IP55	**8GK1123-4KA22**	**429,—**	13W	1	1 ST
		750/800	□□□	IP55	**8GK1123-4KA32**	**513,—**	13W	1	1 ST
	1050/1100	250/300	□	IP55	**8GK1123-5KA12**	**410,—**	13W	1	1 ST
		500/550	□□	IP55	**8GK1123-5KA22**	**495,—**	13W	1	1 ST
		750/800	□□□	IP55	**8GK1123-5KA32**	**632,—**	13W	1	1 ST
	1200/1250	250/300	□	IP55	**8GK1123-6KA12**	**459,—**	13W	1	1 ST
		500/550	□□	IP55	**8GK1123-6KA22**	**551,—**	13W	1	1 ST
		750/800	□□□	IP55	**8GK1123-6KA32**	**658,—**	13W	1	1 ST

Weitere Sonderfarben siehe Seite 5/12.

Schnellmontagebausätze (SMB) und Einbausätze und Zubehör siehe Seite 5/13 und Katalog LV 10.

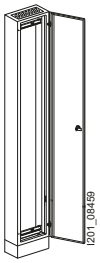
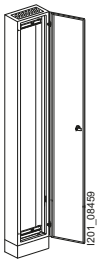
© Siemens 2020

Wandverteiler 8GK1 (Lieferform Flat Pack) / Leerschränke 8GK1 (aufgestellt, geschweißt), IP43

Übersicht

- Lieferformen:
  - Flat Pack (Schrankbausatz zum Selbstzusammenbau)
  - Leerschrank (aufgestellt, geschweißt)
  - die schrankhohen Schnellmontagebausätze (SMB) können direkt auf die Plattform (Rückwand) montiert werden
  - für die Montage von Einbausätzen sind zusätzliche Montageholme erforderlich! Bei den Einbausätze werden 2 Längsholme pro Feldbreite separat benötigt.
- Schranktiefe 210 mm
- Schutzklasse:1 (Schutzleiter) und 2 (Schutzisolierung)
- Schutzart IP43
- Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Gehäuse (mit Sockel) unmontiert mit lose beiliegender Tür oder Gehäuse (mit Sockel) vormontiert mit Tür und Stangenschloss, das durch andere Schließsysteme ausgetauscht werden kann. Ab einer Schrankbreite von 750 mm/800 mm wird eine Doppeltür geliefert.
- Flansche: oben ein 2-Komponenten-Flansch pro Feldbreite.

Auswahl- und Bestelldaten

	Schrank (Innen-/Außenmaße) Höhe mm	Breite mm		Schutzart	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
Wandverteiler Schutzklasse 1									
Schranktiefe 210 mm Lieferform Flat Pack, Schutzart IP43									
	1800/1950	250/300	□	IP43	**8GK1302-8KK12**	**512,—**	13W	1	1 ST
		500/550	□□	IP43	**8GK1302-8KK22**	**653,—**	13W	1	1 ST
		750/800	□□□	IP43	**8GK1302-8KK32**	**812,—**	13W	1	1 ST
		1000/1050	□□□□	IP43	**8GK1302-8KK42**	**956,—**	13W	1	1 ST
Schranktiefe 210 mm Lieferform Leerschrank (aufgestellt, geschweißt), Schutzart IP43									
	1800/1950	250/300	□	IP43	**8GK1322-8KA12**	**559,—**	13W	1	1 ST
		500/550	□□	IP43	**8GK1322-8KA22**	**709,—**	13W	1	1 ST
		750/800	□□□	IP43	**8GK1322-8KA32**	**878,—**	13W	1	1 ST
		1000/1050	□□□□	IP43	**8GK1322-8KA42**	**1040,—**	13W	1	1 ST

Weitere Sonderfarben siehe Seite 5/12.
Schnellmontagebausätze (SMB) und Einbausätze und Zubehör siehe Seite 5/13 und Katalog LV 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

- Lieferform: Leerschrank (aufgestellt, geschweißt)
- Schranktiefen 250 mm und 320 mm
- Schutzklasse 1 (Schutzleiteranschluss) und Schutzklasse 2 (Schutzisolierung)
- Schutzart IP55
- Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Gehäuse (mit Sockel) unmontiert mit lose beiliegender Tür oder Gehäuse (mit Sockel) vormontiert mit Tür und Stangenschloss, das durch andere Schließsysteme ausgetauscht werden kann. Ab einer Schrankbreite von 750 mm/800 mm wird eine Doppeltür geliefert
- Flansche SKII:
  - Tiefe 250 mm: oben und unten je ein 2-Komponenten-Flansch pro Feldbreite
  - Tiefe 320 mm: oben und unten je zwei 2-Komponenten-Flansche pro Feldbreite
- Flansche SKI:
  - Tiefe 250 mm: oben ein 2-Komponenten-Flansch pro Feldbreite
  - Tiefe 320 mm: oben zwei 2-Komponenten-Flansche pro Feldbreite (zum Erreichen der Schutzart IP55 ist auch unten ein 2-Komponenten-Flansch erforderlich; bitte optional bestellen).

Auswahl- und Bestelldaten

	Schrank (Innen-/Außenmaße)			Schutzart	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
	Höhe mm	Breite mm				pro PE			
Wandverteiler Schutzklasse 1									
mit geschlossener Seitenwand, Schranktiefe 250 mm									
	1800/1950	300	□	IP55	**8GK1323-8KN13**	**701,—**	13W	1	1 ST
		550	□□	IP55	**8GK1323-8KN23**	**775,—**	13W	1	1 ST
		800	□□□	IP55	**8GK1323-8KN33**	**966,—**	13W	1	1 ST
		1050	□□□□	IP55	**8GK1323-8KN43**	**1150,—**	13W	1	1 ST

5

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Option Sonderfarben

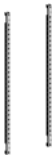
Sonderfarben	Farbbezeichnung	Option	ALPHA 160 Aufpreis €	ALPHA 400 Aufpreis €	ALPHA 630 Aufpreis €
	RAL 9016 Verkehrsweiß Seidenmatt Glatt	C10	0,—	0,—	0,—
	RAL 7035 Lichtgrau Seidenmatt Glatt	C11	0,—	0,—	0,—
	RAL 7035 Lichtgrau Seidenmatt Struktur	C12	23,80	35,—	60,20
	RAL 7032 Kieselgrau Seidenmatt Struktur	C13	23,80	35,—	60,20
	RAL 7038 Achatgrau Seidenmatt Struktur	C14	23,80	35,—	60,20
	RAL 9010 Reinweiß Seidenmatt Glatt	C15	23,80	35,—	60,20
	RAL 9005 Tiefschwarz Glatt Matt	C16	23,80	35,—	60,20
	RAL 9005 Tiefschwarz Seidenmatt Struktur	C17	23,80	35,—	60,20
	RAL 9002 Grauweiß Seidenmatt Glatt	C18	23,80	35,—	60,20
	RAL 9002 Grauweiß Seidenmatt Struktur	C19	23,80	35,—	60,20
	RAL 9003 Signalweiß Seidenmatt Struktur	C20	23,80	35,—	60,20
	RAL 9001 Cremeweiß Seidenmatt Glatt	C21	23,80	35,—	60,20
	RAL 5017 Verkehrsblau Seidenglänzend Struktur	C22	23,80	35,—	60,20
	RAL 5005 Signalblau Seidenmatt Glatt	C23	23,80	35,—	60,20
	RAL 5010 Enzianblau Seidenmatt Glatt	C24	23,80	35,—	60,20
	RAL 2000 Gelborange Seidenmatt Glatt	C25	23,80	35,—	60,20
	RAL 6018 Gelbgrün Seidenmatt Glatt	C26	23,80	35,—	60,20
	RAL 1003 Signalgelb Seidenmatt Glatt	C27	28,90	43,80	87,90
	RAL 7033 Zementgrau Seidenmatt Struktur	C28	28,90	43,80	87,90
	RAL 9002 Grauweiß Seidenglänzend Glatt	C29	28,90	43,80	87,90
	RAL 9010 Reinweiß Seidenmatt Struktur	C30	28,90	43,80	87,90
	RAL 3000 Feuerrot Seidenglänzend Struktur	C31	28,90	43,80	87,90

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung			Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
	Höhe mm	Breite mm	Reihe / TE		pro PE			
Reihenabstand 125 mm, mit N / PE Schiene								
	600	250	4/48	**8GK4001-4KK11**	**118,—**	13W	1	1 ST
		500	8/96	**8GK4001-4KK22**	**194,—**	13W	1	1 ST
	750	250	5/60	**8GK4001-5KK11**	**129,—**	13W	1	1 ST
		500	10/120	**8GK4001-5KK22**	**218,—**	13W	1	1 ST
	900	250	5/60	**8GK4001-6KK11**	**151,—**	13W	1	1 ST
		500	10/120	**8GK4001-6KK22**	**249,—**	13W	1	1 ST
	1050	250	6/72	**8GK4001-7KK11**	**170,—**	13W	1	1 ST
		500	12/144	**8GK4001-7KK22**	**283,—**	13W	1	1 ST
	1200	500	16/192	**8GK4001-8KK22**	**298,—**	13W	1	1 ST

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
	**Längsholme** • für die Montage der Einbausätze in die Leerschränke sind je Einbausatzbreite 2 Längsholme erforderlich • 1 Satz = 2 Holme					
	Höhe in mm					
	• 900	**8GK4851-6KK00**	**19,10**	13W	1	1 SZ
	• 1200	**8GK4851-8KK00**	**31,20**	13W	1	1 SZ
	• 1350	**8GK4852-8KK00**	**36,30**	13W	1	1 SZ
	**Längsholme** • für die Montage der Einbausätze in die Leerschränke sind je Einbausatzbreite 2 Längsholme erforderlich • Höhe 1800 mm, Breite 210 mm 1 Satz = 2 Holme	**8GK9910-0KK32**	**10,30**	13W	1	1 ST
	**Verbindungssatz Längsholme** • Verbindungsblech für Holme 1 Satz = 4 Stück	**8GK4853-8KK00**	**47,60**	13W	1	1 SZ

5

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
Slimline-Leuchten (345 x 91 x 40 mm)						
	230 V, 50/60 Hz, 11 W					
	**mit Druckschalter (Ein/Aus)** mit Steckdose D, mit Magnet (ca. 30 N)	**8MF5900-1C**	**118,—**	14V	1	1 ST
	mit Bewegungsmelder mit Steckdose D, mit Magnet (ca. 30 N)	**8MF5910-1C**	**229,—**	14V	1	1 ST
	LED-Leuchten mit Druckschalter (Ein/Aus)					
	**Magnetbefestigung** AC 100 ... 200 V, 50/60 Hz	**8MR2200-1A**	**101,—**	14V	1	1 ST
	Schraubbefestigung AC 100 ... 200 V, 50/60 Hz	**8MR2200-1B**	**89,90**	14V	1	1 ST
	Einzelne Stecker oder Buchsen					
	AC-Buchse für Eingangsseite, weiß	**8MR2210-1A**	**6,72**	14V	1	5 ST
	AC-Stecker für Eingangsseite, weiß	**8MR2210-2A**	**6,34**	14V	1	5 ST
	Türpositionsschalter	**8MR2200-1B**	**89,90**	14V	1	1 ST
	Einfach • 1 Schließer + 1 Öffner	**8MF4310**	**40,70**	14V	1	1 ST
	Zweifach • 1 Schließer + 2 Öffner	**8MF4311**	**43,20**	14V	1	1 ST
	Thermostate					
	**Schließer**					
	Temperaturbereich • 0 ... +60 °C	**8MR2170-2BB**	**16,90**	14V	1	1 ST
	• -10 ... +50 °C	**8MR2170-1CB**	**17,50**	14V	1	1 ST
	• +20 ... +80 °C	**8MR2170-1DB**	**17,50**	14V	1	1 ST
	Hygrostate					
	**Elektronische Hygrostate**					
	• AC 230 V 40 ... 90 % rel. Luftfeuchte max. Schaltleistung AC 240 V, 8 (1,6) A	**8MR2170-1AF**	**59,50**	14V	1	1 ST
	• AC 230 V 65 % rel. Luftfeuchte max. Schaltleistung AC 240 V, 8 (1,6) A	**8MR2170-1BF**	**55,40**	14V	1	1 ST

Weiteres Zubehör siehe Katalog LV 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

Filterlüfter



Baugröße	Luftstrom, freiblasend bei 50 Hz	Aufnahme-leistung bei 50 Hz	Ausschnitt	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
IP54, Farbe RAL 7035, AC 115 V								
1	25	12	92 x 92	**8MR6411-5LV10**	**72,90**	14V	1	1 ST
2	63	20	125 x 125	**8MR6411-5LV25**	**104,—**	14V	1	1 ST
4	160	18	223 x 223	**8MR6411-5LV45**	**136,—**	14V	1	1 ST
IP54, Farbe RAL 7035, DC 24 V								
4	250	16	223 x 223	**8MR6402-2LV41**	**244,—**	14V	1	1 ST

Austrittsfilter



Baugröße	Abmessungen Ausschnitt mm	Außenmaß B x H mm	Einbautiefe mm	Abdeckgit-terhöhe mm	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
IP54, Farbe RAL 7035									
1	92 x 92	105 x 105	12	4,5	**8MR6400-5GV10**	**19,60**	14V	1	1 ST
2	125 x 125	148 x 148	23	5,5	**8MR6400-5GV25**	**25,60**	14V	1	1 ST
4	223 x 223	250 x 250	32	6	**8MR6400-5GV45**	**34,—**	14V	1	1 ST

Filtermatten

Ausführung	Baugröße	Maße B x H	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
Filtermatten für Filterlüfter oder Austrittsfilter für IP54	1	89 x 89	**8MR6000-0AM10**	**1,54**	14V	1	5 ST
	2	118 x 118	**8MR6000-0AM25**	**1,90**	14V	1	5 ST
	4	216 x 216	**8MR6000-0AM45**	**2,78**	14V	1	5 ST

Weiteres Zubehör siehe Katalog LV 10.

© Siemens 2020

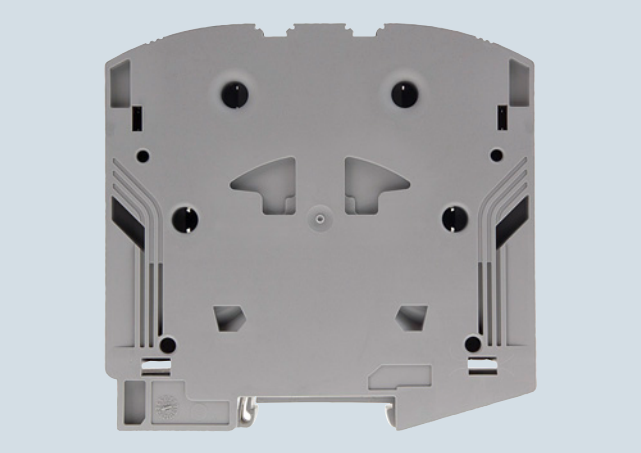
Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
N/PE-Klemmen						
	**ALPHA 400-ZS N-Klemme** 16-polig, 2 x 25 mm^2 Schraubklemme, 14 x 6 mm^2 Steckklemme, Montage waagrecht oder senkrecht auf Hutschiene, Farbe blau	**8GS4034-1**	**23,20**	13W	1	1 ST
	**ALPHA 400-ZS PE-Klemme** 16-polig, 2 x 25 mm^2 Schraubklemme, 14 x 6 mm^2 Steckklemme, Montage waagrecht oder senkrecht auf Hutschiene, Farbe grün	**8GS4034-2**	**23,20**	13W	1	1 ST
	**ALPHA 400-ZS N/PE-Klemme** 16-polig, 2 x 25 mm^2 Schraubklemme, 14 x 6 mm^2 Steckklemme, Montage waagrecht oder senkrecht auf Hutschiene, Farbe blau/grün	**8GS4034-3**	**23,20**	13W	1	1 ST
	**ALPHA 400-ZS N/N-Klemme** 16-polig, 2 x 25 mm^2 Schraubklemme, 14 x 6 mm^2 Steckklemme, Montage waagrecht oder senkrecht auf Hutschiene, Farbe blau	**8GS4034-4**	**23,20**	13W	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht



Die Durchgangsklemmen für Hochstromanwendungen 8WH6 eignen sich besonders für das direkte Verdrahten von Leitern. Hierzu gibt es 2 Möglichkeiten des Verdrahtens. Mit einem Standardschraubendreher und einer einzigen Hebelbewegung lassen sich einfach und schnell große Leiter anschließen.

Alternativ können Leiter auch bei geschlossenem Hebel direkt gesteckt werden.

Das verteilen der Potentiale ist mit isolierten Einlegebrücken möglich. Sie lassen sich einfach werkzeuglos montieren und verrasten mit im Klemmraum. Durch ihre spezielle Form bleiben sie auch nach dem Leiteranschluss gut erkennbar.

Optional kann eine anrastbare Abgriffklemme montiert werden.

Technische Daten

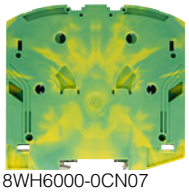
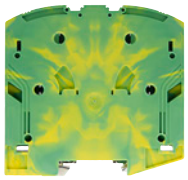
	8WH6000-0AN00 8WH6000-0AN01 50 mm²	**8WH6000-0CN07 50 mm²**	**8WH6000-0AQ00 8WH6000-0AQ01 95 mm²**	**8WH6000-0CQ07 95 mm²**
Maße				
• Breite / Länge	20 / 101	20 / 101	25 /105,5	25 /105,5
• Höhe (NS 35/7,5 / NS 35/15) in mm	-- / 105	-- / 105	-- / 108,7	-- / 108,7
Technische Daten nach IEC/ DIN VDE				
• Max. Belastungsstrom in A / Querschnitt in mm²	150 / 70	--	232 / 95	--
• Bemessungsspannung in V	AC 1000 / DC 1500	--	AC 1000 / DC 1500	--
• Bemessungsstoßspannung in kV / Verschmutzungsgrad	8 / 3	8 / 3	8 / 3	8 / 3
• Überspannungskategorie / Isolierstoffgruppe	III	III	III	III
Anschlussvermögen				
• flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse in mm²	10 ... 50	10 ... 50	25 ... 95	25 ... 95
• flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse in mm²	10 ... 50	10 ... 50	25 ... 95	25 ... 95
• starr in mm² / AWG	10 ... 70 / 8 ... 2/0	10 ... 70 / 8 ... 2/0	25 ... 95 / 4 ... 3/0	25 ... 95 / 4 ... 3/0
• flexibel in mm²/ AWG	10 ... 70 / 8 ... 2/0	10 ... 70 / 8 ... 2/0	25 ... 95 / 4 ... 3/0	25 ... 95 / 4 ... 3/0
Abisolierlänge in mm	30	30	40	40
Lehrdorn (IEC 60947-1)	A7	A7	--	--
Isolierstofftyp	PA	PA	PA	PA
• Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0	V0	V0	V0

	8WH6000-0AS00, 8WH6000-0AS01, 150 mm²
Maße	
• Breite / Länge	31/116,4
• Höhe (NS 35/7,5 / NS 35/15) in mm	-- / 116,5
Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
• Max. Belastungsstrom in A / Querschnitt in mm²	309/ 150
• Bemessungsspannung in V	AC 1000 / DC 1500
• Bemessungsstoßspannung in kV / Verschmutzungsgrad	8 / 3
• Überspannungskategorie / Isolierstoffgruppe	III
Anschlussvermögen	
• flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse in mm²	50 ... 95
• flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse in mm²	50 ... 95
• starr in mm² / AWG	50 ... 150 / 1/0 ... 300 kcmil
• flexibel in mm²/ AWG	50 ... 150 / 1/0 ... 300 kcmil
Abisolierlänge in mm	40
Lehrdorn (IEC 60947-1)	B14
Isolierstofftyp	PA
• Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

© Siemens 2020

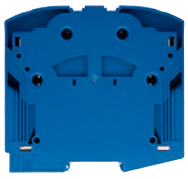
Durchgangsklemmen (Hochstromklemmen) 8WH6

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
Klemmengröße 50 mm²						
 8WH6000-0AN00	**Durchgangsklemme, Klemmengröße 50 mm²** • Klemmenbreite 20 mm • beidseitig geschlossen • IEC 60947-7-1 - starr 10... 70mm² - flexibel 10 ... 50 mm² - AWG 8 ... 2/0 - I = 150 A - U =AC 1000 V, U =DC 1500 V					
	Varianten					
 8WH6000-0AN01	• grau • blau	**8WH6000-0AN00** **8WH6000-0AN01**	**17,60** **17,60**	12X 12X	1 1	10 ST 10 ST
 8WH6000-0CN07	**PE-Durchgangsklemme, Klemmengröße 50 mm²** • Klemmenbreite 20 mm • beidseitig geschlossen • IEC 60947-7-2 - starr 7... 70 mm² - flexibel 10 ... 50 mm² - AWG 8 ... 2/0	**8WH6000-0CN07**	**38,—**	12X	1	10 ST
Klemmengröße 95 mm²						
 8WH6000-0AQ00	**Durchgangsklemme, Klemmengröße 95 mm²** • Klemmenbreite 20 mm • beidseitig geschlossen • IEC 60947-7-1 - starr 25... 95 mm² - flexibel 25 ... 95 mm² - AWG 4 ... 3/0 - *I* = 232 A - *U* =AC 1000 V, U =DC 1500 V					
	Varianten					
 8WH6000-0AQ01	• grau • blau	**8WH6000-0AQ00** **8WH6000-0AQ01**	**33,20** **33,20**	12X 12X	1 1	10 ST 10 ST
 8WH6000-0CQ07	**PE-Durchgangsklemme, Klemmengröße 95 mm²** • Klemmenbreite 20 mm • beidseitig geschlossen • IEC 60947-7-1 - starr 25... 95 mm² - flexibel 25 ... 95 mm² - AWG 4 ... 3/0	**8WH6000-0CQ07**	**49,70**	12X	1	10 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
Klemmengröße 150 mm²						
 8WH6000-0AS00	**Durchgangsklemme, Klemmengröße 150 mm²** • Klemmenbreite 31 mm • beidseitig geschlossen • IEC 60947-7-1 - starr 50 ... 150 mm² - flexibel 50 ... 95 mm² - AWG 1/0 ... 300 kcmil - I = 309 A - U =AC 1000 V, U =DC 1500 V					
	Varianten					
 8WH6000-0AS01	• grau	**8WH6000-0AS00**	**43,30**	12X	1	3 ST
	• blau	**8WH6000-0AS01**	**43,30**	12X	1	3 ST
Zubehör						
 8WH9020-3AB00	**Brücker**					
	Varianten					
	• 2-polig, 50 mm²	**8WH9020-3AB00**	**7,91**	12X	1	5 ST
	• 3-polig, 50 mm²	**8WH9020-3AC00**	**10,—**	12X	1	5 ST
	• 2-polig, 95 mm²	**8WH9020-3AD00**	**10,10**	12X	1	5 ST
	• 3-polig, 95 mm²	**8WH9020-3AE00**	**13,10**	12X	1	5 ST
	• 2-polig, 150 mm²	**8WH9020-3AF00**	**21,80**	12X	1	5 ST
 8WH9020-3AG00	• 3-polig, 150 mm²	**8WH9020-3AG00**	**33,10**	12X	1	5 ST
 8WH9120-0DA00	**Abgriffklemme, für Klemmengröße 50, 95 und 150 mm²** 1-polig, 0,5 ... 10 mm²	**8WH9120-0DA00**	**4,01**	12X	1	10 ST
 8WH9010-0MB00	**Isolierhülse für Prüfstecker, für Klemmengröße 50, 95 und 150 mm² Farbe: rot**	**8WH9010-0MB00**	**a. Anfr.**			
 8WH9010-0NB00	**Prüfstecker für Isolierhülse für Klemmengröße 50, 95 und 150 mm²** Farbe: metall	**8WH9010-0NB00**	**2,68**	12X	1	10 ST

5

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Durchgangsklemmen (Hochstromklemmen) 8WH6

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
Zubehör						
 8WH8111-0AA05	**Schilder, front, für Klemmenbreite 3,5 mm und Klemmengröße 1,5 mm²**					
	Varianten					
	• unbedruckt	**8WH8111-0AA05**	**6,81**	12X	100	100 ST
 8WH8120-2XA05	• Sonderbeschriftung vertikal	**8WH8120-2XA05 -Z und Y01**	**22,10**	12X	100	100 ST
 8WH8140-1AX05	• Sonderbeschriftung horizontal	**8WH8140-2XA05 -Z und Y01**	**22,10**	12X	100	100 ST
 8WH8141-1AB05	**Schilder, flach, für Klemmenbreite 3,5 mm und Klemmengröße 1,5 mm², vertikal bedruckt**					
	Varianten					
	• fortlaufende Zahlen	**8WH8141-1A□□□**	**8,39**	12X	100	100 ST
	- 1 ... 10 (10×)	**B05**				
	- 11 ... 20 (10×)	**B15**				
	- 21 ... 30 (10×)	**B25**				
	- 31 ... 40 (10×)	**B35**				
	- 41 ... 50 (10×)	**B45**				
	• Sonderbeschriftung	**8WH8141-1XA05 -Z und Y01**	**21,50**	12X	100	100 ST
 8WH8121-1AB05	**Schilder, flach, für Klemmenbreite 3,5 mm und Klemmengröße 1,5 mm² horizontal bedruckt**					
	Varianten					
	• fortlaufende Zahlen	**8WH8121-1A□□□**	**8,39**	12X	100	100 ST
	- 1 ... 10 (10×)	**B05**				
	- 11 ... 20 (10×)	**B15**				
	- 21 ... 30 (10×)	**B25**				
	- 31 ... 40 (10×)	**B35**				
	- 41 ... 50 (10×)	**B45**				
	- 51 ... 60 (10×)	**B55**				
	• Sonderbeschriftung	**8WH8121-1XA05 -Z und Y01**	**21,50**	12X	100	100 ST
 8WH8111-1AA05	**Schilder, flach, für Klemmenbreite 3,5 mm und Klemmengröße 1,5 mm², unbedruckt**	**8WH8111-1AA05**	**5,90**	12X	100	100 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

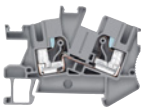
Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
	Durchgangsklemmen, Klemmengröße 2,5 mm², nach IEC 60 947-7-1					
	Klemmenbreite 5,2 mm, Klemmenlänge 59,5 mm, Klemmenhöhe (NS 35/7,5) 43 mm, maximaler Belastungsstrom I_{max} = 24 A, Bemessungsspannung U_n = 800 V, starr 0,14 bis 4 mm², flexibel mit Aderendhülse 0,14 bis 2,5 mm², AWG 26-12					
	• grau	**8WH6001-0AF00**	**1,02**	12X	1	50 ST
	• blau	**8WH6001-0AF01**	**1,02**	12X	1	50 ST
	zwei Anschlussstellen, Klemmenbreite 5,2 mm, Klemmenlänge 59 mm, Klemmenhöhe (NS 35/7,5) 46,3 mm Bemessungsstrom / Querschnitt I_n = 24 A / 2,5 mm² Bemessungsspannung U_n = 250 V, starr 0,14 bis 2,5 mm², flexibel mit Aderendhülse 0,14 bis 2,5 mm², AWG 26 bis 12					
	• blau	**8WH6001-0BF01**	**2,84**	12X	1	50 ST
	**PE-Durchgangsklemme, Klemmengröße 2,5 mm² nach IEC 60 947-7-2** grün-gelb, Klemmenbreite 5,2 mm, Klemmenlänge 59,5 mm, Klemmenhöhe 43 mm, Querschnitt max. 4 mm², starr 0,2 bis 4 mm² flexibel mit Aderendhülse 0,2 bis 2,5 mm², AWG 24-12	**8WH6001-0CF07**	**3,53**	12X	1	50 ST
	Durchgangsklemmen, Klemmengröße 4 mm², nach IEC 60 947-7-1					
	Klemmenbreite 6,2 mm, Klemmenlänge 66 mm, Klemmenhöhe 46,3 mm, maximaler Belastungsstrom I_{max} = 32 A, Bemessungsspannung U_n = 800 V, starr 0,2 bis 6 mm², flexibel mit Aderendhülse 0,2 bis 4 mm², AWG 24-10					
	• grau	**8WH6001-0AG00**	**1,24**	12X	1	50 ST
	• blau	**8WH6001-0AG01**	**1,24**	12X	1	50 ST
	zwei Anschlussstellen, Klemmenbreite 6,2 mm, Klemmenlänge 66 mm, Klemmenhöhe (NS 35/7,5) 46,3 mm Bemessungsstrom / Querschnitt I_n = 32 A / 4 mm² Bemessungsspannung U_n = 250 V, starr 0,2 bis 6 mm², flexibel mit Aderendhülse 0,25 bis 4 mm², AWG 24-10					
	• blau	**8WH6001-0BG01**	**3,11**	12X	1	50 ST
	PE-Durchgangsklemme, Klemmengröße 4 mm² nach IEC 60 947-7-2 grün-gelb, Klemmenbreite 6,2 mm, Klemmenlänge 66 mm, Klemmenhöhe 46,3 mm, Querschnitt max. 4 mm², starr 0,2 bis 6 mm² flexibel mit Aderendhülse 0,2 bis 4 mm², AWG 24-10	**8WH6001-0CG07**	**3,72**	12X	1	50 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

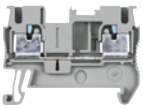
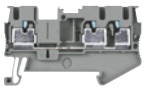
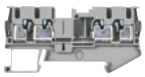
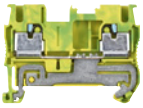
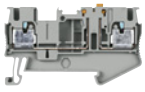
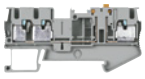
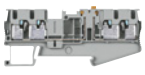
iPo-Installationsklemmen

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
Durchgangsklemmen, Klemmengröße 6 mm², nach IEC 60 947-7-1						
	Klemmenbreite 8,2 mm, Klemmenlänge 66 mm, Klemmenhöhe 50 mm, Maximaler Belastungsstrom I_{max} = 41 A, Bemessungsspannung U_n = 800 V, starr 0,5 ... 10 mm², flexibel mit Aderendhülse 0,5 ... 6 mm², AWG 20-8					
	• grau	**8WH6001-0AH00**	**1,77**	12X	1	50 ST
	• blau	**8WH6001-0AH01**	**1,77**	12X	1	50 ST
	zwei Anschlussstellen, Klemmenbreite 8,2 mm Klemmenlänge 66,3 mm, Klemmenhöhe (NS 35/7,5) 50 mm Maximaler Belastungsstrom I_{max} = 41 A Bemessungsstrom / Querschnitt I_n = 41 A / 6 mm² Bemessungsspannung U_n =400 V starr 0,5 bis 10 mm², flexibel mit Aderendhülse 0,5 bis 6 mm², AWG 20 bis 8					
	• blau	**8WH6001-0BH01**	**3,53**	12X	1	50 ST
	**PE-Durchgangsklemme, Klemmengröße 6 mm², nach IEC 60947-7-2** grün-gelb, Klemmenbreite 8,2 mm, Klemmenlänge 66 mm, Klemmenhöhe 50 mm, starr 0,5 ... 10 mm², flexibel ohne Aderendhülse 0,5 ...10 mm², flexibel mit Aderendhülse 0,5 ... 6 mm², AWG 20 bis 8	**8WH6001-0CH07**	**5,02**	12X	1	50 ST
Zubehör						
	**Auflagebock** aus blauem Isolierstoff zur Halterung der N-Sammelschiene					
	• für Klemmengröße 2,5 bis 4 mm²	**8WH9143-0AF01**	**0,39**	12X	1	50 ST
	• für Klemmengröße 6 mm²	**8WH9143-0AH01**	**0,61**	12X	1	50 ST
	**Deckel** grau					
	• für Klemmengröße 2,5 mm²	**8WH9000-1WA00**	**57,80**	12X	100	50 ST
	• für Klemmengröße 4 mm²	**8WH9003-7WA00**	**57,70**	12X	100	50 ST
	• für Klemmengröße 6 mm²	**8WH9004-1WA00**	**57,60**	12X	100	50 ST
Installationsklemmen 8WH						
	Installationsklemme, Klemmengröße 2,5 mm², Standardausführung für N-Schiene Varianten:					
	• L	**8WH6001-4QF00**	**1,34**	12X	1	50 ST
	• L/L	**8WH6001-4DF00**	**2,75**	12X	1	50 ST
	• L/N	**8WH6001-4CF00**	**2,75**	12X	1	50 ST
	• PE/L/L	**8WH6001-4HF00**	**3,61**	12X	1	50 ST
	• PE/L/N	**8WH6001-4EF00**	**3,61**	12X	1	50 ST
	• PE/L/NT	**8WH6001-4FF00**	**4,21**	12X	1	50 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

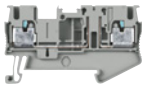
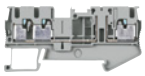
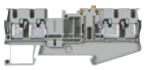
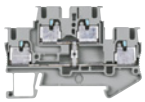
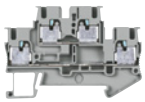
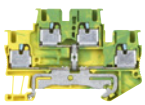
Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
Durchgangsklemme 8WH6, Klemmengröße 2,5 mm²						
	Durchgangsklemme, Klemmengröße 2,5 mm², Klemmenbreite 5,2 mm, $_{c}$RU$_{US}$					
	2 Anschlussstellen					
	• grau	**8WH6000-0AF00**	**1,08**	12X	1	50 ST
	• blau	**8WH6000-0AF01**	**1,08**	12X	1	50 ST
	3 Anschlussstellen					
	• grau	**8WH6003-0AF00**	**1,28**	12X	1	50 ST
	• blau	**8WH6003-0AF01**	**1,37**	12X	1	50 ST
	4 Anschlussstellen					
	• grau	**8WH6004-0AF00**	**1,72**	12X	1	50 ST
	• blau	**8WH6004-0AF01**	**1,79**	12X	1	50 ST
	PE-Durchgangsklemme, Klemmengröße 2,5 mm², Klemmenbreite 5,2 mm, $_{c}$RU$_{US}$					
	2 Anschlussstellen					
	• grün/gelb	**8WH6000-0CF07**	**3,48**	12X	1	50 ST
	3 Anschlussstellen					
	• grün/gelb	**8WH6003-0CF07**	**4,18**	12X	1	50 ST
	4 Anschlussstellen					
	• grün/gelb	**8WH6004-0CF07**	**5,20**	12X	1	50 ST
Messertrennklemme 8WH6, Klemmengröße 2,5 mm²						
	Messertrennklemme, Klemmengröße 2,5 mm², Klemmenbreite 5,2 mm					
	2 Anschlussstellen					
	• grau	**8WH6000-6AF00**	**3,44**	12X	1	50 ST
	3 Anschlussstellen					
	• grau	**8WH6003-6AF00**	**3,87**	12X	1	50 ST
	4 Anschlussstellen					
	• grau	**8WH6004-6AF00**	**4,39**	12X	1	50 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

ALPHA FIX Klemmen 8WH6 In-Push-Out (iPO)

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
Trennklemme 8WH6, Klemmengröße 2,5 mm²						
	Trennklemme, Klemmengröße 2,5 mm², Klemmenbreite 5,2 mm					
	2 Anschlussstellen					
	• grau	**8WH6000-6CF00**	**2,16**	12X	1	50 ST
	3 Anschlussstellen					
	• grau	**8WH6003-6CF00**	**2,61**	12X	1	50 ST
	4 Anschlussstellen					
	• grau	**8WH6004-6CF00**	**3,13**	12X	1	50 ST
Doppelstockklemme 8WH6, Klemmengröße 2,5 mm²						
	Doppelstockklemme, Klemmengröße 2,5 mm², Klemmenbreite 5,2 mm, mit Potenzialverbindung					
	2 Anschlussstellen					
	• grau	**8WH6025-0AF00**	**5,23**	12X	1	50 ST
	Doppelstockklemme, Klemmengröße 2,5 mm², Klemmenbreite 5,2 mm					
	2 Anschlussstellen					
	• grau	**8WH6020-0AF00**	**2,65**	12X	1	50 ST
	• blau	**8WH6020-0AF01**	**2,65**	12X	1	50 ST
	PE-Doppelstockklemme, Klemmengröße 2,5 mm², Klemmenbreite 5,2 mm, Brückung nur in der oberen Ebene möglich					
	2 Anschlussstellen					
	• grün/gelb	**8WH6020-0CF07**	**7,35**	12X	1	50 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
Zubehör						
	**Deckel** für Klemmengröße 1,5 ... 2,5 mm², Klemmenbreite 5,2 mm, passend für Durchgangsklemme und PE-Durchgangsklemme					
	• für 2 Anschlussstellen	**8WH9000-1GA00**	**55,80**	12X	100	50 ST
	• für 3 Anschlussstellen	**8WH9000-2GA00**	**55,80**	12X	100	50 ST
	• für 4 Anschlussstellen	**8WH9000-4GA00**	**57,60**	12X	100	50 ST
	**Deckel** für Klemmengröße 1,5 ... 2,5 mm², Klemmenbreite 5,2 mm					
	• passend für Doppelstockklemmen	**8WH9000-4SE00**	**59,60**	12X	100	50 ST
	**Deckel** für Klemmengröße 2,5 mm², Klemmenbreite 5,2 mm, passend für Messertrennklemme und Trennklemme					
	• für 2 Anschlussstellen	**8WH9000-3SC00**	**55,40**	12X	100	50 ST
	• für 3 Anschlussstellen	**8WH9000-3SD00**	**55,40**	12X	100	50 ST
	• für 4 Anschlussstellen	**8WH9000-5GA00**	**57,60**	12X	100	50 ST
	**Deckelsegment** für Klemmengröße 1,5 ... 2,5 mm², Klemmenbreite 5,2 mm, passend für Durchgangsklemme und PE-Durchgangsklemme					
	• grau	**8WH9000-0GA00**	**19,90**	12X	100	10 ST
	**Abteilungstrennplatte** für Klemmengröße 1,5 ... 4 mm², Klemmenbreite 5,2 mm, passend für Durchgangsklemme, PE-Durchgangsklemme, Messertrennklemme und Trennklemme					
	• für 2 Anschlussstellen	**8WH9070-0AA00**	**43,30**	12X	100	50 ST
	• für 3 Anschlussstellen	**8WH9070-0GA00**	**57,60**	12X	100	50 ST
	• für 4 Anschlussstellen, aber nicht für Trenn- und Messertrennklemme	**8WH9070-0HA00**	**63,10**	12X	100	50 ST
	**Abteilungstrennplatte** für Klemmengröße 1,5 ... 4 mm², Klemmenbreite 5,2 mm					
	• passend für Doppelstockklemme	**8WH9070-0BA00**	**63,10**	12X	100	50 ST
	**Steckzonenstecker** für Trennklemmen, Klemmenbreite 5,2 mm					
	• Trennstecker orange	**8WH9040-0DB04**	**1,01**	12X	1	50 ST
	• Durchgangsverbinder grau	**8WH9020-8AB00**	**1,01**	12X	1	50 ST
	• Sicherungsstecker ohne Leuchtanzeige, schwarz	**8WH9040-3DB08**	**2,84**	12X	1	10 ST
	• Bauelementestecker beschriftbar	**8WH9040-0BB00**	**3,75**	12X	1	10 ST

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog LV 70.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Allgemeine Daten

Übersicht

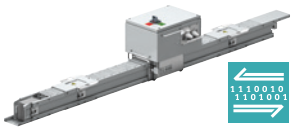


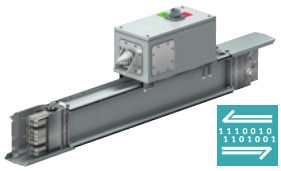


Schienenverteiler-Systeme	BD01	BD2
Basisdaten		
Systembeschreibung	Die flexible Stromversorgung in Werkstätten und Produktionsbetrieben von Handwerk, Gewerbe und Handelsunternehmen	Die universelle Lösung für große Leistung auf kleinem Raum, vor allem in Bürogebäuden und Transferstraßen der Industrie
Typische Anwendung	• Werk- und Produktionsstätten • Supermärkte • Rechenzentren • Hochhäuser • Messehallen • Automobilindustrie • Schiffsanwendung	• Werk- und Produktionsstätten • Produzierende Industrie • Heimwerkermärkte • Rechenzentren • Hochhäuser • Nahrungsmittelindustrie • Messehallen • Krankenhäuser • Automobilindustrie • Schiffsanwendung
Bemessungsisolationsspannung U_i	AC 400 V	AC 690 V
Bemessungsbetriebsspannung U_e	AC 400 V	AC 690 V
Schutzart	IP54, IP55	IP52, IP55
Bemessungsstrom I_{nA}	40 … 160 A	160 … 1250 A
Bemessungsstoßstromfestigkeit I_{pk}	bis 15,3 kA	bis 90 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} (1 s)	bis 2,5 kA	bis 34 kA
Anzahl der Leiter	4 (PE = Gehäuse)	5
Verbindungstechnik	Verbindungsflansche mit integriertem Dehnungsausgleich	Mit integriertem Dehnungsausgleich, Einbolzenklemme
Abgänge und Abzweigungen		
Abgangsstelle	Wahlweise 0,5 m oder 1 m einseitig	Einseitig je 0,5 m, beidseitig versetzt je 0,25 m
Abgangskasten	bis 63 A	bis 530 A
Werkstoff		
Leiter	Aluminium oder Kupfer	Aluminium oder Kupfer
Gehäuse (Schienenkasten, Einspeisekasten)	Stahlblech verzinkt und lackiert	Stahlblech verzinkt und lackiert
Kommunikation		
Datenübertragung	Datenleitung	powerline, Datenleitung
Approbationen / Zertifikate		
Approbation	EAC	EAC
Zertifikate	• DNV GL • Environmental Product Declaration (EPD)	• DNV GL • Environmental Product Declaration (EPD)

[1] IP66 für reine Energieübertragungsstränge ohne Abgänge.
Datenübertragung mit Powerline-Technologie

© Siemens 2020



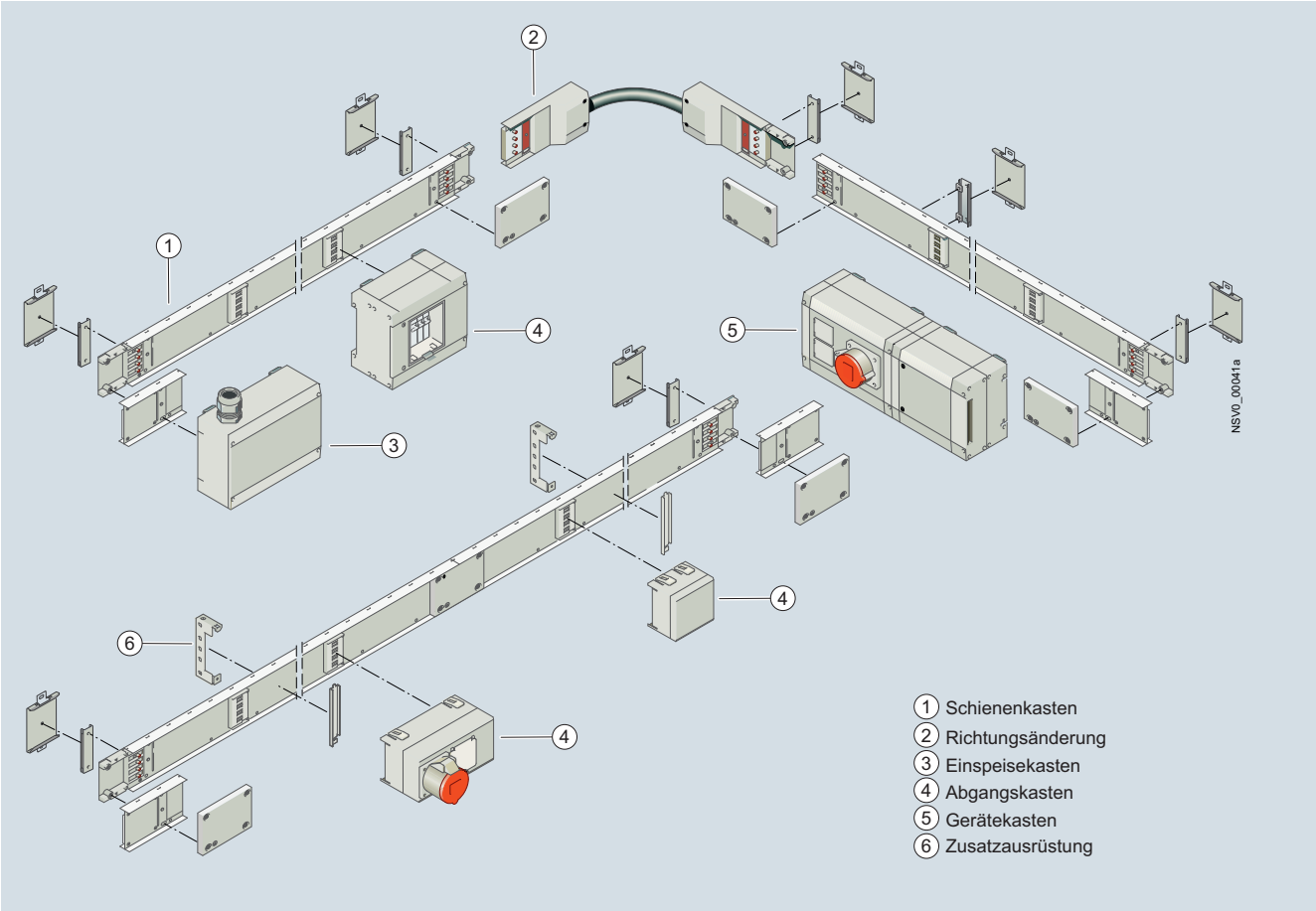



LD	LData	LI	LR
Die langjährig bewährte Hochstromschiene für Industrie- und Spezialanwendungen	Effiziente und zuverlässige Energieversorgung für Rechenzentren. Die Antwort auf die Herausforderungen an Rechenzentren von heute und von morgen	Eine integrierte Lösung für sichere und effiziente Energieversorgung in der Infrastruktur – zum Beispiel in mehrstöckigen Gebäuden – sowie in industriellen Anwendungen	Die zuverlässige Schiene für hohen Schutz in rauer Umgebung, zum Beispiel zur Vernetzung von Gebäudeteilen im Freien oder zur Tunnelversorgung
• Automobilindustrie • Produzierende Industrie • Nahrungsmittelindustrie • Messehallen • Windkraftanlagen • Halbleiterfertigung • Schiffsanwendung	• Rechenzentren	• Rechenzentren • Hochhäuser • Produzierende Industrie • Chemische Industrie • Flughäfen • Messehallen • Krankenhäuser • Heimwerkermärkte • Shopping Malls • Supermärkte	• Chemische Industrie • Öl und Gas • Tunnel und U-Bahn • Anwendungen im Freien
AC 1000 V	AC 600 V	AC 1000 V	AC 1000 V
AC 1000 V	AC 600 V	AC 1000 V	AC 1000 V
IP34, IP54	Schienenkästen: IP21 Abgangskästen: IP21, IP41	IP55, IP66 [1]	IP68
1100 … 5000 A	630 ... 2500 A	800 … 6300 A	400 … 6300 A
bis 286 kA	min. 84 KA	bis 330 kA	bis 275 kA
bis 116 kA	min. 40 kA	bis 150 kA	bis 125 kA
4, 5	5	4 … 6 Leiter (inkl. 200 % N bzw. zus. Clean Earth)	3 und PEN bzw. 3, N und PE
Einbolzen-Klemmverbindung mit Haken- und Bolzen-Verbindung	Direkte Haken- und Bolzen-Verbindung (LD-Technologie)	Haken- und Bolzen-Verbindung mit Abschermutter	Bolzenklemmblock
je 1 m einseitig	überall steckbar entlang des Systems	bis 3 per 3 m Länge (je Seite)	je 1 m einseitig
bis 1250 A	Bis 250 A	bis 1250 A	Auf Anfrage
Aluminium oder Kupfer	Aluminium, vernickelt und verzinnt	Aluminium oder Kupfer	Aluminium oder Kupfer
Stahlblech verzinkt und lackiert	Stahlblech, verzinkt und pulverbeschichtet, schwarz (RAL 9017), Isolierstoff auf der Unterseite	Aluminium lackiert	Epoxidharz
powerline, Datenleitung	powerline, Datenleitung	powerline, Datenleitung	--
EAC	--	EAC	EAC
• DNV GL • Environmental Product Declaration (EPD)	--	• Environmental Product Declaration (EPD)	• DNV GL • SEISMIC Qualification Certificate (Erdbebenprüfung) • ATEX • Product Environmental Profile (PEP)

© Siemens 2020

Allgemeine Daten

Übersicht



Das Schienenverteiler-System BD01 ist ausgelegt für Anwendungen von 40 A bis 160 A. Es stehen 5 Bemessungsstromstärken bei nur einer Baugröße zur Verfügung, d. h. alle weiteren Komponenten können leistungsübergreifend für alle 5 Bemessungsströme genutzt werden.

Weitere Ausführungen siehe Katalog LV 70.

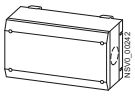
Technische Daten

Bemessungsstrom	A	40, 63, 100, 125, 160
Bemessungsbetriebsspannung	V	400
Schutzart		IP54
Abstand der Verbraucherabgänge		je 0,5 m einseitig, je 1 m einseitig
Bemessungsstrom der Verbraucherabgänge	A	bis 63

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemessungsstrom I_e	Länge	Abgangsstellen	Abgangsstellenabstand	Typ	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A	m		m			pro PE			
Schienenkästen, gerade										
	Stahlblechgekapselt, kodierbar, RAL 7035 (lichtgrau)									
	40	2	4	0,5	BD01-40-2-0,5	**BVP:034254**	**131,—**	13X	1	1 ST
			2	1	BD01-40-2-1	**BVP:233552**	**109,—**	13X	1	1 ST
		3	6	0,5	BD01-40-3-0,5	**BVP:034253**	**164,—**	13X	1	1 ST
			3	1	BD01-40-3-1	**BVP:233551**	**127,—**	13X	1	1 ST
	63	2	4	0,5	BD01-63-2-0,5	**BVP:034256**	**145,—**	13X	1	1 ST
			2	1	BD01-63-2-1	**BVP:233555**	**123,—**	13X	1	1 ST
		3	6	0,5	BD01-63-3-0,5	**BVP:034255**	**183,—**	13X	1	1 ST
			3	1	BD01-63-3-1	**BVP:233553**	**144,—**	13X	1	1 ST
	100	1	2	0,5	BD01-100-1-0,5	**BVP:201965**	**186,—**	13X	1	1 ST
		2	4	0,5	BD01-100-2-0,5	**BVP:034258**	**186,—**	13X	1	1 ST
			2	1	BD01-100-2-1	**BVP:233557**	**152,—**	13X	1	1 ST
		3	6	0,5	BD01-100-3-0,5	**BVP:034257**	**228,—**	13X	1	1 ST
			3	1	BD01-100-3-1	**BVP:233556**	**190,—**	13X	1	1 ST
	125	2	4	0,5	BD01-125-2-0,5	**BVP:090161**	**222,—**	13X	1	1 ST
			2	1	BD01-125-2-1	**BVP:233560**	**186,—**	13X	1	1 ST
		3	6	0,5	BD01-125-3-0,5	**BVP:090163**	**276,—**	13X	1	1 ST
			3	1	BD01-125-3-1	**BVP:233559**	**229,—**	13X	1	1 ST
	160	2	4	0,5	BD01-160-2-0,5	**BVP:090162**	**300,—**	13X	1	1 ST
			2	1	BD01-160-2-1	**BVP:233567**	**252,—**	13X	1	1 ST
		3	6	0,5	BD01-160-3-0,5	**BVP:090164**	**375,—**	13X	1	1 ST
			3	1	BD01-160-3-1	**BVP:233563**	**317,—**	13X	1	1 ST

	Anschlussquerschnitt	Bemessungsstrom I_e	Typ	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	mm^2	A			pro PE			
Einspeisekästen								
	mit 2 Endflaschen, Isolierstoffgehäuse, einsetzbar an allen Verbindungsklemmen und Schienenstrangenden, Kabelverschraubungen aus Kunststoff mit Zugentlastung verwenden (nicht im Lieferumfang enthalten)							
	6 Leitungseinführungen von 4 Seiten							
	50	100	BD01-E	**BVP:034259**	**137,—**	13X	1	1 ST
	Leitungseinführung von 2 Seiten							
	95	160	BD01-160-E	**BVP:090165**	**253,—**	13X	1	1 ST

© Siemens 2020

Abgangskästen

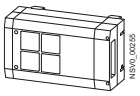
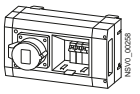
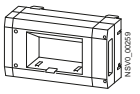
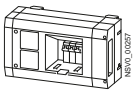
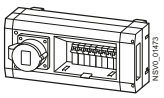
Auswahl- und Bestelldaten

	Bemessungsstrom I_e	Bemessungs-betriebsspannung U_e	Typ	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A	V			pro PE			
Abgangskästen								
	Passring / Passschrauben, Sicherungseinsätze sind nicht im Lieferumfang enthalten. Kabelverschraubungen aus Kunststoff mit Zugentlastung verwenden (nicht im Lieferumfang enthalten).							
	Größe 1 Isolierstoff							
	Sicherungsunterteil für 1 Zylindersicherung 10 mm x 38 mm							
	16	400	BD01-AK01X/ZS	**BVP:087483**	**46,50**	13X	1	1 ST
	Größe 2 Isolierstoff							
	Sicherungsunterteil für 3 Zylindersicherungen 10 mm x 38 mm							
	32	400	BD01-AK02X/ZS3	**BVP:085090**	**72,80**	13X	1	1 ST
	mit Geräteeinbaueinheit							
	mit 3-poligem Leitungsschutzschalter (16 A, Charakteristik B) und mit 1 CEE-Steckdose (16 A, 5-polig)							
	16	400	BD01-AK02M0/ CEE165A163	**BVP:085092**	**233,—**	13X	1	1 ST

	Ausführung	Bemessungsstrom I_e	Bemessungs-betriebs-spannung U_e	Typ	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		A	V			pro PE			
Abgangskästen									
	Größe 1 Aluminium								
	**mit 1 Sicherungssockel 3-polig**								
	3 x D01	16	400	BD01-AK1X/S14	**BVP:034264**	**99,—**	13X	1	1 ST
	3 x D02	35	400	BD01-AK1X/S18	**BVP:034265**	**135,—**	13X	1	1 ST
	mit Leitungsschutzschalter 1-polig (Charakteristik B) und mit 2 SCHUKO-Steckdosen								
		16	230	BD01-AK1X/ 2SD163A161	**BVP:034269**	**184,—**	13X	1	1 ST
	mit Geräteeinbaueinheit								
	frei bestückbar								
	P_v = max. 13 W 4 Teilungseinheiten (1 TE = 18 mm) integrierte Hutschiene								
		35	400	BD01-AK1M1/F	**BVP:034273**	**83,10**	13X	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Ausführung	Bemessungsstrom I_e	Bemessungsbetriebsspannung U_e	Typ	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		A	V			pro PE			
Abgangskästen									
	Größe 2 Aluminium								
	**mit 2 Sicherungssockeln 1-polig und 4 SCHUKO-Steckdosen**								
	D01	16	230	BD01-AK2X/ 4SD163S14	**BVP:034277**	**217,—**	13X	1	1 ST
	mit Geräteeinbaueinheit								
	**mit Leitungsschutzschalter 3-polig (Charakteristik C) und mit 1 CEE-Steckdose 5-polig**								
		16	400	BD01-AK2M1/ CEE165A163	**BVP:034280**	**251,—**	13X	1	1 ST
	**frei bestückbar**								
	P_v = max. 16 W 9 Teilungseinheiten (1 TE = 18 mm) integrierte Hutschiene								
		35	400	BD01-AK2M2/F	**BVP:034284**	**123,—**	13X	1	1 ST
	**mit Leitungsschutzschalter 1-polig, 16 A, (Charakteristik B), mit Fehlerstromschutzschalter 2-polig 16 A / 30 mA und mit 2 Schukosteckdosen 16 A**								
		16	230	BD01-AK2M1/ 2SD163FIA161F	**BVP:034276**	**334,—**	13X	1	1 ST
	**mit Leitungsschutzschalter 3-polig, 16 A (Charakteristik C), mit Fehlerstromschutzschalter 4-polig 25 A/30 mA und mit 1 CEE-Steckdose 16 A/5-polig**								
		16	400	BD01-AK2M2/ CEE165FIA163	**BVP:660866**	**334,—**	13X	1	1 ST

© Siemens 2020

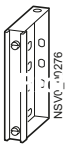
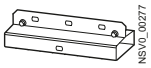
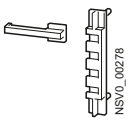
Richtungsänderung

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemessungsstrom I_e	Länge	Typ	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A	m			pro PE			
Richtungsänderungen								
	flexibel, mit Klemmblock							
	100	0,5	BD01-R1	**BVP:034260**	**106,—**	13X	1	1 ST
		1	BD01-R2	**BVP:034261**	**194,—**	13X	1	1 ST
	160	0,5	BD01-160-R1	**BVP:090166**	**173,—**	13X	1	1 ST
		1	BD01-160-R2	**BVP:090167**	**315,—**	13X	1	1 ST

Zusatzausrüstungen

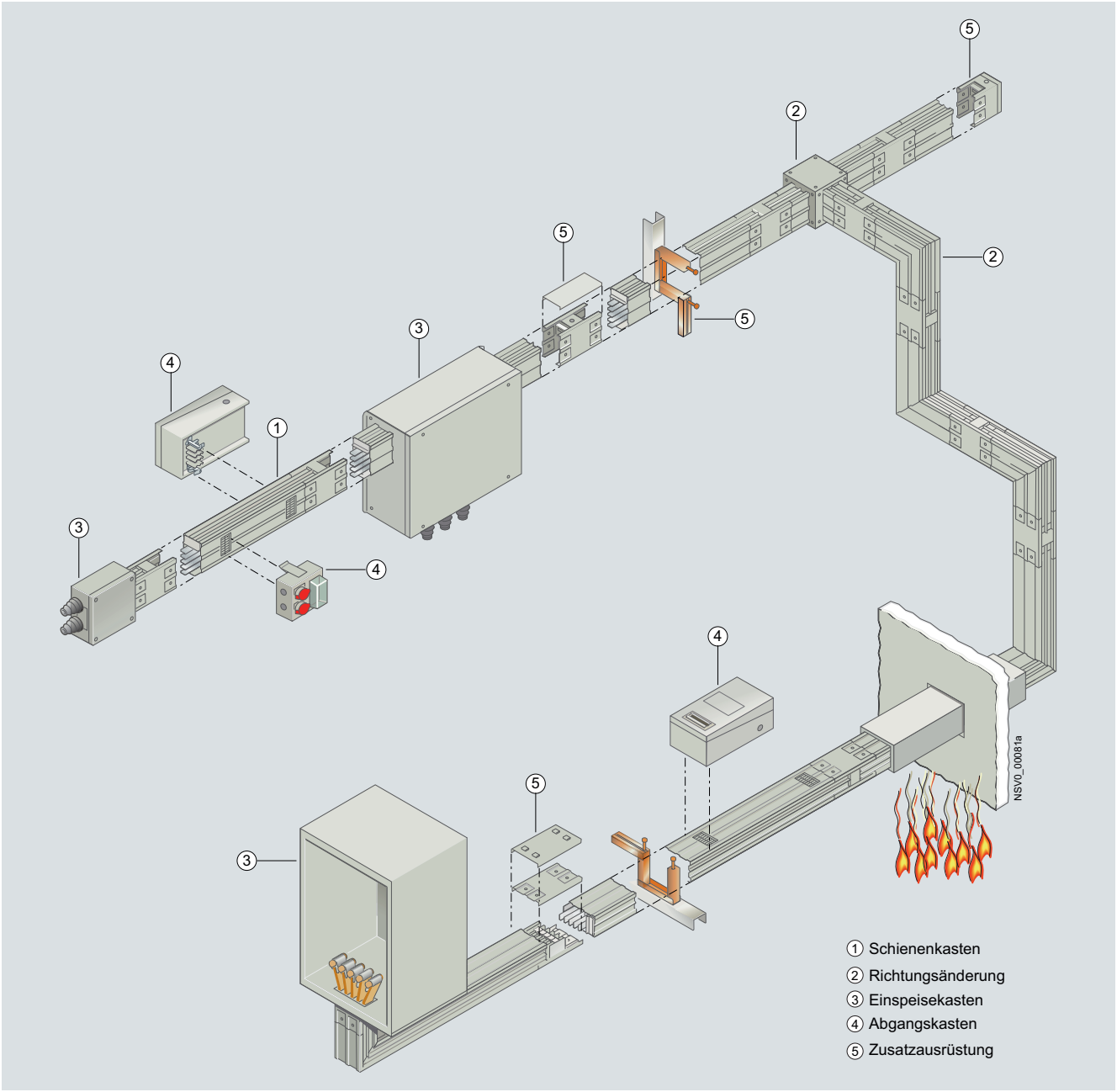
Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Typ	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
				pro PE			
Zusatzausrüstungen							
	Universalbefestigungsbügel	BD01-B	**BVP:034262**	**4,32**	13X	1	1 ST
	**Aufhängebügel**	BD01-BA	**BVP:081945**	**4,32**	13X	1	1 ST
	**Abhängebügel** für Seil- bzw. Pendel- oder Kettenabhängung, an der Verbindungsstelle	BD01-BAP	**BVP:203522**	**8,20**	13X	1	1 ST
	**Kodierset** 4 Kodiermöglichkeiten	BD01-K	**BVP:034263**	**2,10**	13X	1	10 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht



Der Schienenverteiler BD2 ist universell einsetzbar für die flexible Energieversorgung von Verbrauchern in Industrie und Gewerbe, er ist auch für den Energietransport zwischen zwei Versorgungspunkten einsetzbar oder als Steigleitung in Hochhäusern.

Sonderfarben auf Anfrage. Siehe Katalog LV 70.

Technische Daten

Bemessungsstrom	A	160 ... 1250
Bemessungsbetriebsspannung	V	690
Schutzart		IP52/IP54
Abstand der Verbraucherabgänge		je 0,5 m oder 1 m zweiseitig
Bemessungsstrom der Verbraucherabgänge	A	bis 530

© Siemens 2020

Schienenkästen Stahlblech, mit Leitermaterial Aluminium, gerade

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemes-sungs-strom I_e	Länge	Abgangsstellen		L1, L2, L3, N, 1/2 PE Typ	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A	m	m	Abstand			pro PE			
Standardlängen										
	Abgangsstellen beidseitig, mit Klemmblock Sonderfarbe auf Anfrage.									
	160	1,25	4	0,5	BD2A-3-160-SB-1	**BVP:261478**	**235,—**	13X	1	1 ST
		2,25	8	0,5	BD2A-3-160-SB-2	**BVP:261479**	**390,—**	13X	1	1 ST
		3,25	12	0,5	BD2A-3-160-SB-3	**BVP:261480**	**434,—**	13X	1	1 ST
	250	1,25	4	0,5	BD2A-3-250-SB-1	**BVP:261481**	**271,—**	13X	1	1 ST
		2,25	8	0,5	BD2A-3-250-SB-2	**BVP:261482**	**444,—**	13X	1	1 ST
		3,25	12	0,5	BD2A-3-250-SB-3	**BVP:261483**	**582,—**	13X	1	1 ST
	400	1,25	4	0,5	BD2A-3-400-SB-1	**BVP:261487**	**491,—**	13X	1	1 ST
		2,25	8	0,5	BD2A-3-400-SB-2	**BVP:261488**	**732,—**	13X	1	1 ST
		3,25	12	0,5	BD2A-3-400-SB-3	**BVP:261489**	**951,—**	13X	1	1 ST
	630	1,25	4	0,5	BD2A-3-630-SB-1	**BVP:261499**	**798,—**	13X	1	1 ST
		2,25	8	0,5	BD2A-3-630-SB-2	**BVP:261500**	**1270,—**	13X	1	1 ST
		3,25	12	0,5	BD2A-3-630-SB-3	**BVP:261501**	**1630,—**	13X	1	1 ST
Wahllängen										
	Abgangsstellen beidseitig, mit Klemmblock Sonderfarbe auf Anfrage. Wahllänge siehe Katalog LV 70. Für W* muss das erforderliche Maß von Mitte Klemmblock bis Mitte Klemmblock in m eingetragen werden.									
	160	1,26 ... 2,24	4 ... 8	0,5	BD2A-3-160-WB-2W*	**BVP:261518**	**505,—**	13X	1	1 ST
		2,26 ... 3,24	8 ... 12	0,5	BD2A-3-160-WB-3W*	**BVP:261517**	**558,—**	13X	1	1 ST
	250	1,26 ... 2,24	4 ... 8	0,5	BD2A-3-250-WB-2W*	**BVP:261520**	**571,—**	13X	1	1 ST
		2,26 ... 3,24	8 ... 12	0,5	BD2A-3-250-WB-3W*	**BVP:261519**	**749,—**	13X	1	1 ST
	400	1,26 ... 2,24	4 ... 8	0,5	BD2A-3-400-WB-2W*	**BVP:261524**	**818,—**	13X	1	1 ST
		2,26 ... 3,24	8 ... 12	0,5	BD2A-3-400-WB-3W*	**BVP:261523**	**995,—**	13X	1	1 ST
	630	1,26 ... 2,24	4 ... 8	0,5	BD2A-3-630-WB-2W*	**BVP:261528**	**1360,—**	13X	1	1 ST
		2,26 ... 3,24	8 ... 12	0,5	BD2A-3-630-WB-3W*	**BVP:261527**	**1670,—**	13X	1	1 ST

Für W* muss das erforderliche Maß von Mitte Klemmblock bis Mitte Klemmblock in m eingetragen werden, z. B. -3W2,50

Für Wahllängen siehe Katalog LV 70.

Ausführung	Typenzusatz	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
			pro PE			
Brandschutz						
Brandschutz S90	+BD2-S90-BX*-M*	**BVP:931956**	**479,—**	13X	1	1 ST
Brandschutz S120	+BD2-S120-BX*-M*	**BVP:931959**	**543,—**	13X	1	1 ST

Für BX* ist das erforderliche Maß von Mitte Klemmblock (Seite ohne Klemmblock) bis Mitte Brandwand bzw. Branddecke, für M* die Wand- bzw. Deckenstärke in m einzutragen.

Für die Projektierung des Brandschutzes siehe Katalog LV 70.

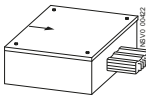
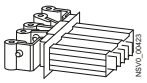
Für die Zulassung in Deutschland: Brandschutzzulassungskit BD2-S90(S120)-ZUL-D siehe Katalog LV 70.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

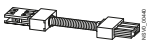
Einspeisekästen

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemessungsstrom I_e	Typ/ Typenzusatz	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A			pro PE			
Einspeisekästen							
	Endeinspeisung ohne Klemmblock (Aluminium)						
	Leitungseinführung für Mehrleiterkabel von der Stirnseite • Bolzenanschluss (Bolzen im Lieferumfang enthalten) • PE-Lage veränderbar • Sonderfarben auf Anfrage.						
	250	BD2A-250-EE	**BVP:261993**	**271,—**	13X	1	1 ST
	400	BD2A-400-EE	**BVP:261995**	**368,—**	13X	1	1 ST
	1000	BD2A-1000-EE	**BVP:261998**	**814,—**	13X	1	1 ST
	Verteilereinspeisung ohne Klemmblock (Aluminium)						
	• Bolzenanschluss (Bolzen im Lieferumfang enthalten) • PE-Lage veränderbar • Sonderfarben auf Anfrage						
	250	BD2A-250-VE	**BVP:261994**	**221,—**	13X	1	1 ST
	400	BD2A-400-VE	**BVP:261996**	**209,—**	13X	1	1 ST
	1000	BD2A-1000-VE	**BVP:261999**	**484,—**	13X	1	1 ST

Richtungsänderungskästen

Auswahl- und Bestelldaten

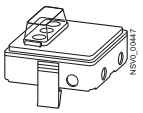
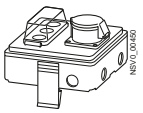
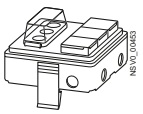
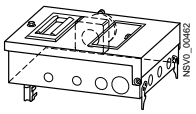
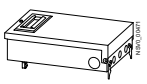
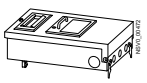
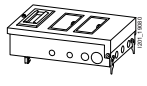
	Bemessungsstrom I_e	Länge	Typ	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A	m			pro PE			
Bewegliche Richtungsänderung mit Klemmblock								
	(stets Y-Seite)							
	• Sonderfarben und -längen auf Anfrage.							
	400	1,25	BD2-400-R	**BVP:045889**	**1160,—**	13X	1	1 ST

5

© Siemens 2020

Abgangskästen

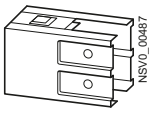
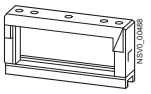
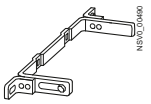
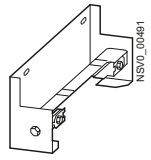
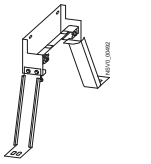
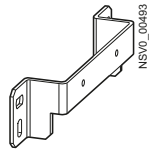
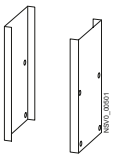
Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Bemessungsstrom I_e	Bemessungsbetriebsstrom I_e	Typ	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		A	A			pro PE			
Abgangskästen									
	Passschraube, Sicherungseinsatz, Schraubkappe und Kabelverschraubungen aus Kunststoff mit Zugentlastung verwenden (nicht im Lieferumfang enthalten).								
	Größe 1								
	Isolierstoffgekapselt bis 25 A Kabeltülle M25 ist im Lieferumfang enthalten.								
	**mit Sicherungssockel**								
	3 x D01	16	400	BD2-AK1/S14	**BVP:047113**	**96,—**	13X	1	1 ST
	3 x D02	25	400	BD2-AK1/S18	**BVP:047112**	**107,—**	13X	1	1 ST
	**mit Sicherungssockel** **3 x D01 und CEE-Steckdose (16 A, 5-polig)**								
	-	16	400	BD2-AK1/CEE165S14	**BVP:047230**	**161,—**	13X	1	1 ST
	**mit Sicherungssockel** **3 x D01 und 3 SCHUKO-Steckdosen 16 A**								
	-	16	230	BD2-AK1/3SD163S14	**BVP:047284**	**177,—**	13X	1	1 ST
	Größe 2								
	Stahlblechgekapselt bis 63 A								
	mit Sicherungssockel 3-polig								
	D02	63	400	BD2-AK2X/S18	**BVP:203135**	**201,—**	13X	1	1 ST
	S27	25	500	BD2-AK2X/S27	**BVP:203136**	**167,—**	13X	1	1 ST
	S33	63	690	BD2-AK2X/S33	**BVP:203138**	**209,—**	13X	1	1 ST
	mit Sicherungssockel **3-polig S33 und CEE-Steckdose (32 A, 5-polig)**								
	-	32	400	BD2-AK2X/CEE325S33	**BVP:203142**	**228,—**	13X	1	1 ST
	**mit Leitungsschutzschalter**								
	mit 1 CEE-Steckdose, 5-polig, 16 A 3-polig, 16 A, Charakteristik C, FI-Schutzschalter, 4-polig, 25 A/30 mA								
		16	400	BD2-AK2M2/ CEE165FIA163	**BVP:660868**	**417,—**	13X	1	1 ST
	Größe 3								
	Bolzenanschluss								
	**mit NH-Sicherungsunterteil**								
	Größe 00	125	690	BD2-AK3X/GS00	**BVP:203162**	**290,—**	13X	1	1 ST
	Bolzenanschluss								
	**mit NH-Sicherungs-Lasttrennschalter**								
	Größe 00	125	690	BD2-AK3X/GSTZ00	**BVP:203163**	**527,—**	13X	1	1 ST
	**Frei bestückbar** (P_V max. 40 W)								
	ohne Steckdose, mit 2 Gerätebaueinheiten Einbauplatz für Teilungseinheiten 2 x 9 TE								
		125	690	BD2-AK3M2/F	**BVP:660926**	**233,—**	13X	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

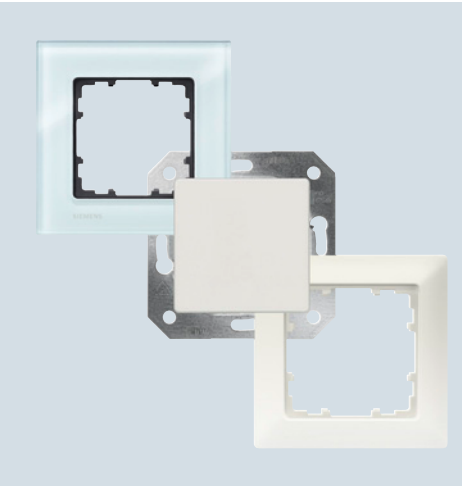
	Ausführung	Typ	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Zusatzausrüstung							
	**Endflansch**	BD2-400-FE	**BVP:043977**	**16,80**	13X	1	1 ST
		BD2-1250-FE	**BVP:261990**	**29,80**	13X	1	1 ST
	**Befestigungsbügel** für Flach- und Hochkanteinbaulage	BD2-400-BB	**BVP:045154**	**7,29**	13X	1	1 ST
		BD2-1250-BB	**BVP:261987**	**15,60**	13X	1	1 ST
	**Distanzstück** für 40 mm Abstand, passend für Befestigungsbügel	BD2-DSB	**BVP:203532**	**5,—**	13X	1	10 ST
	**Distanzbügel** für Wand- und Deckenbefestigung, passend für Befestigungsbügel	BD2-BD	**BVP:034228**	**13,20**	13X	1	1 ST
	**Befestigungselement für vertikale Stränge** Wandbefestigung, Wandabstand einstellbar	BD2-BWV	**BVP:045503**	**97,60**	13X	1	1 ST
	**Deckenbefestigung**	BD2-BDV	**BVP:045504**	**128,—**	13X	1	1 ST
	**Befestigungsbügel** für vertikale Wandbefestigung an jedem Verbindungsflansch	BD2-BVF	**BVP:203531**	**17,30**	13X	1	1 ST
	Flansche für Schutzart IP54						
	Hochkanteinbaulage						
		BD2-400-HF	**BVP:045513**	**16,90**	13X	1	1 ST
	an allen Verbindungsstellen	BD2-1250-HF	**BVP:261991**	**38,—**	13X	1	1 ST
		BD2-400-HFE	**BVP:045515**	**13,80**	13X	1	1 ST
	an Endflanschen	BD2-1250-HFE	**BVP:261992**	**38,—**	13X	1	1 ST
	Flacheinbaulage						
	an allen Verbindungsstellen	BD2-FF	**BVP:045517**	**12,20**	13X	1	1 ST
	an Endflanschen	BD2-FFE	**BVP:045518**	**25,40**	13X	1	1 ST
	an Abgangsstellen oben	BD2-FAS	**BVP:045519**	**6,78**	13X	1	1 ST
	Vertikaleinbaulage						
	an allen Verbindungsstellen	BD2-400-VF	**BVP:045520**	**29,90**	13X	1	1 ST
	an Abgangsstellen	BD2-FAS	**BVP:045519**	**6,78**	13X	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Notizen

© Siemens 2020



6/2 Schalten/Tasten/Dimmen
6/2 DELTA Geräteeinsätze
6/4 DELTA Leuchteinsätze
6/4 Spannungsversorgung NEW
6/5 DELTA Dimmer

6/7 DELTA i-system
6/7 Schalter und Taster
6/8 Bewegungsmelder
6/9 Beleuchtungssteuerung
6/10 Jalousiesteuerung
6/11 Raumtemperaturregler
6/12 Kommunikation TV/RF/SAT
6/13 Steckdosen NEW
6/14 Dichtungssätze für Schutzart IP44

6/15 DELTA line
6/15 Rahmen
6/16 Steckdosen
6/16 Aufputzgehäuse

6/17 DELTA miro
6/17 Glas-Rahmen
6/18 Holz-Rahmen
6/19 Kunststoff-Rahmen
6/20 Unterputz-Radio

6/21 DELTA style
6/21 Schalten/Tasten/Dimmen
6/22 Jalousiesteuerung
6/23 Raumtemperaturregler
6/24 Kommunikation TV/RF/SAT
6/25 Steckdosen NEW
6/26 Rahmen
6/26 Aufputzgehäuse
6/27 Spannungsversorgung NEW

6/28 DELTA fläche Aufputz IP44
6/28 Schalter und Taster/Feuchtraum

6/30 DELTA reflex
6/30 Decken-Bewegungsmelder
6/31 Rauchmelder

© Siemens 2020

DELTA Geräteeinsätze

DELTA-Programme

i-system Komponenten

DELTA line


titanweiß


elektroweiß


aluminiummetallic


carbonmetallic

DELTA miro Glas


kristallgrün/aluminium-metallic


weiß/titanweiß


schwarz/aluminium-metallic


orient/carbonmetallic


arena/elektroweiß

DELTA miro Aluminium


natur/aluminiummetallic


oxidgelb/elektroweiß

DELTA miro Holz


ahornrot/ aluminiummetallic


ahorn/ aluminiummetallic


buche[1)]/ aluminiummetallic


kirschbaum[1)]/ aluminiummetallic


wenge/ aluminiummetallic

DELTA miro Color


titanweiß


aluminiummetallic


carbonmetallic


elektroweiß

DELTA profil


titanweiß


silber

DELTA style


titanweiß


platinmetallic

Aufputzprogramme


DELTA fläche IP44


DELTA fläche IP68

[1)] Farbton durch Beizung.

6

© Siemens 2020

Übersicht

- Kontaktwerkstoff: cadmium- und nickelfrei nach DIN 49200
- AC 250 V, 10 A
- Geräteeinsätze für **alle** Schalterprogramme passend: DELTA i-system mit den Rahmen von DELTA line, DELTA style und DELTA miro

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog ET D1.

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Geräteeinsätze für Schalter						
	**Universalschalter**	**5TA2156**	**7,12**	135	1	1 ST
	Kreuzschalter	**5TA2117**	**14,70**	135	1	1 ST
	Ausschalter					
	• 1-polig	**5TA2151**	**6,80**	135	1	1 ST
	• 2-polig, 10 AX	**5TA2112**	**14,70**	135	1	1 ST
	**Kontrollschalter**					
	• für Ausschaltung	**5TA2150**	**17,50**	135	1	1 ST
	• mit Glimmlampe 5TG7 332 (mittlere Helligkeit), für Wechselschaltung	**5TA2108**	**17,70**	135	1	1 ST
	**Doppel-Wechselschalter**	**5TA2118**	**18,80**	135	1	1 ST
	Serienschalter	**5TA2155**	**10,80**	135	1	1 ST
	Jalousieschalter					
	• elektrisch und mechanisch verriegelt	**5TA2154**	**19,10**	135	1	1 ST
Geräteeinsatz für Taster						
	**1 Schließer**	**5TD2120**	**8,04**	135	1	1 ST
	1 Schließer mit Dauerlichtbeleuchtung, N-Klemme	**5TD2116**	**9,18**	135	1	1 ST
	Öffner	**5TD2123**	**8,14**	135	1	1 ST
	1 W mit Dauerlichtbeleuchtung, N-Klemme	**5TD2117**	**14,90**	135	1	1 ST
	mit getrennter Rückmeldung	**5TD2114**	**10,40**	135	1	1 ST
	Doppeltaster, 2 Schließer	**5TD2111**	**12,50**	135	1	1 ST
	Jalousietaste, 10 A 250 V, elektrisch verriegelt	**5TA2114**	**19,10**	135	1	1 ST

© Siemens 2020

DELTA Leuchteinsätze

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Bemessungs-spannung	Stromaufnahme	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		V AC	mA		pro PE			
LED-Leuchteinsätze								
	für Kontroll-Funktion							
	Hinweis: Bei Verwendung der LED-Leuchteinsätze in Verbindung mit Energie-Sparlampen oder Leuchten mit konventionellem Vorschaltgerät, kann es unter Umständen zu einem leichten Flackern der LED kommen.							
	rot	230	1	**5TG7353**	**5,76**	135	1	1 ST
	weiß	230	1,1	**5TG7354**	**6,86**	135	1	1 ST
	blau	230	1,1	**5TG7355**	**6,86**	135	1	1 ST

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog ET D1.

Spannungsversorgung

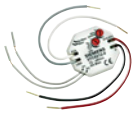
Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Bemessungs-spannung	Stromaufnahme	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		V AC	mA		pro PE			
Spannungsversorgung								
	Duale USB-Spannungsversorgung NEW							
	2-fach	5	2100	**5TG2025-3**	**45,—**	135	1	1 ST
	Abdeckplatte[1] NEW							
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)			**5TG2578-0TW**	**4,04**	135	1	1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)			**5TG2578-0AM**	**6,04**	135	1	1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)			**5TG2578-0CM**	**6,04**	135	1	1 ST
	Duale USB-Spannungsversorgung							
	2-fach	5	2100	**5TG2025-2**	**72,—**	135	1	1 ST
	Abdeckplatte[1]							
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)			**5TG2563-2**	**4,30**	135	1	1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)			**5TG2593-2**	**4,30**	135	1	1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)			**5TG1256-2**	**10,70**	135	1	1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)			**5TG1226-2**	**10,70**	135	1	1 ST

[1] Abdeckplatte bitte separat bestellen.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Ausführung	Artikel-Nr.		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Geräteeinsätze für Dimmer						
	**LED-Lampendimmer** • AC 230 V, 50/60 Hz • Leistungsaufnahme 2 VA • Geeignete Lampentypen Dimmbare LED-Lampen: - AC 230 V, LED-Lampen 4 ... 100 W - 12 V, LED-Lampen (mit elektronischem Transformator) 1 Lampe je Trafo, max. 6 Trafos 50 W, max. Anzahl anschließbarer Taster unbegrenzt (max. 3 Stk. beleuchtet) • Abmessungen 45 x 45 x 12 mm • Zulässige Umgebungstemperatur:0 ... + 40°C • Zulässige Lagertemperatur: -30 ... +70°C • Schutzart IP20 nach DIN EN 20234, gemäß DIN EN 60669-2-1	**5TC8211-0**	**41,70**	146	1	1 ST
	**LED-Reglerdimmer** • DC 12 ... 48 V • Leistungsaufnahme: <12 mA, Maximallast 8 A • Minimale Helligkeitseinstellung: 1 ... 60% • Dauer der Helligkeitseinstellung: 3 ... 10 Sek. • Steuerung: Drucktaste auf Masse geschaltet oder isolierte Drucktaste auf AC 230 V geschaltet • Abmessungen: 45 x 45 x 12 mm • Zulässige Umgebungstemperatur: 0 ... +40°C • Zulässige Lagertemperatur: -30 ... +70°C • Schutzart: IP20 nach DIN EN 20324, gemäß DIN EN 60669-2-1	**5TC8212-0**	**42,60**	146	1	1 ST
	**Dimmbare Kompaktleuchtstofflampendimmer** • AC 230 V, 50 Hz • Leistungsaufnahme: 3 VA • Geeignete Lampentypen: Dimmbare Energiesparlampen 20 ... 200 W • Abmessungen: 45 x 45 x 12 mm • Zulässige Umgebungstemperatur: 0 ... +40°C • Zulässige Lagertemperatur: -30 ... +70°C • Schutzart IP20 nach EN 60529, gemäß DIN EN 60669-2-1	**5TC8213-0**	**39,30**	146	1	1 ST

© Siemens 2020

DELTA Dimmer

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
DELTA Dimmer						
	**NV-Dimmer für magnetische Trafos** mit Phasenanschnitttechnik 230 V, 50 Hz	**5TC8283**	**75,60**	146	1	1 ST
	NV-Dimmer elektronische Trafos mit Phasenabschnitttechnik 230 V, 50 Hz	**5TC8284**	**104,—**	146	1	1 ST
	Glühlampendimmer mit Phasenanschnitttechnik 230 V, 50 Hz	**5TC8257**	**61,30**	146	1	1 ST
	NV-Dimmer elektronische Trafos mit Phasenabschnitttechnik 230 V, 50 Hz	**5TC8258**	**137,—**	146	1	1 ST
	Dimmer DALI Dieses Drehpotentiometer erlaubt die manuelle Steuerung der mit Treibern und einer DALI-Schnittstelle/Bus ausgestatteten Beleuchtungskörper.	**5TC8264**	**66,90**	146	1	1 ST
Geräteeinsätze für Beleuchtungssteuerung / Schalten NEW						
	**Elektronisches Potentiometer, Schalter** • Steuergerät für die Helligkeit von Leuchtstofflampen • Anschluss an elektronische Vorschaltgeräte (EVG) mit Steuereingang 1 ... 10 V DC • mit Druck-Ausschalter und Dreh-Bedienung • für Krallen- u. Schraubbefestigung • Schraubklemmen mit Fahrstuhlklemmkörper für ein- und feindrähtige Leiter • Steuerspannung: DC1 ... 10 V • max. Steuerstrom: 50 mA • Lastanschluss: AC 230 V / 4 A • Schaltleistung - max. 6 Stück OSRAM Quicktronik dimmbar, 1 x 58 W LL - max. 9 Stück OSRAM Quicktronik dimmbar, 1 x 36 W LL • Trimmpotentiometer für Einstellung der Grundhelligkeit • Drehpotentiometer mit Softrastung • VDE- und KEMA-Approbation	**5TC8424**	**41,40**	146	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Alle Komponenten des Programms DELTA i-system können

- mit den Rahmen des Programmes DELTA line,
- und mit den Rahmen des Programmes DELTA miro kombiniert werden.
- Schutzart: IP20
- Die Schutzart IP44 für SCHUKO-Wippen mit Klappdeckel kann mit dem Dichtungssatz IP44 5TG4 324 erreicht werden
- Größe der Wippen: 55 mm x 55 mm

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Wippen						
	neutral					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5TG6201**	**2,88**	135	1	1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	**5TG6271**	**2,88**	135	1	1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	**5TG6241**	**7,22**	135	1	1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	**5TG6221**	**7,22**	135	1	1 ST
	**mit Fenster**					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5TG6200**	**3,85**	135	1	1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	**5TG6270**	**3,85**	135	1	1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	**5TG6240**	**8,19**	135	1	1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	**5TG6220**	**8,19**	135	1	1 ST
	**mit Beschriftungsfeld**					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5TG6210**	**5,53**	135	1	1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	**5TG6280**	**5,53**	135	1	1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	**5TG6250**	**9,90**	135	1	1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	**5TG6230**	**9,90**	135	1	1 ST
Wippen 2-fach						
	**neutral**					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5TG6205**	**5,25**	135	1	1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	**5TG6275**	**5,25**	135	1	1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	**5TG6245**	**10,—**	135	1	1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	**5TG6225**	**10,—**	135	1	1 ST
	**mit Fenster**					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5TG6204**	**8,43**	135	1	1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	**5TG6274**	**8,43**	135	1	1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	**5TG6244**	**13,10**	135	1	1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	**5TG6224**	**13,10**	135	1	1 ST
	**mit Beschriftungsfeld**					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5TG6212**	**10,20**	135	1	1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	**5TG6282**	**10,20**	135	1	1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	**5TG6252**	**15,—**	135	1	1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	**5TG6232**	**15,—**	135	1	1 ST

Weitere Farben siehe Katalog ET D1.

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Bewegungsmelder NEW						
	**Bewegungsmelder** • polarweiß • Relaisausgang AC 110 ... 240 V, 50/60 Hz • Schaltleistung - Ohmsche Last 2300 W, cosφ = 1 - Induktive Last 1150 VA, cosφ = 0,5 - Halogenlampen mit Trafo 1000 VA • Erfassungsbereich 180° horizontal / ca. 60° vertikal • Reichweite: max. 10 m bei seitlichem Vorbeigehen, ca. 3 m bei direktem Draufzugehen • Montagehöhe: 1 m ... 2,20 m • Nachlaufzeit: 15 s - 16 Min. • Helligkeitsschwellwert: 2 ... 2000 Lux • Nachtbetrieb, Tag/Nachtbetrieb • Akustikfunktion • Schutzart: IP20 Hinweis: Zur Verwendung mit DELTA style Zwischenrahmen titanweiß 5TG1327 erforderlich.	**5TC1700**	**180,—**	146	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Abdeckplatten

- Für Einzelgeräte und Kombinationen
- Für Schraub- und Krallenbefestigung
- Schutzart: IP20
- Größe: 55 mm x 55 mm

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
i-System[1)]						
	**Abdeckplatte, mit Drehknopf, für Dimmer**					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5TC8900**	**5,69**	135	1	1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	**5TC8901**	**5,69**	135	1	1 ST

1) Auslaufprodukte

6

© Siemens 2020

Jalousiesteuerung

Übersicht

- Schutzart: IP20
- Schlüsselschalter siehe Katalog ET D1
- Größe der Wippen und Abdeckplatten: 55 mm x 55 mm

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Wippen für Jalousieschalter und Jalousietaster						
	**für den Geräteeinsatz sys 5TC1231**					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5TC1321**	**58,80**	146	1	1 ST
	• aluminiummetallic	**5TC1321-0AM**	**53,20**	146	1	1 ST
	• carbonmetallic	**5TC1321-0CM**	**53,20**	146	1	1 ST
i-System						
	**UP Jalousie-Knebelschalter**[1)]					
	1-polig, beidseitig Tast-/Raststellung, Nullstellung, 10 A 250 V					
	• titanweiß	**5TA7660**	**25,90**	135	1	1 ST
	• elektroweiß	**5TA7671**	**25,90**	135	1	1 ST
	**Wippe**					
	mit Jalousiesymbolen für Jalousietaster					
	• titanweiß	**5TG6214**	**7,23**	135	1	1 ST
	• elektroweiß	**5TG6284**	**7,23**	135	1	1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	**5TG6254**	**12,—**	135	1	1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	**5TG6234**	**12,—**	135	1	1 ST

[1)] Auslaufprodukte

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

- für Einzelgeräte und Kombinationen
- für Schraubbefestigung
- Schutzart: IP20
- Größe der Abdeckplatten: 55 mm x 55 mm

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Raumtemperaturregler						
	**Abdeckplatte, für Raumtemperaturregler, Öffner/Wechsler**					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5TC9221**	**9,01**	146	1	1 ST
	Geräteeinsätze					
	• Raumtemperaturregler, ein Öffner	**5TC9200**	**73,20**	146	1	1 ST
	• Raumtemperaturregler, ein Wechsler	**5TC9201**	**81,90**	146	1	1 ST
	**Raumtemperaturregler** NEW • Eingangsnennspannung: AC 230 V, 50 Hz • Schaltvermögen Öffner: AC 230 V,10 A • Schaltvermögen Schließer: AC 230 V, 5 A • Sensortyp: Bimetall Typ 1C • Betriebstemperatur: 5 ... 30 °C					
	• polarweiß	**5TC9774-4WH00**	**78,—**	146	1	1 ST
	• aluminiummetallic	**5TC9774-4AM00**	**87,—**	146	1	1 ST
	• carbonmetallic	**5TC9774-4CM00**	**87,—**	146	1	1 ST
	**Raumtemperaturregler für Fußbodenheizung** NEW • Eingangsnennspannung: AC 230 V, 50 Hz • Sensor: extern oder intern & extern (Monitor) • Schaltleistung: AC 230 V,16 A • Sensortyp: Bimetall Typ 1C • Betriebstemperatur: 10 ... 50 °C (Stufe 1 ... 5)					
	• polarweiß	**5TC9774-5WH00**	**97,50**	146	1	1 ST
	• aluminiummetallic	**5TC9774-5AM00**	**108,—**	146	1	1 ST
	• carbonmetallic	**5TC9774-5CM00**	**108,—**	146	1	1 ST
	**Raumtemperaturregler programmierbar** NEW • Eingangsnennspannung: AC 230 V, 50 Hz • Sensor: extern oder intern & extern (Monitor) • Schaltleistung: AC 230 V,10 A • Sensor: NTC-intern • Betriebstemperatur: -10 °C ... 42 °C für Raumthermostat					
	• polarweiß	**5TC9774-6WH00**	**156,—**	146	1	1 ST
	• aluminiummetallic	**5TC9774-6AM00**	**173,—**	146	1	1 ST
	• carbonmetallic	**5TC9774-6CM00**	**173,—**	146	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Abdeckplatten

- Schutzart: IP20
- Größe: 55 mm x 55 mm
- Designoberflächen im Delta i-system sind auch in den Farben silbermetallic und carbonmetallic lieferbar – siehe Katalog ET D1.

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Abdeckplatten					
	**für TAE-Anschlussdose und Lautsprecheranschlussdose**					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5TG2563-2**	**4,30**	135	1	1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	**5TG2593-2**	**4,30**	135	1	1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	**5TG1256-2**	**10,70**	135	1	1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	**5TG1226-2**	**10,70**	135	1	1 ST
	**Abdeckplatte für UAE-Anschlussdose**					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5TG2545**	**4,30**	135	1	1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	**5TG2543**	**4,30**	135	1	1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	**5TG1257**	**10,70**	135	1	1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	**5TG1227**	**10,70**	135	1	1 ST
	Geräteeinsätze					
	UAE-Anschlussdose, Cat.3, Rutenbeck					
	• 1 x 8-polig	**5TG2417**	**15,80**	135	1	1 ST
	• 2 x 8-polig (8/8)	**5TG2406**	**18,90**	135	1	1 ST
	**Auslass-Platte**					
	inklusive Tragrahmen mit Zugentlastung					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5TG2566**	**9,27**	135	1	1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	**5TG2596**	**9,27**	135	1	1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	**5TG1251**	**17,80**	135	1	1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	**5TG1221**	**17,80**	135	1	1 ST
	Abdeckplatten für TV/RF/SAT-Anschluss					
	**2-Loch-Ausführung**					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5TG2561**	**4,30**	135	1	1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	**5TG2591**	**4,30**	135	1	1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	**5TG1253**	**10,70**	135	1	1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	**5TG1223**	**10,70**	135	1	1 ST
	**3-Loch-Ausführung**					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5TG2548-2**	**4,97**	135	1	1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	**5TG2528-2**	**4,97**	135	1	1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	**5TG1252-2**	**11,50**	135	1	1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	**5TG1222-2**	**11,50**	135	1	1 ST
	Geräteeinsätze					
	• Antennen-Stichleitungsdose	**5TG2485**	**23,60**	135	1	1 ST
	• Antennen-Durchgangsdose/Enddose	**5TG2484**	**26,90**	135	1	1 ST

[1] Ausführung für Österreich auf Anfrage

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

- Für Schraub- und Krallenbefestigung
- AC 250 V, 16 A; DC 250 V, 10 A
- Spannungsführende Teile der Geräteeinsätze durch Isolierstoff abgedeckt
- Selbsttätig rückführende Krallen
- Die schraubenlosen Anschlussklemmen sind Verbindungsklemmen für Cu- und Alu-Leiter bis 2,5 mm^2
- Schutzart: IP20
- Die Schutzart IP44 für SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel kann mit dem Dichtungssatz IP44 5TG4 318 erreicht werden.

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SCHUKO-Steckdosen						
	**mit Krallen**					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5UB1511**	**4,95**	135	1	1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	**5UB1551**	**4,95**	135	1	1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	**5UB1931**	**9,60**	135	1	1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	**5UB1921**	**9,60**	135	1	1 ST
	• grün (ähnlich RAL 6018) (SV) [1]	**5UB1512**	**10,20**	135	1	1 ST
	• orange (ähnlich RAL 2004) (ZSV) [2]	**5UB1513**	**10,20**	135	1	1 ST
	**mit Klappdeckel**					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5UB1917**	**10,50**	135	1	1 ST
	• elektroweiß (ähnlich RAL 1013)	**5UB1907**	**10,50**	135	1	1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	**5UB1937**	**15,70**	135	1	1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	**5UB1927**	**15,70**	135	1	1 ST
	**ohne Klappdeckel mit erhöhtem Berührungsschutz** mit Krallen					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5UB1518**	**7,25**	135	1	1 ST
	• elektroweiß (ähnlich RAL 1013)	**5UB1558**	**7,25**	135	1	1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	**5UB1934**	**11,90**	135	1	1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	**5UB1924**	**11,90**	135	1	1 ST
	**mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz**					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5UB1915**	**12,70**	135	1	1 ST
	• elektroweiß (ähnlich RAL 1013)	**5UB1905**	**12,70**	135	1	1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	**5UB1930**	**18,20**	135	1	1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	**5UB1920**	**18,20**	135	1	1 ST
	**mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz und Beschriftungsfeld**					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5UB1912**	**15,40**	135	1	1 ST
	• elektroweiß (ähnlich RAL 1013)	**5UB1902**	**15,40**	135	1	1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	**5UB1932**	**20,70**	135	1	1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	**5UB1922**	**20,70**	135	1	1 ST
	mit Bedruckung „SV“ grün (ähnlich RAL 6018), mit erhöhtem Berührungsschutz	**5UB1900**	**13,60**	135	1	1 ST
	mit Bedruckung "ZVS" orange (ähnlich RAL 2004), mit erhöhtem Berührungsschutz	**5UB1901**	**13,60**	135	1	1 ST
	**mit 2-fach USB-Ladegerät** *NEW* • Eingangsnennspannung: 100 - 250VAC • Nennfrequenz: 50/60 Hz • Ausgangsnennspannung: 5VDC • DC Ausgang: 2 x USB Typ A Buchse • Maximaler Ausgangsstrom: 2400 mA (über einen USB-Anschluss) • Strom pro Buchse: 1200 mA (bei Verwendung beider USBs)					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5UB1970-0TW01**	**62,—**	135	1	1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	**5UB1970-0AM01**	**64,—**	135	1	1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	**5UB1970-0CM01**	**64,—**	135	1	1 ST

[1] SV: Sicherheitsstromversorgung (AEV)

[2] ZSV: zusätzliche Sicherheitsstromversorgung (BEV)

Weitere Farben siehe Katalog ET D1.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Dichtungssätze für Schutzart IP44

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
für Steckdosen						
	**Dichtungssatz IP44** für SCHUKO-Steckdose mit Klappendeckel (DELTA i-system, DELTA style)	**5TG4318**	**2,94**	135	1	1 SZ
	**Dichtungssatz IP44, für Wippen** • für 1-fach- oder 2-fach-Wippe • ein Satz besteht aus vier Einsatzdichtungen	**5TG4324**	**5,75**	135	1	1 SZ

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Alle Komponenten des Programmes DELTA i-system können mit den Rahmen des Programmes DELTA line kombiniert werden.

- Für waagerechte und senkrechte Anordnung
- Schutzart: IP20
- Die Schutzart IP44 für Wippen und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel werden mit den Dichtungssätzen 5TG4 3 . . erreicht.

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Rahmen						
	80-mm-Maß					
	titanweiß (ähnlich RAL 9010)					
	• 1-fach, 80 mm x 80 mm	**5TG2551-0**	**2,17**	135	1	1 ST
	• 2-fach, 151 mm x 80 mm	**5TG2552-0**	**3,70**	135	1	1 ST
	• 3-fach, 222 mm x 80 mm	**5TG2553-0**	**6,14**	135	1	1 ST
	• 4-fach, 293 mm x 80 mm	**5TG2554-0**	**10,70**	135	1	1 ST
	• 5-fach, 364 mm x 80 mm	**5TG2555-0**	**17,70**	135	1	1 ST
	elektroweiß					
	• 1-fach, 80 mm x 80 mm	**5TG2581-0**	**2,17**	135	1	1 ST
	• 2-fach, 151 mm x 80 mm	**5TG2582-0**	**3,70**	135	1	1 ST
	• 3-fach, 222 mm x 80 mm	**5TG2583-0**	**6,14**	135	1	1 ST
	• 4-fach, 293 mm x 80 mm	**5TG2584-0**	**10,70**	135	1	1 ST
	• 5-fach, 364 mm x 80 mm	**5TG2585-0**	**17,70**	135	1	1 ST
	aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)					
	• 1-fach, 80 mm x 80 mm	**5TG2551-3**	**5,37**	135	1	1 ST
	• 2-fach, 151 mm x 80 mm	**5TG2552-3**	**8,62**	135	1	1 ST
	• 3-fach, 222 mm x 80 mm	**5TG2553-3**	**14,80**	135	1	1 ST
	• 4-fach, 293 mm x 80 mm	**5TG2554-3**	**22,20**	135	1	1 ST
	• 5-fach, 364 mm x 80 mm	**5TG2555-3**	**32,40**	135	1	1 ST
	carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)					
	• 1-fach, 80 mm x 80 mm	**5TG2551-6**	**5,37**	135	1	1 ST
	• 2-fach, 151 mm x 80 mm	**5TG2552-6**	**8,62**	135	1	1 ST
	• 3-fach, 222 mm x 80 mm	**5TG2553-6**	**14,80**	135	1	1 ST
	• 4-fach, 293 mm x 80 mm	**5TG2554-6**	**22,20**	135	1	1 ST
	• 5-fach, 364 mm x 80 mm	**5TG2555-6**	**32,40**	135	1	1 ST
	80-mm-Maß, mit Beschriftungsfeld					
	titanweiß (ähnlich RAL 9010)					
	• 1-fach, 80 mm x 80 mm	**5TG2551-1**	**4,83**	135	1	1 ST
	• 2-fach, 151 mm x 80 mm, waagrecht	**5TG2552-1**	**8,98**	135	1	1 ST
	• 2-fach, 151 mm x 80 mm, senkrecht	**5TG2552-2**	**8,98**	135	1	1 ST
	• 3-fach, 222 mm x 80 mm, waagrecht	**5TG2553-1**	**14,30**	135	1	1 ST
	• 3-fach, 222 mm x 80 mm, senkrecht	**5TG2553-2**	**14,30**	135	1	1 ST
	• 4-fach, 293 mm x 80 mm, waagrecht	**5TG2554-1**	**21,40**	135	1	1 ST
	• -fach, 293 mm x 80 mm, senkrecht	**5TG2554-2**	**21,40**	135	1	1 ST

Weitere Farben siehe Katalog ET D1.

© Siemens 2020

Steckdosen

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SCHUKO-Steckdosen						
	**80 mm x 80 mm** Komplettgerät, deshalb kein zusätzlicher Rahmen notwendig • titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5UB1580**	**5,42**	135	1	1 ST
	**80 mm x 80 mm, mit erhöhtem Berührungsschutz** • titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5UB1582**	**7,70**	135	1	1 ST

Aufputzgehäuse

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Aufputzgehäuse						
	**Flammwidrige Bodenplatte** titanweiß (ähnlich RAL 9010)					
	• 1-fach, 84 mm x 84 mm x 42,5 mm	**5TG2901**	**9,36**	135	1	1 ST
	• 2-fach, 155 mm x 155 mm x 42,5 mm	**5TG2902**	**16,10**	135	1	1 ST
	• 3-fach, 226 mm x 226 mm x 42,5 mm	**5TG2903**	**26,50**	135	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

Delta miro

- für waagrechte und senkrechte Anordnung
- Schutzart: IP20
- alle Zentraleinsätze und Abdeckplatten können alle Komponenten des Programms DELTA i-system verwendet werden.
- Schutzart IP44 für Wippen und SCHUKO-Steckdosen kann erreicht werden mit dem Dichtungssatz IP44

Zur Konfiguration der Rahmen und Wippen steht Ihnen unser Schaltermanager auf http://www.siemens.de/meinzuhause zur Verfügung.

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Glas-Rahmen						
	Rahmen, 90-mm-Maß, Echtmaterial Glas					
	kristallgrün					
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	**5TG1201**	**31,30**	135	1	1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	**5TG1202**	**53,40**	135	1	1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	**5TG1203**	**88,90**	135	1	1 ST
	• 4-fach, 303 mm x 90 mm	**5TG1204**	**122,—**	135	1	1 ST
	• 5-fach, 374 mm x 90 mm	**5TG1205**	**184,—**	135	1	1 ST
	weiß					
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	**5TG1201-1**	**33,10**	135	1	1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	**5TG1202-1**	**56,70**	135	1	1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	**5TG1203-1**	**94,30**	135	1	1 ST
	• 4-fach, 303 mm x 90 mm	**5TG1204-1**	**130,—**	135	1	1 ST
	• 5-fach, 374 mm x 90 mm	**5TG1205-1**	**194,—**	135	1	1 ST
	schwarz					
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	**5TG1201-2**	**33,10**	135	1	1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	**5TG1202-2**	**56,70**	135	1	1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	**5TG1203-2**	**94,30**	135	1	1 ST
	• 4-fach, 303 mm x 90 mm	**5TG1204-2**	**130,—**	135	1	1 ST
	• 5-fach, 374 mm x 90 mm	**5TG1205-2**	**194,—**	135	1	1 ST
	orient					
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	**5TG1201-3**	**33,10**	135	1	1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	**5TG1202-3**	**56,70**	135	1	1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	**5TG1203-3**	**94,30**	135	1	1 ST
	• 4-fach, 303 mm x 90 mm	**5TG1204-3**	**130,—**	135	1	1 ST
	• 5-fach, 374 mm x 90 mm	**5TG1205-3**	**194,—**	135	1	1 ST
	arena					
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	**5TG1201-4**	**33,10**	135	1	1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	**5TG1202-4**	**56,70**	135	1	1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	**5TG1203-4**	**94,30**	135	1	1 ST
	• 4-fach, 303 mm x 90 mm	**5TG1204-4**	**130,—**	135	1	1 ST
	• 5-fach, 374 mm x 90 mm	**5TG1205-4**	**194,—**	135	1	1 ST

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Holz-Rahmen					
	Allgemeine Angaben für waagrechte und senkrechte Anordnung Schutzart: IP20 alle Zentraleinsätze und Abdeckplatten können alle Komponenten des Programms DELTA i-system verwendet werden. Schutzart IP44 für Wippen und SCHUKO-Steckdosen kann erreicht werden mit dem Dichtungssatz IP44					
	Rahmen, 90-mm-Maß, Echtmaterial Holz					
	ahorn					
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	**5TG1101-3**	**23,90**	135	1	1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	**5TG1102-3**	**38,—**	135	1	1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	**5TG1103-3**	**64,20**	135	1	1 ST
	• 4-fach, 303 mm x 90 mm	**5TG1104-3**	**87,90**	135	1	1 ST
	ahornrot					
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	**5TG1101-2**	**23,90**	135	1	1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	**5TG1102-2**	**38,—**	135	1	1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	**5TG1103-2**	**64,20**	135	1	1 ST
	• 4-fach, 303 mm x 90 mm	**5TG1104-2**	**87,90**	135	1	1 ST
	buche (Farbton durch Beizung)					
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	**5TG1101-4**	**23,90**	135	1	1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	**5TG1102-4**	**38,—**	135	1	1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	**5TG1103-4**	**64,20**	135	1	1 ST
	• 4-fach, 303 mm x 90 mm	**5TG1104-4**	**87,90**	135	1	1 ST
	kirschbaum (Farbton durch Beizung)					
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	**5TG1101-1**	**23,90**	135	1	1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	**5TG1102-1**	**38,—**	135	1	1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	**5TG1103-1**	**64,20**	135	1	1 ST
	• 4-fach, 303 mm x 90 mm	**5TG1104-1**	**87,90**	135	1	1 ST
	wenge					
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	**5TG1101-0**	**27,80**	135	1	1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	**5TG1102-0**	**44,70**	135	1	1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	**5TG1103-0**	**75,30**	135	1	1 ST
	• 4-fach, 303 mm x 90 mm	**5TG1104-0**	**103,—**	135	1	1 ST
	Hinweis: Farbunterschiede bei Holz sind charakteristisch für dieses Naturprodukt.					

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Kunststoff-Rahmen						
	Rahmen, 90-mm-Maß, Kunststoff					
	titanweiß (ähnlich RAL9010)					
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	**5TG1111-0**	**4,22**	135	1	1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	**5TG1112-0**	**7,12**	135	1	1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	**5TG1113-0**	**11,40**	135	1	1 ST
	• 4-fach, 303 mm x 90 mm	**5TG1114-0**	**18,40**	135	1	1 ST
	• 5-fach, 374 mm x 90 mm	**5TG1115-0**	**26,30**	135	1	1 ST
	elektroweiß (ähnlich RAL1013)					
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	**5TG1111-3**	**4,22**	135	1	1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	**5TG1112-3**	**7,12**	135	1	1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	**5TG1113-3**	**11,40**	135	1	1 ST
	• 4-fach, 303 mm x 90 mm	**5TG1114-3**	**18,40**	135	1	1 ST
	• 5-fach, 374 mm x 90 mm	**5TG1115-3**	**26,30**	135	1	1 ST
	aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)					
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	**5TG1111-1**	**5,92**	135	1	1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	**5TG1112-1**	**9,44**	135	1	1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	**5TG1113-1**	**16,60**	135	1	1 ST
	• 4-fach, 303 mm x 90 mm	**5TG1114-1**	**24,30**	135	1	1 ST
	• 5-fach, 374 mm x 90 mm	**5TG1115-1**	**35,70**	135	1	1 ST
	carbonmetallic (ähnlich RAL 7016					
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	**5TG1111-2**	**5,92**	135	1	1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	**5TG1112-2**	**9,44**	135	1	1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	**5TG1113-2**	**16,60**	135	1	1 ST
	• 4-fach, 303 mm x 90 mm	**5TG1114-2**	**24,30**	135	1	1 ST
	• 5-fach, 374 mm x 90 mm	**5TG1115-2**	**35,70**	135	1	1 ST
	**Miro Doppelsteckdose SCHUKO®, mit erhöhtem Berührungsschutz** • 125 mm x 81 mm x 41 mm • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • für Gerätedosen 60 mm Ø • schraubenlose Anschlussklemmen und Schraubanschlussklemmen **Komplettgerät, deshalb kein zusätzlicher Rahmen notwendig**					
	• Einsatz und Rahmen mit selbsttätiger Krallenrückführung)	**5UB2213-3**	**17,50**	135	1	1 ST

© Siemens 2020

Unterputz-Radio

Übersicht

- Montage wahlweise waagerecht oder senkrecht durch drehbares Display-Modul
- sechs frei programmierbare Senderspeicher
- beleuchtetes Display (für EIN-/AUS-Betrieb getrennt einstellbar)
- Anzeige der Sendernamen durch RDS-Signal
- Anzeige der Uhrzeit
- Radiowecker mit Anzeige der Weckzeit, sofern aktiviert
- Sleep-Timer (automatisches Abschalten nach ausgewählter Zeit)
- gute Klangqualität durch hochwertigen Lautsprecher
- Nebenstellbetrieb über Bewegungsmelder möglich
- Nebenstellenbetrieb über Taster oder Schalter möglich

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Unterputz-Radio						
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010) • für waagrechte und senkrechte Anordnung • Schutzart: IP20 • 230 V, 50 Hz • Fahrstuhlklemmen bis 2,5 mm^2 • nicht in Mehrfachrahmen (3-fach bis 5-fach) kombinierbar zum Einbau in eine 2-fach-UP-Dose (z. B. anstelle einer ursprünglichen 2-fach-Steckdose)	**5TC1060**	**161,—**	146	1	1 ST

Download der Bedien- und Montageanleitung unter:
http://www.siemens.de/techinfos

6

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Übersicht

- Wippengröße: 68 mm x 68 mm
- Schutzart: IP20
- DELTA style platinmetallic mit Anti-Fingerprint

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Wippen						
	Wippe, neutral					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5TG7141**	**5,31**	135	1	1 ST
	• platinmetallic (ähnlich RAL 9007)	**5TG7141-1**	**7,61**	135	1	1 ST
	Wippe, 2-fach, neutral					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5TG7145**	**7,55**	135	1	1 ST
	• platinmetallic (ähnlich RAL 9007)	**5TG7145-1**	**10,—**	135	1	1 ST
	**Wippe, mit Beschriftungsfeld und Fenster**					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5TG7155**	**10,80**	135	1	1 ST
	• platinmetallic (ähnlich RAL 9007)	**5TG7155-1**	**11,70**	135	1	1 ST
	**Wippe, 2-fach, mit Beschriftungsfeld und Fenster**					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5TG7157**	**21,50**	135	1	1 ST
	• platinmetallic (ähnlich RAL 9007)	**5TG7157-1**	**26,50**	135	1	1 ST
Drehdimmer						
	**Abdeckplatte, mit Drehknopf, für Dimmer**					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5TC8912**	**10,50**	135	1	1 ST
	• platinmetallic (ähnlich RAL 9007)	**5TC8912-1**	**17,—**	135	1	1 ST

Weitere Farben siehe Katalog ET D1.

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Jalousiesteuerung						
	**Wippe, 2-fach, mit Symbolen Auf/Ab**					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5TG7143**	**9,50**	135	1	1 ST
	• platinmetallic (ähnlich RAL 9007)	**5TG7143-1**	**12,—**	135	1	1 ST
	**Abdeckplatte, mit Symbolen Auf/Ab, für Jalousie-Knebelschalter**					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5TG1360**	**11,10**	135	1	1 ST
	• platinmetallic (ähnlich RAL 9007)	**5TG1360-1**	**18,10**	135	1	1 ST
	**Taste sys Jalousie**					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5TC1337**	**64,70**	146	1	1 ST
	• platinmetallic	**5TC1337-0PM**	**60,10**	146	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Raumtemperaturregler *NEW*						
	**Raumtemperaturregler** • Eingangsnennspannung: AC 230 V, 50 Hz • Schaltvermögen Öffner: AC 230 V,10 A • Schaltvermögen Schließer: AC 230 V, 5 A • Sensortyp: Bimetall Typ 1C • Betriebstemperatur: 5 ... 30 °C • platinmetallic	**5TC9774-4PM00**	**87,—**	146	1	1 ST
	**Raumtemperaturregler für Fußbodenheizung** • Eingangsnennspannung: AC 230 V, 50 Hz • Sensor: extern oder intern & extern (Monitor) • Schaltleistung: AC 230 V,16 A • Sensortyp: Bimetall Typ 1C • Betriebstemperatur: 10 ... 50 °C (Stufe 1 ... 5) • platinmetallic	**5TC9774-5PM00**	**108,—**	146	1	1 ST

© Siemens 2020

Übersicht

- Größe der Abdeckplatten: 68 mm x 68 mm

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Abdeckplatten						
	**für TAE-Anschlussdose und Lautsprecheranschlussdose**					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5TG1342**	**7,91**	135	1	1 ST
	• platinmetallic (ähnlich RAL 9007)	**5TG1342-1**	**10,30**	135	1	1 ST
	**Abdeckplatte für UAE-Anschlussdose, ausbrechbar** für Geräteeinsätze der Firma Rutenbeck (Cat.3, Cat.5 und Cat.6) für Geräteeinsätze Cat.6 der Firma BTR (E-DAT) mit Schrägauslass 45° für 1-fach und 2-fach Schrägauslass ausbrechbar für Einsätze 2 × 8					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5TG1394**	**7,94**	135	1	1 ST
	• platinmetallic (ähnlich RAL 9007)	**5TG1394-1**	**10,30**	135	1	1 ST
Abdeckplatten für TV/RF/SAT-Anschluss						
	**2- und 3-Loch-Ausführung**					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5TG1338**	**7,91**	135	1	1 ST
	• platinmetallic (ähnlich RAL 9007)	**5TG1338-1**	**8,93**	135	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Steckdosen						
	**SCHUKO-Steckdose**					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5UB1853**	**7,55**	135	1	1 ST
	• platinmetallic (ähnlich RAL 9007)	**5UB1853-1**	**11,30**	135	1	1 ST
	• grün (ähnlich RAL 6018)	**5UB1851**	**10,70**	135	1	1 ST
	• orange (ähnlich RAL 2004)	**5UB1850**	**10,70**	135	1	1 ST
	• rot (ähnlich RAL 3003)	**5UB1828**	**10,20**	135	1	1 ST
	**SCHUKO-Steckdose, mit Klappdeckel**					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5UB1852**	**13,60**	135	1	1 ST
	• platinmetallic (ähnlich RAL 9007)	**5UB1852-1**	**19,70**	135	1	1 ST
	**SCHUKO-Steckdose, mit erhöhtem Berührungsschutz**					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5UB1855**	**9,90**	135	1	1 ST
	• platinmetallic (ähnlich RAL 9007)	**5UB1855-1**	**13,60**	135	1	1 ST
	**SCHUKO-Steckdose, mit erhöhtem Berührungsschutz und Beschriftungsfeld**					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5UB1857**	**14,70**	135	1	1 ST
	• platinmetallic (ähnlich RAL 9007)	**5UB1857-1**	**16,40**	135	1	1 ST
	**mit 2-fach USB-Ladegerät** NEW • Eingangsnennspannung: 100 - 250VAC • Nennfrequenz: 50/60 Hz • Ausgangsnennspannung: 5VDC • DC Ausgang: 2 x USB Typ A Buchse • Maximaler Ausgangsstrom: 2400 mA (über einen USB-Anschluss) • Strom pro Buchse: 1200 mA (bei Verwendung beider USBs)					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5UB1870-0TW01**	**62,—**	135	1	1 ST
	• platinmetallic (ähnlich RAL 7007)	**5UB1870-0PM01**	**64,—**	135	1	1 ST

6

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Rahmen

Übersicht

- für waagerechte und senkrechte Anordnung
- Schutzart: IP20

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Rahmen						
	Rahmen, 82-mm-Maß					
	titanweiß (ähnlich RAL 9010)					
	• 1-fach, 82 mm x 82 mm	**5TG1321**	**3,98**	135	1	1 ST
	• 2-fach, 153 mm x 82 mm	**5TG1322**	**6,35**	135	1	1 ST
	• 3-fach, 224 mm x 82 mm	**5TG1323**	**10,70**	135	1	1 ST
	• 4-fach, 295 mm x 82 mm	**5TG1324**	**16,10**	135	1	1 ST
	• 5-fach, 366 mm x 82 mm	**5TG1325**	**23,90**	135	1	1 ST
	platinmetallic (ähnlich RAL 9007)					
	• 1-fach, 82 mm x 82 mm	**5TG1321-1**	**7,13**	135	1	1 ST
	• 2-fach, 153 mm x 82 mm	**5TG1322-1**	**11,50**	135	1	1 ST
	• 3-fach, 224 mm x 82 mm	**5TG1323-1**	**19,30**	135	1	1 ST
	• 4-fach, 295 mm x 82 mm	**5TG1324-1**	**29,40**	135	1	1 ST
	• 5-fach, 366 mm x 82 mm	**5TG1325-1**	**42,80**	135	1	1 ST

Weitere Farben siehe Katalog ET D1.

Aufputzgehäuse

Übersicht

- für waagrechte und senkrechte Anordnung
- Schutzart: IP20

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	**Artikel-Nr.**	**Preis €** pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Aufputzgehäuse						
	flammwidrige Bodenplatte					
	titanweiß (ähnlich RAL 9010)					
	1-fach, 84 mm x 84 mm x 42,5 mm	**5TG2901**	**9,36**	135	1	1 ST
	2-fach, 155 mm x 84 mm x 42,5 mm	**5TG2902**	**16,10**	135	1	1 ST
	3-fach, 226 mm x 84 mm x 42,5 mm	**5TG2903**	**26,50**	135	1	1 ST

#

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Ausführung	Bemessungs-spannung	Stromaufnahme	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		V AC	mA		pro PE			
Spannungsversorgung								
	**Duale USB-Spannungsversorgung**							
	2-fach	5	2100 NEW	**5TG2025-3**	**45,—**	135	1	1 ST
	**Abdeckplatte**[1]							
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)			**5TG1378-0TW**	**5,04**	135	1	1 ST
	• platinmetallic (ähnlich RAL 9007)			**5TG1378-0PM**	**7,50**	135	1	1 ST
	**Duale USB-Spannungsversorgung**							
	2-fach	5	2100	**5TG2025-2**	**72,—**	135	1	1 ST
	**Abdeckplatte**[1]							
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)			**5TG1342**	**7,91**	135	1	1 ST
	• platinmetallic (ähnlich RAL 7007)			**5TG1342-1**	**10,30**	135	1	1 ST

[1] Abdeckplatte bitte separat bestellen.

© Siemens 2020

Schalter und Taster/Feuchtraum

Übersicht

- Spritzwassergeschützt IP44
- AC 250 V, 10 A
- Geräte nach DIN 49200
- Gehäuse aus schlagfestem Isolierstoff
- Kontaktwerkstoff: cadmium- und nickelfrei
- Kappenmaß: 66 mm x 75 mm x 54 mm
- Befestigungsbohrungen: Ø 4,5 mm
- Leitungseinführung: Schiebenippel für Leitungen von Ø 8 mm bis 13,5 mm

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Schalter						
	**Universalschalter** für Aus- und Wechselschaltung	**5TA4706**	**12,—**	136	1	1 ST
	Kreuzschalter	**5TA4707**	**19,10**	136	1	1 ST
	Ausschalter					
	• 1-polig	**5TA4701**	**12,—**	136	1	1 ST
	• 2-polig, mit Symbolen I/O	**5TA4702**	**19,10**	136	1	1 ST
	**Kontrollschalter nach Arbeitsstättenverordnung** mit beigelegten glasklaren Fenstern neutral und mit Symbol „Licht“ einschließlich Glimmlampe 5TG7332					
	• für Ausschaltung	**5TA4711**	**17,80**	136	1	1 ST
	• für Wechselschaltung	**5TA4716**	**17,80**	136	1	1 ST
	**Wechselschalter, mit Fenster und Beschriftungsfeld** mit Orientierungslampe	**5TA4726**	**22,60**	136	1	1 ST
	Serienschalter	**5TA4705**	**19,40**	136	1	1 ST
	**Doppel-Wechselschalter, 2-fach**	**5TA4708**	**22,90**	136	1	1 ST
	**Kontrollschalter, mit Fenster** mit Kontrolllampe					
	• für Ausschaltung	**5TA4700**	**22,60**	136	1	1 ST
	• für Wechselschalter	**5TA4710**	**22,60**	136	1	1 ST
	**Heizungsnotschalter mit Kontrolllampe** nach DIN VDE 0116/3.79					
	• 1-polig, mit Fenster	**5TA4741**	**23,40**	136	1	1 ST
	• 2-polig, mit Fenster	**5TA4742**	**30,50**	136	1	1 ST
	**Kombination Serienschalter und Steckdose SCHUKO® 10 A, 250 V**	**5TA4815**	**33,30**	136	1	1 ST
	Kombination Wechselschalter und Steckdose SCHUKO®	**5TA4816**	**25,40**	136	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Taster						
	**Lichtsignal mit Glimmlampe**	**5TD4780**	**25,20**	136	1	1 ST
	**Taster, ein Schließer, mit weißem Fenster** mit beigelegtem Fenster-Set (bestehend aus je einem Fenster mit den Symbolen „Licht“, „Glocke“ und „Türöffner“ und einem neutralen Fenster) ohne Glimmlampe	**5TD4701**	**14,20**	136	1	1 ST
	**Taster, nach Arbeitsstättenverordnung** mit beigelegten glasklaren Fenstern neutral und mit Symbol „Licht“ einschließlich Glimmlampe 5TG7 332	**5TD4705**	**19,30**	136	1	1 ST
	**Taster, ein Wechsler** (auch als Öffner einsetzbar)	**5TD4707**	**13,—**	136	1	1 ST
	**Kombination Taster und Steckdose SCHUKO®**	**5TD4811**	**27,10**	136	1	1 ST
Steckdosen						
	**SCHUKO®-Steckdose, 10/16 A, 250 V, 1-fach**	**5UB4711**	**9,60**	136	1	1 ST
	SCHUKO®-Steckdose, 10/16 A, 250 V, 1-fach mit Beschriftungsfeld	**5UB4713**	**11,40**	136	1	1 ST
	SCHUKO®-Steckdose, 10/16 A, 250 V, 1-fach abschließbar	**5UB4714**	**45,10**	136	1	1 ST
	SCHUKO®-Steckdose, 2-fach waagrecht	**5UB4722**	**23,—**	136	1	1 ST
	SCHUKO®-Steckdose, 2-fach senkrecht	**5UB4723**	**23,—**	136	1	1 ST
	SCHUKO®-Steckdose, 3-fach waagrecht	**5UB4731**	**41,50**	136	1	1 ST

© Siemens 2020

Decken-Bewegungsmelder

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Decken-Bewegungsmelder					
 **Decken-Bewegungsmelder** • AC 230 V 50 Hz • Leistungsaufnahme <1 W • Kontaktkapazität: 16 A cos φ =1 • Schaltleistung: - Glühlampen oder Halogenlampen 230 V: 3000 W - Halogenlampen mit elektronischem Transformator: 3000 W - Halogenlampen mit ferromagnetischem Transformator: 2400 W - Leuchtstofflampen: 1300 W (130 µF). - Kompaktleuchtstofflampen: 18 x 7 W, 12 x 11 W, 10 x15 W, 10 x 20 W,10 x 23 W - LED-Lampen • Wahrnehmungswinkel: 360° Kreis • Wahrnehmungsbereich: Ø m bei 2,5 m Installationshöhe und einer Temperatur von 18° • Konfiguration: per Regulierungsschalter • Beleuchtungsstärke: 5-1200 Lux • Zeiteinstellung: Von 6 Sekunden bis zu 12 Minuten • Abmessungen (in montiertem Zustand): 118,5 mm x 45 mm. Schutzart: IP40 / Klasse II. Zulässige Betriebstemperatur: Von -10° bis zu +45°.					
• Unterputz Decken-Bewegungsmelder	**5TC7220-0**	**54,60**	146	1	1 ST
• Aufputz Decken-Bewegungsmelder	**5TC7220-1**	**57,30**	146	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Rauchmelder						
	**Rauchmelder SD230N** 230-V-betriebener Rauchmelder inkl. 9 V Pufferbatterie mit VdS-Anerkennung (vernetzbar) Batteriewechselanzeige für 30 Tage und Batteriefachkontrolle Testknopf zum Funktionstest Spannungsversorgung: 230 V AC und 9 V Pufferbatterie (im Lieferumfang enthalten) Signalisierung: akustischer Signalgeber: Hupe > 85 dB(A) optische Anzeige: rote Leuchtdiode Temperaturbereich: 0 .... +50 °C Abmessungen (Ø x H): 110 mm x 60 mm, Aufputzmontage Schutzart IP30					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**5TC1296**	**38,30**	146	1	1 ST

6

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Notizen

© Siemens 2020



7/2 Anzeige- und Bediengeräte
7/2 Taster Busankoppler (BTM)
7/4 Multifunktionsgeräte
7/5 Touch-Panels
7/6 Visualisierung, Server

7/7 Ausgabegeräte
7/7 Binärausgabegeräte

7/14 Eingabegeräte
7/14 Binäreingabegeräte

7/15 Beleuchtung
7/15 Dimmer
7/17 Schalt-/Dimmaktoren

7/21 Sonnenschutz, Blendschutz, Tageslichtnutzung
7/21 Blend-/Sonnenschutzaktoren
7/24 Wetter-/Sonnenschutzzentralen

7/26 Heizung, Lüftung und Klima – Raumtemperaturregelung
7/26 Raumthermostate
7/28 Raumtemperaturregler mit integriertem Sensor und Bedienung
7/30 Raumtemperaturregler mit abgesetzter Bedienung

7/32 Antriebe mit KNX
7/32 Elektromotorische Ventilstellantriebe

7/33 Heizung, Lüftung und Klima – Primärregelung
7/33 Steuerzentrale RMB795B-1
7/34 Kommunikative Regler - Synco™ 700

7/36 Modulares Installationssystem, Raumautomationsbox
7/36 Raumautomationsbox

7/40 Gateways, Schnittstellen - Umsetzer
7/40 KNX/Ethernet, KNX/BACnet, KNX/USB

7/42 Physikalische Sensoren
7/42 Bewegung/Präsenz
7/44 Temperatur, Feuchte
7/45 Temperatur, Feuchte und Luftqualität

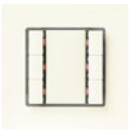
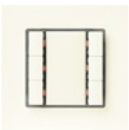
7/46 Steuer- und Automationsgeräte
7/46 Logik- und Steuerfunktionen

7/47 Systemprodukte und Zubehör
7/47 Busankoppler
7/47 Systemprodukte
7/48 Systemzubehör

© Siemens 2020

Taster Busankoppler (BTM)

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
i-system						
	**Taster UP 221/2** 1-fach • titanweiß	**5WG1221-2DB12**	**63,50**	A20	1	1 ST
	**Taster UP 221/3** 1-fach, mit Status-LED • titanweiß	**5WG1221-2DB13**	**74,10**	A20	1	1 ST
	**Taster UP 222/2** 2-fach • titanweiß	**5WG1222-2DB12**	**79,20**	A20	1	1 ST
	**Taster UP 222/3** 2-fach, mit Status-LED • titanweiß	**5WG1222-2DB13**	**84,40**	A20	1	1 ST
	**Taster UP 223/2** 3-fach • titanweiß	**5WG1223-2DB12**	**84,40**	A20	1	1 ST
	**Taster UP 223/3** 3-fach, mit Status-LED • titanweiß	**5WG1223-2DB13**	**101,—**	A20	1	1 ST
	**Taster UP 223/4** 3-fach, mit Status-LED, Szenenbaustein und Raumtemperatursensor • titanweiß	**5WG1223-2AB14**	**116,—**	A20	1	1 ST

Hinweis:

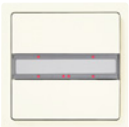
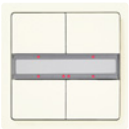
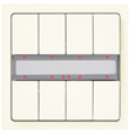
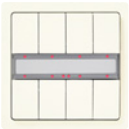
Der Busankoppler (BTM) bzw. UP-Aktorik mit Busankoppler (BTM) ist getrennt zu bestellen.

Der zugehörige Design-Rahmen ist getrennt zu bestellen.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
DELTA style						
	**Taster UP 285/2** 1-fach • titanweiß	**5WG1285-2DB12**	**77,10**	A20	1	1 ST
	**Taster UP 285/3** 1-fach, mit Status-LED • titanweiß	**5WG1285-2DB13**	**88,90**	A20	1	1 ST
	**Taster UP 286/2** 2-fach • titanweiß	**5WG1286-2DB12**	**94,50**	A20	1	1 ST
	**Taster UP 286/3** 2-fach, mit Status-LED • titanweiß	**5WG1286-2DB13**	**101,—**	A20	1	1 ST
	**Taster UP 287/2** 4-fach • titanweiß	**5WG1287-2DB12**	**127,—**	A20	1	1 ST
	**Taster UP 287/3** 4-fach, mit Status-LED • titanweiß	**5WG1287-2DB13**	**139,—**	A20	1	1 ST
	**Taster UP 287/4** 4-fach, mit Status-LED, Szenenbaustein und Raumtemperatursensor • titanweiß	**5WG1287-2AB14**	**155,—**	A20	1	1 ST

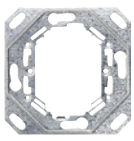
Hinweis:

Der Busankoppler (BTM) bzw. UP-Aktorik mit Busankoppler (BTM) ist getrennt zu bestellen.

Der zugehörige Design-Rahmen ist getrennt zu bestellen.

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
	**Raumbediengerät UP 227**[1) 2)] • titanweiß • Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für KNX mit Dot-Matrix LCD-Display 96 x 128 Pixel • Zur Darstellung und Bedienung von mindestens 10 parametrierbaren Raumbedienfunktionen: Schalten Um/Ein/Aus, Klingelfunktion Ein/Aus, Dimmen, Sonnenschutzsteuerung, 1 Byte/2 Byte Wert senden, 1 Bit/1 Byte/2 Byte Wert anzeigen, Zwangsführung, Textmeldungen anzeigen, Abrufen und Speichern von Szenen, Warn- und Alarmmeldungen • 8 berührungssensitive Tastfelder zur horizontalen Bedienung, über den KNX-Bus sperr- und freigebbar • Grün/rote LED als Orientierungslicht, als Statusanzeige, als Anzeige der Tastenbetätigung bzw. zur Signalisierung von Alarmmeldungen • Signalgeber zur akustischen Alarmmeldung bzw. als Rückmeldung der Touchbedienung • Integrierter Raumtemperaturfühler, Auswertung und Wichtung eines externen Innentemperaturfühlers • Raumtemperaturregelung einstellbar als Zweipunkt-Regelung und/oder stetige Regelung für reinen Heizbetrieb, reinen Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb • Über KNX umschaltbare Betriebsarten: Komfortbetrieb, Pre-Komfort, Energiespar- und Schutzbetrieb • Lokale Anzeige: aktive Betriebsart bzw. Automatik- oder Handbetrieb, Innen- oder Außentemperatur, Heiz- bzw. Kühlbetrieb, Taupunktalarm, geöffnetes Fenster • Lokale Umschaltung zwischen: Automatik- oder Handbetrieb, Komfort-, Pre-Komfort-, Energiespar- und Schutzbetrieb • Zeitlich einstellbare Verlängerung des Komfortbetriebs • Einstellbare Verschiebung des Raumtemperatur-Sollwertes für Komfortbetrieb • Über KNX vorgebbarer Basis-Sollwert der Raumtemperatur für Komfortbetrieb • Außentemperaturbasierte Nachführung des Temperatur-Sollwertes im Kühlbetrieb • Einstellbare Totzone zwischen Sollwert Heizen und Sollwert Kühlen für Komfortbetrieb mit zweistufigem Heizen oder Kühlen • Ausgabe der Stellgröße(n) wahlweise als Schaltbefehl Ein/Aus oder als Stellbefehl im Bereich 0 ... 100 % • Lokale Anzeige der manuell eingestellten Lüfter-Drehzahlstufe bzw. der automatischen Drehzahlvorgabe • Einstellbare Lüfter-Drehzahlstufe bzw. automatische Vorgabe der Drehzahlstufe durch den Regler • Wochenzeitschaltprogramm für die Reglerbetriebsarten, Automatikfunktion und mindestens 8 Raumbedienfunktionen • Mindestens 40 Zeitschaltaufträge • Anzeige und Eingabe von Datum und Uhrzeit • Veränderung von LCD-Hintergrundbeleuchtung und -Hintergrundfarbe durch den Nutzer • Anzeige der Systemeinstellungen und des Raumtemperaturreglers in den Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch oder Spanisch, Einstellung von mindestens 3 Bediensprachen durch den Nutzer • Busankoppler integriert, Busanschluss über Busklemme • Unterputzgerät zur Montage in einer Installationsdose Ø 60 mm, mit Federbefestigung in getrennt zu bestellender Montageplatte AQR2500NF • Abmessungen (H x B x T): 55 x 55 x 37,2 mm	**5WG1227-2AB11**	**263,—**	A20	1	1 ST
	Zubehör					
	**Montageplatte EU (CEE/VDE)** • Montageplatten zum Aufstecken eines Frontmodules. Abmessungen (B x H) 70,8 x 70,8 mm	**S55720-S161**	**3,—**	A04	1	1 ST

[1)] Die erforderliche Montageplatte ist getrennt zu bestellen. Weitere Montageplatten in unterschiedlichen Formaten sind auf Anfrage erhältlich.

[2)] Der zugehörige i-system Design-Rahmen ist getrennt zu bestellen.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
Touch-Panels						
	**Touch-Panels UP 588/13 und UP 588/23** • Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für den KNX, mit 320 x 240 Pixel, 5,7"-TFT-Farbdisplay und Touchscreen • Zur Darstellung und Bedienung von mindestens 210 Kommunikationsobjekten auf mindestens 20 Anzeigeseiten • Seite zur Anzeige und Quittierung von mindestens 16 Alarmen • Zeitprogramm als Wochenprogramm • Anwesenheitssimulation • Trendmodul • 1-Bit- oder 8-Bit-Szenensteuerung • 32 UND-/ODER-Verknüpfungen • Individueller Passwortschutz für jede Anzeigeseite • Gepufferte Echtzeituhr und Anzeige von Datum und Uhrzeit • 4 verschiedenen Designvorlagen als Bedien- und Anzeigeoberfläche • Darstellung eines ladbaren Bildes als Startbildschirmseite oder Darstellung einer Diashow mit min. 100 ladbaren Bildern • USB-Schnittstelle • Integrierter Busankoppler • Unterputzgerät zur Montage in einer Einbau-/Hohlwanddose • Abmessungen (B x H x T): 161,5 x 135 x 64 mm					
	Touch-Panel UP 588/13[1) 2)] Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V, 50 Hz	**5WG1588-2AB13**	**1350,—**	A20	1	1 ST
	Touch-Panel UP 588/23[1) 2)] Bemessungsbetriebsspannung AC/DC 24 V	**5WG1588-2AB23**	**1350,—**	A20	1	1 ST
	Zubehör					
	Designrahmen für Touch-Panels UP 588/13 und UP 588/23					
	• Aluminium (B x H x T): 194 x 156 x 5 mm	**5WG1588-8AB12**	**83,10**	A20	1	1 ST
	• Glas schwarz (B x H x T): 194 x 156 x 5 mm	**5WG1588-8AB14**	**110,—**	A20	1	1 ST
	• Glas weiß (B x H x T): 194 x 156 x 5 mm	**5WG1588-8AB15**	**110,—**	A20	1	1 ST
	Designrahmen für Touch-Panel UP 588/..3					
	• Edelstahl (B x H x T): 194 x 156 x 5 mm	**5WG1588-8AB13**	**83,10**	A20	1	1 ST
	**Einbau-/Hohlwanddose** • Abmessungen (B x H x T): 161,5 x 135 x 64 mm	**5WG1588-8EB01**	**56,70**	A20	1	1 ST

1) Der erforderliche Designrahmen ist getrennt zu bestellen.
2) Die Einbau-/Hohlwanddose ist getrennt zu bestellen.

© Siemens 2020

Visualisierung, Server

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
Visualisierung						
	**IP Control Center N 152** • Web-Server zum Bedienen und Beobachten von bis zu 1250, über das KNX-Netzwerk übertragenen Zuständen und Werten, darstellbar auf den an das IP-Netzwerk angeschlossenen PC's, Tablets oder Smartphones, unter Einsatz eines Standard-Browsers • Spezielle Web-Seite zum Firmware-Upgrade • Grafischer Web-Editor zum Erstellen einer vollgrafischen Visualisierung mit Bedien- und Anzeigeelementen, projektierbar in verschiedenen Styles • Smart-Editor zum Erstellen einer, auf mobile Browser, Smartphones, Tablets abgestimmten, Visualisierung mit Bedien- und Anzeigeelementen, projektierbar in verschiedenen Styles und Layouts • Jahreszeitschaltuhr, mit Astronomischen Kalender, für 300 Zeitschaltpläne mit bis zu 30 Zeitschaltbefehlen pro Zeitschaltplan • Szenenmodul mit bis zu 5000 Szenen oder Ereignissen • Chart Modul zur Aufzeichnung und Darstellung von bis zu 10 Datenpunkten • Monitoring Modul zur Überwachung und Speicherung von bis zu 1000 Ereignissen in einem Ringspeicher • IP Interface zur Steuerung von bis zu 20 IP-Geräten über jeweils bis zu 20 TCP/UDP Befehle • Vollgrafisches Logikmodul mit bis zu 1000 Logik-Funktionen • Alarmfunktion für bis zu 250 verschiedene Alarme • E-Mail Funktion, mit bis zu 20 Kontakten, zur Versendung der Daten aus dem Chart Modul, aus dem Monitoring Modul, aus dem Alarm Modul • Ethernet-Schnittstelle 10/100 Mbits/s mit RJ45-Buchse zum Anschluss an das IP-Netzwerk unter Nutzung des Internet-Protokolls • 2 LED-Anzeigen für IP-Verbindung/Kommunikation und für Fehlermeldungen • Integrierter Busankoppler, Bus-Anschluss über Busklemme • Spannungsversorgung der Elektronik über eine externe Spannungsquelle für DC 24 V und min. 1,2 W, Anschluss über Kleinspannungs-Klemme • Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715	**5WG1152-1AB01**	**1 220,—**	A22	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
Schaltaktoren /Reiheneinbaugeräte						
	Schaltaktor N 53x/.. • Ein Relaiskontakt pro Ausgang als Schaltelement • Kontakt-Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V • Kontakt-Bemessungsfrequenz: 50/60 Hz • Pro Schaltausgang mit mechanischer Schaltstellungsanzeige, die auch zur manuellen Betätigung des Schaltausgangs genutzt werden kann • Wartungsfreie Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrähtig, feindrähtig und mehrdrähtig, 0,5 bis 2,5 mm^2 • Mindestens eine Phasenanschlussklemme pro Ausgang • Betrieb der Elektronik über Busspannung • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme • Rote LED zur Anzeige der Aktivierung des Adressiermoduls sowie der Betriebsbereitschaft • Gehäuse: Kunststoff, Farbe RAL 7035 (lichtgrau), N-Maß • Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 • Schutzart: IP 20 Pro Ausgang - Wählbare Betriebsart Normalbetrieb/Zeitschalterbetrieb/Blinken - Einstellbare Relais-Betriebsart Öffner/Schließer - Einstellbare Ein- sowie Ausschaltverzögerung - Zwei wählbare logische Verknüpfungen (UND, ODER, NICHT-UND, NICHT-ODER, EXKLUSIV-ODER, FILTER, TRIGGER) - Einstellbares Senden der Statusobjekte auf Abfrage, zyklisch und/oder bei Änderung - Einstellbarer Schaltzustand bei Busspannungsausfall und Startwert des Schaltobjektes bei Busspannungswiederkehr - Hinzufügbares Objekt Nachtbetrieb zum zeitbegrenzten Einschalten des Ausgangs, d.h. der Beleuchtung, bei Nacht - Einstellbare Einschaltdauer bei Nacht- und/oder Zeitschalterbetrieb - Hinzufügbares Objekt zur Einstellung der Zeitbegrenzung im Zeitschalterbetrieb - Wählbares Nachtriggern der Einschaltdauer (1 x, 2 x, 3 x, 4 x, 5 x) bei Zeitschalterbetrieb - Wählbares Warnen vor dem bevorstehenden Ausschalten durch kurzes Aus- und Wiedereinschalten (Blinken) bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb und/oder über ein optionales Vorwarnobjekt • Pro Ausgang wählbare Funktionen: Hand-Übersteuerung EIN, Dauer-AUS, Sperrbetrieb, Zwangssteuerung zum zwangsweisen Ein- bzw. Ausschalten, Betriebsstundenzählung mit Grenzwert-Überwachung, Schaltspielzählung mit Grenzwert-Überwachung, Integrierte 8-bit Szenensteuerung mit bis zu 8 Szenenzuordnungen je Ausgang • Baustellenfunktion Schalten • Objekt zur Überwachung der Gerätefunktion • Objekt zum gezielten Abrufen von Statuswerten					
	**Schaltaktor N 530D31, 4 x AC 230 V, 6 AX, C-Last** Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669: 6 AX (70 µF Leuchtstofflampenlast), 10 A (ohmsche Last)	**5WG1530-1DB31**	**208,—**	A21	1	1 ST
	**Schaltaktor N 530D51, 8 x AC 230 V, 6 AX, C-Last** Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669: 6 AX (70 µF Leuchtstofflampenlast), 10 A (ohmsche Last)	**5WG1530-1DB51**	**328,—**	A21	1	1 ST
	**Schaltaktor N 530D61, 12 x AC 230 V, 6 AX, C-Last** Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669: 6 AX (70 µF Leuchtstofflampenlast), 10 A (ohmsche Last)	**5WG1530-1DB61**	**387,—**	A21	1	1 ST
	**Schaltaktor N 532D31, 4 x AC 230 V, 10 AX, C-Last** Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669: 10 AX (140 µF Leuchtstofflampenlast)	**5WG1532-1DB31**	**240,—**	A21	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Binärausgabegeräte

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
	**Schaltaktor N 532D51, 8 x AC 230 V, 10 AX, C-Last** Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669: 10 AX (140 µF Leuchtstofflampenlast)	**5WG1532-1DB51**	**365,—**	A21	1	1 ST
	**Schaltaktor N 532D61, 12 x AC 230 V, 10 AX, C-Last** Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669: 10 AX (140 µF Leuchtstofflampenlast)	**5WG1532-1DB61**	**447,—**	A21	1	1 ST
	**Schaltaktor N 534D31, 4 x AC 230 V, 16/20 AX, C-Last** Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669: 16 AX / 20 AX (200 µF Leuchtstofflampenlast)	**5WG1534-1DB31**	**316,—**	A21	1	1 ST
	**Schaltaktor N 534D51, 8 x AC 230 V, 16/20 AX, C-Last** Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669: 16 AX / 20 AX (200 µF Leuchtstofflampenlast)	**5WG1534-1DB51**	**425,—**	A21	1	1 ST
	**Schaltaktor N 534D61, 12 x AC 230 V, 16/20 AX, C-Last** Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669: 16 AX / 20 AX (200 µF Leuchtstofflampenlast)	**5WG1534-1DB61**	**516,—**	A21	1	1 ST
	Schaltaktor N 535D31/N 535D51/N535D61 Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669: 16 AX / 20 AX (200 µF Leuchtstofflampenlast) Laststromerkennung mit Grenzwertüberwachung und Identifizierung von Kontaktfehlern					
	**Schaltaktor N 535D31, 4 x AC 230 V, 16/20 AX, C-Last, Last-Check** NEW	**5WG1535-1DB31**	**409,—**	A21	1	1 ST
	**Schaltaktor N 535D51, 8 x AC 230 V, 16/20 AX, C-Last, Last-Check**	**5WG1535-1DB51**	**472,—**	A21	1	1 ST
	**Schaltaktor N 535D61, 12 x AC 230 V, 16/20 AX, C-Last, Last-Check** NEW	**5WG1535-1DB61**	**673,—**	A21	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
	**Schaltaktor N 567/22 16 x AC 230 V, 10 A** • Ein Relaiskontakt pro Ausgang • Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät für AC 230 V • Taster zum Umschalten zwischen Bus- und Direktbetrieb • Gelbe LED zur Anzeige des aktivierten Direktbetriebs • Je eine rote LED pro Ausgang zur Anzeige des Schaltzustands • Je ein Taster pro Ausgang zum Schalten des Ausgangs über eine UM-Funktion im Direktbetrieb • Funktionsfähig bei Anliegen von AC 230 V (auch bei fehlender Busspannung und gestörter oder noch nicht in Betrieb genommener Buskommunikation) • Auswahl, ob alle Ausgänge identisch oder individuell parametrierbar sind • Pro Ausgang wählbarer Betriebsart (Normalbetrieb, Zeitschalterbetrieb) • Einstellbare Ein- sowie Ausschaltverzögerung • Wählbare logische Verknüpfung (UND/ODER) zweier Kommunikationsobjekte und einstellbarem Startwert der Verknüpfung bei Busspannungswiederkehr • Pro Ausgang hinzufügbares Objekt Nachtbetrieb zum zeitbegrenzten Einschalten des Ausgangs (und damit der Beleuchtung) bei Nacht • Einstellbare Einschaltdauer bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb, mit wählbarem Warnen vor dem bevorstehenden Ausschalten durch dreimaliges kurzes Aus- und Wiedereinschalten (Blinken) • Pro Ausgang hinzufügbares Objekt zur Statusmeldung, mit Senden der Statusobjekte auf Abfrage und/oder automatisch nach Änderung • Hinzufügbares Objekt zum Ansteuern der integrierten 8-bit-Szenensteuerung, mit integrierter 8-bit-Szenensteuerung und Einbinden jedes Ausgangs in bis zu 8 Szenen • Pro Ausgang einstellbarer Schaltzustand nach Netzwiederkehr • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme oder Kontaktsystem zur Datenschiene, nur halbe Standard-Buslast • Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715	**5WG1567-1AB22**	**473,—**	A21	1	1 ST

© Siemens 2020

Binärausgabegeräte

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
Modulare Schaltaktoren / Reiheneinbaugeräte						
	• 3 potentialfreie Relaiskontakte • Kontaktbemessungsspannung AC 230 V • Schnittstelle zum Anschluss einer Schaltaktor-Erweiterung und Software zur Ansteuerung von bis zu 4 Schaltaktor-Erweiterungen in beliebiger Kombination • 3-phasiges Schalten (3 Ausgänge gleichzeitig) möglich • Direktbetrieb (Vorortbedienung) • LED zur Anzeige des Direktbetriebs, des gewählten Gerätes und der Statusanzeige pro Ausgang • Lüfter-Drehzahlsteuerung 1...3-stufig • Ansteuern von elektrothermischen Stellantrieben • Integrierte 8-Bit-Szenensteuerung • Zeitfunktionen: Ausschaltverzögerung, Einschaltverzögerung, Zeitschalterbetrieb, (Treppenhausautomat), Nachtbetrieb (Putzbeleuchtung), Warnen vor dem Ausschalten • Logische Funktionen: Zwangsführung, Verknüpfungsfunktion (2 Objekte), Invertierbarkeit pro Ausgang (Schließer/Öffner) • Pro Kanal: Status senden, Betriebsstundenzählung mit Grenzwertüberwachung, Schaltspielzählung mit Grenzwertüberwachung, Laststrom-Erfassung, Laststrom-Überwachung • Spannungsversorgung der eigenen Elektronik sowie der Elektronik angeschlossener Schaltaktor-Erweiterungen über die Busspannung • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme					
	Hauptmodule					
	• Schnittstelle zum Anschluss einer Schaltaktor-Erweiterung und Software zur Ansteuerung von bis zu 4 Schaltaktor-Erweiterungen in beliebiger Kombination • Spannungsversorgung der eigenen Elektronik sowie der Elektronik angeschlossener Schaltaktor-Erweiterungen über die Busspannung, Busanschluss über Busklemme					
	**Schaltaktor, Hauptmodul N 562/11** 3 x AC 230/400 V, 10 AX, C-Last, Last-Check	**5WG1562-1AB11**	**235,—**	A21	1	1 ST
	Schaltaktor, Hauptmodul N 512/11 3 x AC 230/400 V, 16 AX, C-Last, Last-Check	**5WG1512-1AB11**	**249,—**	A21	1	1 ST
	Schaltaktor, Hauptmodul N 513/11 3 x AC 230/400 V, 20 AX, C-Last, Last-Check	**5WG1513-1AB11**	**305,—**	A21	1	1 ST
	Erweiterungsmodule					
	• Schnittstelle und zugehörige Steckverbinder zum Anschluss an ein Schaltaktor-Hauptmodul oder eine Schaltaktor-Erweiterung, Schnittstelle zum Anschluss einer weiteren Schaltaktor-Erweiterung • Spannungsversorgung der Elektronik über den Busanschluss des Schaltaktor-Hauptmoduls					
	**Schaltaktor, Erweiterung N 562/21** 3 x AC 230/400 V, 10 AX, C-Last, Last-Check	**5WG1562-1AB21**	**122,—**	A21	1	1 ST
	Schaltaktor, Erweiterung N 512/21 3 x AC 230/400 V, 16 AX, C-Last, Last-Check	**5WG1512-1AB21**	**126,—**	A21	1	1 ST
	Schaltaktor, Erweiterung N 513/21 3 x AC 230/400 V, 20 AX, C-Last, Last-Check	**5WG1513-1AB21**	**152,—**	A21	1	1 ST
Schaltaktoren / Modulares Installationssystem						
	Binärausgabegeräte UP 510/..3					
	• Integrierte 8-Bit-Szenensteuerung • Zeitfunktionen: Ausschaltverzögerung, Einschaltverzögerung, Zeitschalterbetrieb (Treppenhausautomat), Nachtbetrieb (Putzbeleuchtung), Warnen vor dem Ausschalten • Logische Funktionen: Zwangsführung, Verknüpfungsfunktion (1 Objekt), Verknüpfungsfunktion (2 Objekte), Invertierbarkeit pro Ausgang (Schließer/Öffner) • Status senden pro Kanal • Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr • Unveränderter Schaltzustand bei Netzspannungsausfall • Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme					
	**Binärausgabegerät UP 510/03** 2 x AC 230 V, 10 A (ohmsche Last) • 10-polige BTI-Buchse zum Aufstecken von Busendgeräten mit BTI-Stecker	**5WG1510-2AB03**	**136,—**	A21	1	1 ST

7

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
	**Binärausgabegerät UP 510/13** 2 x AC 230 V, 10 A (ohmsche Last)	**5WG1510-2AB13**	**127,—**	A21	1	1 ST
	**Binärausgabegerät RS 510/23** 2 x AC 230 V, 10 A (ohmsche Last) • Inkl. Busverbindungsmodul • Zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641[1)]	**5WG1510-2AB23**	**105,—**	A21	1	1 ST
Schaltaktoren / Modulares Installationssystem						
	Schaltaktor RL 512/23, RL 513D23 • Integrierte 8-Bit-Szenensteuerung • Zeitfunktionen: Ausschaltverzögerung, Einschaltverzögerung, Zeitschalterbetrieb (Treppenhausautomat), Nachtbetrieb (Putzbeleuchtung), Warnen vor dem Ausschalten • Logische Funktionen: Zwangsführung, Verknüpfungsfunktion (1 Objekt), Verknüpfungsfunktion (2 Objekte), Invertierbarkeit pro Ausgang (Schließer/Öffner) • Status senden pro Kanal • Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr • Unveränderter Schaltzustand bei Netzspannungsausfall • Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme					
	**Schaltaktor RL 512/23** 1 x AC 230 V, 16 AX, 20 A • Schaltspiel-, Betriebsstundenzähler • Zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641[1)]	**5WG1512-4AB23**	**90,10**	A21	1	1 ST
	**Binärausgabegerät (Relais) RL 513D23** 3 x AC 230 V, 6 A • Zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641[1)]	**5WG1513-4DB23**	**121,—**	A21	1	1 ST

[1)] Die Raumautomationsbox AP 641 oder die Automationsmodulbox AP 118 ist getrennt zu bestellen, siehe "Raumautomationsbox".

© Siemens 2020

Binärausgabegeräte

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
Kombi-Schaltaktoren						
	**Kombi-Schaltaktor N 502/02** 8 x AC 230 V, 16 A 8 x Binäreingang • 8 Eingänge AC/DC 12...230 V • 8 Relaiskontakt-Ausgänge • Gerät funktionsfähig auch ohne Busanschluss sowie bei fehlender Busspannung, unterbrochener oder noch nicht in Betrieb genommener Buskommunikation • 1 rote LED pro Ausgang zur Anzeige des Schaltzustands • 1 rote LED pro Eingang zur Anzeige des jeweiligen Signalzustands • Voreinstellung zum direkten Schalten eines Ausgangs per Umschaltfunktion über den gleichnamigen Eingang im Auslieferzustand • Pro Eingang einstellbare Funktion unter Verwendung der ETS: - Schaltzustand / Binärwert senden - Schalten, Kurz/Lang - 1-Taster-Dimmen, 1-Taster-Sonnenschutzsteuerung, 1-Taster-Gruppensteuerung - 1-Bit-Szenensteuerung - 8-Bit-Szenensteuerung, 8-Bit-Wert Flanke, 8-Bit-Wert Kurz/Lang - 16-Bit Wert Flanke, 16-Bit Wert Kurz/Lang, 16-Bit-Gleitkommawert Flanke, 16-Bit-Gleitkommawert Kurz/Lang • Pro Eingangspaar einstellbare Funktion: - 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm oder zyklischem Senden - 2-Taster Sonnenschutzsteuerung • Wählbares Sperren jedes Eingangs über ein zugehöriges Sperrobjekt • Senden der Eingangs-Objekte nach Änderung oder zyklisch • Wählbare logische Verknüpfung (UND/ODER) eines Eingangs mit einem weiteren Kommunikationsobjekt und einstellbarem Startwert der Verknüpfung bei Busspannungswiederkehr • Pro Ausgang wählbare Betriebsart (Normalbetrieb, Zeitschalterbetrieb) • Pro Ausgang hinzufügbares Objekt Nachtbetrieb zum zeitbegrenzten Einschalten des Ausgangs (und somit der Beleuchtung) bei Nacht • Einstellbare Ein- sowie Ausschaltverzögerung • Einstellbare Einschaltdauer bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb • Wählbares Warnen vor dem bevorstehenden Ausschalten durch dreimaliges kurzes Aus- und Wiedereinschalten (Blinken) bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb • Pro Ausgang hinzufügbares Objekt zur Statusmeldung • Integrierte 8-Bit-Szenensteuerung und Einbinden jedes Ausgangs in bis zu 8 Szenen • Pro Ausgang einstellbarer Schaltzustand bei Netz- bzw. Busspannungsausfall sowie nach Bus- bzw. Netzspannungswiederkehr • Spannungsversorgung der Elektronik über integriertes Netzgerät für AC 230 V • Integrierter Busankoppler mit nur halber Standard-Buslast, Busanschluss über Busklemme oder Kontaktsystem zur Datenschiene	**5WG1502-1AB02**	**502,—**	A21	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
	Schaltaktor UP 562/31, UP 511/10 • Kontakt-Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V • 2 Binäreingänge für potenzialfreie Kontakte, Ermittlung des Schaltzustandes über im Gerät erzeugte Spannung • Ca. 20 cm lange Anschlussleitungen für Ausgang, Eingänge und Bus • Ausgang als Schließer oder Öffner parametrierbar • Einstellbare Vorzugslage bei Busspannungsausfall- und wiederkehr • Status-Rückmeldung • Parametrierbare Zusatzfunktionen: - Ein-/Ausschaltverzögerung, Zeitschaltfunktion - Verknüpfungsfunktion, Zwangsstellungsfunktion - Sperrfunktion • Parametrierbare Wirkungsweise der Eingänge: - Als Nebenstelleneingänge nur direkt auf den Schaltausgang wirkend oder getrennt als allgemeine Binäreingänge auf den Bus wirkend - Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert senden und Szenensteuerung zu den 2 Eingängen - Zwei unabhängige Schaltobjekte pro Eingang - Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge - Für jeden Eingang separat parametrierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr - Parametrierbare Telegrammratenbegrenzung für beide Eingänge • Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über beigelegte Busklemme • Einbau in UP-Wand- bzw. -Deckendosen mit Ø 60 mm					
	**Schaltaktor UP 562/31** 2 x AC 230 V, 6 A, 2 x Binäreingang	**5WG1562-2AB31**	**156,—**	A21	1	1 ST
	Schaltaktor UP 511/10 1 x AC 230 V, 16 A, 2 x Binäreingang	**5WG1511-2AB10**	**144,—**	A21	1	1 ST

7

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
	Binäreingänge/Reiheneinbaugeräte					
	Binäreingabegeräte N 262E, N 262E11, N 263E, N 263E11, N 264E11 • Eingänge max. 100 m Leitungslänge ungeschirmt, verdrillt • LED zur Statusanzeige pro Eingang • Funktionen Eingang: Telegrammratenbegrenzung, parametrierbare Entprellzeit, Sperren von Eingängen mittels Sperrobjekt, Zeitdauer langer Tastendruck einstellbar, einstellbare Kontaktart (Öffner/Schließer) • Sendeparameter: zyklisches Senden einstellbar, Senden bei Änderung am Eingang einstellbar, Senden bei Busspannungswiederkehr einstellbar • Kurzer/langer Tastendruck auswertbar • Schalten EIN/AUS/UM • Wert senden 8 Bit, 16 Bit • Dimmen: 1-Tasten-Dimmen, 2-Tasten-Dimmen mit Stopptelegramm (4 Bit) • Jalousie: 1-Tasten-/ 2-Tasten-Jalousiesteuerung • Szene speichern und abrufen: 8 Bit, in Verbindung mit Szenenbaustein 1 Bit • Impulszählung mit/ohne Grenzwertüberwachung (8/16/32 Bit) • 1-Tasten-Gruppensteuerung • Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät, Anschlussspannung AC 230 V • integrierter Busankoppler, Busanschluss über Kontaktsystem zur Datenschiene oder über Busklemme					
	**Binäreingabegerät N 262E11** 16 Eingänge für potentialfreie Kontakte	**5WG1262-1EB11**	**399,—**	A21	1	1 ST
	Binäreingabegerät N 263E 8 Eingänge für AC/DC 12 ... 230 V	**5WG1263-1EB01**	**265,—**	A21	1	1 ST
	Binäreingabegerät N 263E11 16 Eingänge für AC 12 ... 230 V, DC 12 ... 115 V	**5WG1263-1EB11**	**399,—**	A21	1	1 ST
	Binäreingabegerät N 264E11 8 Eingänge für AC/DC 12 ... 230 V, 8 Eingänge für potentialfreie Kontakte	**5WG1264-1EB11**	**399,—**	A21	1	1 ST
	I/O-Tasterschnittstelle UP 220/21, UP 220D31 • Ein-/Ausgänge jeweils einstellbar für potentialfreie Kontakte oder zur Ansteuerung von LEDs • Erzeugung der Abfragespannung für potentialfreie Kontakte • Zum Einlegen in UP-Gerätedosen mit Ø = 60 mm • Eingänge max. 10 m Leitungslänge ungeschirmt, verdrillt • Funktionen Eingang: Sperren von Eingängen mittels Sperrobjekt, Zeitdauer langer Tastendruck einstellbar, einstellbare Kontaktart (Öffner/Schließer) • Sendeparameter: zyklisches Senden einstellbar, Senden bei Busspannungswiederkehr einstellbar • Kurzer/langer Tastendruck auswertbar • Schalten Ein/Aus/Um, Wert senden (8/16 Bit) • 1-Tasten-Dimmen • 1-Tasten-Gruppensteuerung • 2-Tasten-Dimmen mit Stopptelegramm (4 Bit) • 2-Tasten-Dimmen mit Wert setzen (8 Bit) • Jalousie: 1-Tasten-/ 2-Tasten-Jalousiesteuerung • Szene speichern und abrufen: 8 Bit, in Verbindung mit Szenenbaustein 1 Bit • Impulszählung mit/ohne Grenzwertüberwachung (8/16/32 Bit) • Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme					
	**I/O-Tasterschnittstelle UP 220/21** 2 Eingänge/Ausgänge	**5WG1220-2AB21**	**56,—**	A21	1	1 ST
	I/O-Tasterschnittstelle UP 220D31 4 Eingänge/Ausgänge	**5WG1220-2DB31**	**97,20**	A21	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
Universaldimmer						
	**Universaldimmer N 554D31** • Universaldimmer mit 4 Kanälen für AC 230 V • Schalten und Dimmen bis zu einer maximalen Leistung von 300 VA • Durch Kanalbündelung maximale Leistung bis zu 1000 VA • Für LED und andere Leuchtmittel, kapazitive, induktive und ohmsche Lasten • Phasenan-/abschnitt, automatische Lasterkennung, Mindestlast < 1 W • Direktbedienung an der Front zum einfachen Prüfen der Installation und Konfiguration der Kanalbündelung • Umfangreiche Steuerungs-, Übersteuerungs- und Diagnosefunktionen je Kanal • Einstellbare Dimmkurven und mehrerer Dimmzeiten • Logikgatter, Szenensteuerung, Zeitschalten, Nachtbetrieb, Hand EIN, Dauer AUS, Sperren, Zwangssteuerung, Eingangsüberwachung • Schaltspiel- und Betriebsstundenzählung, Fehler- und Statusmeldungen • Wartungsfreie Klemmen für zeitsparende Leitungsinstallation • Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrähtig, feindrähtig und mehrdrähtig, 0,5 bis 2,5 mm^2 • Spannungsversorgung der Elektronik aus KNX Busspannung	**5WG1554-1DB31**	**578,—**	A21	1	1 ST
	**Universaldimmer N 528D01** • Zwei Ausgänge zum Schalten und Dimmen von ohmschen, induktiven oder kapazitiven Lasten • Automatische Anpassung an Phasenanschnitt- oder Phasenabschnitt-Steuerung, abhängig vom angeschlossenen Lasttyp • Bemessungsbetriebsspannung AC 120/230 V • Bemessungsfrequenz: 50 - 60 Hz • Bemessungsleistung bei +35°C Umgebungstemperatur: 300 VA pro Ausgang oder 500 VA bei Verwendung nur eines Ausgangs, ohne erforderliche Mindestlast pro Ausgang • Elektronischer Schutz pro Ausgang gegen Überlast, Kurzschluss und Übertemperatur • Schraubklemmen zum Anschluss von unbehandelten Leitern eindrähtig, feindrähtig und mehrdrähtig, 0,5 bis 2,5 mm^2 • Zweifarbige LED zur Anzeige des Schaltzustands (rot = Ein, grün = Aus) bzw. eines Fehlers (orange blinkend) pro Ausgang • Betrieb der Elektronik über Busspannung • Integrierter Busankoppler • Busanschluss über Busklemme • Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 • Pro Ausgang wählbare Betriebsart (Normalbetrieb, 1- oder 2-stufiger Zeitschalterbetrieb, Blinken) • Einstellbare Einschalt- und Ausschalt-Verzögerung • Getrennt einstellbare Dimmzeit von 0% auf 100% für Schalten Ein/Aus und Dimmen heller/dunkler • Aus- und/oder Einschalten des Ausgangs über Dimmen Heller/Dunkler • Einstellbarer Dimmwert beim Einschalten • Anspringen oder Andimmen eines neuen Dimmwertes • Hinzufügbares Statusobjekt Schalten und/oder Statusobjekt Dimmwert • Hinzufügbares Objekt zum Sperren/Freigeben des Ausgangs • Wählbares Senden der Statusobjekte auf Abfrage und/oder automatisch nach Änderung • Einstellbare Sperrzeit zum Senden der Statusobjekte nach Neustart und Busspannungswiederkehr • Einstellbarer Dimmwert bei Busspannungs-Ausfall und –Wiederkehr • Hinzufügbares Objekt Nachtbetrieb zum zeitbegrenzten Einschalten des Ausgangs (und damit der Beleuchtung) bei Nacht • Einstellbare Einschaltdauer bei Nacht- und Zeitschalterbetrieb • Wählbares Warnen vor dem bevorstehenden Ausschalten durch Dimmen auf 50% des bisherigen • Wählbare Funktion Schaltspielzählung mit Grenzwert-Überwachung der Schaltspiele • Abschaltbare Kompensation von Rundsteuersignalen bei einem Netz mit starken Frequenzschwankungen • Baustellenfunktion zum Schalten einer Baustellenbeleuchtung ohne vorhergehende Parametrierung des Dimmers mit der ETS	**5WG1528-1DB01**	**282,—**	A21	1	1 ST

© Siemens 2020

Dimmer

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
	Universaldimmer UP 525/03, UP 525/13, RS 525/23 • Elektronischer Schutz der Ausgänge gegen Überlast und Kurzschluss					
	**Universaldimmer UP 525/03** 1 x AC 230 V, 10 ... 250 VA R, L, C • 10-polige BTI-Buchse zum Aufstecken von Busendgeräten mit BTI-Stecker	**5WG1525-2AB03**	**182,—**	A21	1	1 ST
	**Universaldimmer UP 525/13** 1 x AC 230 V, 10 ... 250 VA R, L, C	**5WG1525-2AB13**	**172,—**	A21	1	1 ST
	**Universaldimmer RS 525/23** 1 x AC 230 V, 10 ... 250 VA R, L, C • Inkl. Busverbindungsmodul • Zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641[1)]	**5WG1525-2AB23**	**152,—**	A21	1	1 ST
	**Universaldimmer UP 525/31** 50 ... 210 VA, 1 x AC 230 V, 2 x Binäreingang • Eingänge: max. 5 m Leitungslänge ungeschirmt, verdrillt für Meldeeingänge (potentialfreier Kontakt) • Ein Ausgang zum Schalten und Dimmen von ohmschen (R), induktiven (L) oder kapazitiven (C) Lasten • Ca. 20 cm lange Anschlussleitungen für Außenleiter, Ausgänge, Eingänge und Bus • Einbau in UP-Wand- bzw. -Deckendose mit Ø 60 mm	**5WG1525-2AB31**	**243,—**	A21	1	1 ST

[1)] Die Raumautomationsbox AP 641 oder die Automationsmodulbox AP 118 ist getrennt zu bestellen, siehe "Raumautomationsbox".

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
Steuerausgang DALI						
	**KNX/DALI Gateway Twin N 141/31** • Zwei DALI-Ausgänge nach IEC 62386, an die über eine DALI-Busleitung jeweils bis zu 64 DALI-EVGs Edition 1 als auch Edition 2 (DALI-2) anschließbar • Integriertes Netzgerät für Eingangsspannung AC 110-240 V, 50-60 Hz oder DC 120-240 V zur Spannungsversorgung der Gateway-Elektronik und der DALI-Ausgänge • DALI-Ausgangsspannung von ca. 19 V, potentialfrei und kurzschlussfest • Fremdspannungserkennung bei Inbetriebnahme, ob an einem DALI-Ausgang fehlerhaft Netzspannung anliegt • LED-Display zur Anzeige von Betriebszuständen und Fehlermeldungen • Taster zum Umschalten zwischen Bus- und Direktbetrieb • Tastenpaar pro DALI-Ausgang zum gemeinsamen Ein- bzw. Ausschalten aller angeschlossenen Leuchten im Direktbetrieb • LED pro DALI-Ausgang zur Schaltzustandsanzeige aller angeschlossenen Leuchten im Direktbetrieb • Konfigurierbares Verhalten bei Busspannungsausfall (Standalone-Betrieb) • *NEW* Unterstützung von DALI DT8-EVGs für Farbtemperatursteuerung Tc, Tunable White nach EN 62386 Teil 209: Einzel-, Gruppen- und Szenensteuerung für Human Centric Lighting • Ansteuerung (Schalten, Dimmen und Dimmwert-Setzen) aller angeschlossenen Leuchten gemeinsam im Broadcast-Betrieb • Meldung und Anzeige eines Lampen- und EVG-Fehlers pro Leuchtengruppe und pro DALI-Teilnehmer • Einstufiger oder zweistufiger Zeitschalterbetrieb • Integrierte Szenensteuerung für bis zu 32 Szenen • Zuordnung der DALI-EVGs zu den einzelnen Gruppen und Testmöglichkeit der EVGs, Gruppen und Szenen mittels ETS bei Inbetriebnahme des Gateway • Möglichkeit defekte DALI-EVG ohne Software (ETS) zu erneuern • Integrierter KNX-Busankoppler, max. nur halbe Standard-Buslast (5 mA) • KNX-Busanschluss über Busklemme • Aufteilung der max. 128 DALI-EVGs auf max. 32 DALI-Gruppen, die gruppenweise oder einzeln angesteuert werden können (Schalten, Dimmen, Dimmwert-Setzen und Farbtemperatursteuerung) und als Gruppe Status- und Leuchtmittelausfall melden • Parametrierbare Einbrennfunktion für alle EVG über Bedientasten und einzeln über Objekt • Bis zu 12 Stand-by-Bereichsauswertungen zur Ansteuerung von Schaltaktoren • Unterscheidung von Einzelbatterienotleuchten mit einem oder zwei DALI Geräten • Konfigurationsmöglichkeit für alle EVG bei Notbetrieb einen definierten Dimmwert anzunehmen • Sperren von Schalt- und Dimmbefehlen sowie Konfiguration bei Aktivierung Notbetrieb über Bus • Auslösung Notbetrieb bei Ausfall einer parametrierbaren Anzahl EVG • Sperrobjekt zur Unterdrückung von Fehlermeldungen bei Trennung der EVG während der Notlichtprüfung • Sperren des Batteriebetriebs von Einzelbatterienotleuchten über Bedientasten	**5WG1141-1AB31**	**582,—**	A21	1	1 ST

© Siemens 2020

Schalt-/Dimmaktoren

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
Steuerausgang DALI						
	KNX/DALI Gateway Twin plus N 141/21 ***KNX/DALI Gateway plus N 141/03*** • DALI-Ausgänge nach IEC 62386 über DALI-Busleitung jeweils bis zu 64 DALI-EVG Edition 1 als auch Edition 2 (DALI-2) und zusätzlich mindestens 10 DALI-Sensoren anschließbar • Integriertes Netzgerät für Eingangsspannung von AC 110 ... 240 V, 50 ... 60 Hz oder DC 120 ... 240 V zur Spannungsversorgung der Gateway-Elektronik und DALI- Ausgänge • DALI-Ausgangsspannung von ca. 19 V, kurzschlussfest • Aufteilung der max. 64 DALI-EVG pro Kanal auf max. 16 DALI-Gruppen pro Kanal, die gruppenweise oder einzeln angesteuert werden können (Schalten, Dimmen, Dimmwert-Setzen und Farbtemperatursteuerung) und Status- und Leuchtmittelausfall melden • Unterstützung von DALI DT8-EVGs für Farbtemperatursteuerung Tc, Tunable White nach EN 62386 Teil 209: Einzel-, Gruppen-, Szenen-, Effekte- und Zeitplansteuerung für Human Centric Lighting (HCL) • Zeitschaltfunktion für Tag, Woche und Datum, zusätzlich mit Astrofunktion • Ansteuerung (Schalten, Dimmen, Dimmwert-Setzen) aller angeschlossenen Leuchten gemeinsam im Broadcast-Betrieb • Meldung und Anzeige eines Lampen- und EVG-Fehlers pro Leuchtengruppe und pro DALI-Teilnehmer • Bis zu 4 integrierte Effektsteuerungen für einmalig oder zyklisch ablaufende Lauflicht- oder Farbeffekte • Unterscheidung von Einzelbatterienotleuchten mit einem oder zwei DALI Geräten • Starten der Selbsttests jedes einzelnen Konverters und Meldung des Testergebnisses über Bus oder speichern in einen persistenten Speicher mit Speicherüberwachung über Objekt • Unterscheidung von Funktionsprüfung, Teildauerprüfung und Dauerprüfung • Konfigurationsmöglichkeit für alle EVG bei Notbetrieb einen definierten Dimmwert anzunehmen • Sperren von Schalt- und Dimmbefehlen sowie Konfiguration bei Aktivierung Notbetrieb über Bus • Auslösung Notbetrieb bei Ausfall einer parametrierbaren Anzahl EVG • Pro Kanal bis zu 6 Stand-by-Bereichsauswertungen zur Ansteuerung von Schaltaktoren • Integrierte Szenensteuerung für bis zu 16 Szenen pro Kanal • 16 integrierte 2-Punkt-Regler zur Helligkeitsregelung • 16 integrierte Konstantlichtregler für eine Hauptleuchtenreihe und bis zu vier weitere Leuchtenreihe • Möglichkeit defekte DALI-EVG ohne Software (ETS) zu erneuern • Umsetzung von Dimmbefehlen in temporäre Sollwertverschiebung bei EVGs mit integrierter Konstantlichtregelung und direkt angeschlossenem Helligkeitssensor					
	**KNX/DALI Gateway Twin plus N 141/21** 2 DALI Kanäle	**5WG1141-1AB21**	**839,—**	A21	1	1 ST
	**KNX/DALI Gateway plus N 141/03** 1 DALI Kanal	**5WG1141-1AB03**	**546,—**	A21	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
	**Schalt-/Dimmaktor N 525D11** NEW • 2 DALI-Ausgänge • Steuerleistung für bis zu 20 DALI-EVG pro DALI-Ausgang • DALI-Ausgangsspannung von ca. 19 V, potentialfrei und kurzschlussfest • Spannungsversorgung der Elektronik und der DALI-Ausgänge über ein integriertes Netzgerät für AC 230 V • LED-Display zur Anzeige von Betriebszuständen und die folgenden Fehlermeldungen: Leuchten defekt, Fremdspannung auf DALI-Leitung, Kurzschluss DALI-Leitung und kein EVG gefunden • Tasterpaar pro DALI-Ausgang zum gemeinsamen Ein- bzw. Ausschalten und Dimmen aller angeschlossenen Leuchten im Direktbetrieb • Taster auf der Gerätefront zur Deaktivierung Direktbetrieb und LED zur Statusanzeige Direktbetrieb • Baustellenfunktion, die im Auslieferzustand das Ein- und Ausschalten einer Baustellenbeleuchtung über einen Bustaster und einen Aktor ermöglicht, auch wenn diese Geräte noch nicht mit der Engineering Tool Software (ETS) in Betrieb genommen wurden • Farbtemperatursteuerung (Tunable White) • Pro Ausgang ein Schalt-, Dimmwert, Farbtemperaturwertobjekt und Statusobjekte • Wählbare Betriebsart Normal-/Zeitschalterbetrieb/Blinken • Einstellbare Ein- sowie Ausschaltverzögerung, Stellwerteingangsobjekt, zentrales Schalten • Zwei logische Verknüpfungen (UND/ODER/NICHT-UND/NICHT-ODER/EXKLUSIV-ODER/FILTER/TRIGGER) • Einstellbare Dimmzeit für Schalten, Dimmen und Farbtemperatur • Aus- und Einschalten des Ausgangs über Dimmen • Einstellbare Dimmkurven • Einstellbarer max. und min. Dimm- und Farbtemperaturwert • Einstellbares Senden der Statusobjekte auf Abfrage, zyklisch und/oder bei Änderung • Einstellbarer Zustand bei Netzspannungs-Ausfall und bei Netzspannungswiederkehr • Nachtbetrieb zum zeitbegrenzten Einschalten des Ausgangs, d.h. der Beleuchtung, bei Nacht, • Einstellbare Einschaltdauer bei Nacht- und/oder Zeitschalterbetrieb, Zeitbegrenzung im Zeitschalterbetrieb, Warnen vor Ausschalten • Hand-Übersteuerung, Dauer-AUS, Zwangssteuerung, Sperrbetrieb • Betriebsstunden- und Schaltspielzählung mit Grenzwert-Überwachung • Integrierte 8-bit Szenensteuerung und Einbinden jedes Ausgangs in bis zu 8 Szenen • Fehlerstatusobjekte	**5WG1525-1DB11**	**250,—**	A21	1	1 ST
	**Schalt-/Dimmaktor N 525E** • 8 x DALI, 8 EVG pro Ausgang • 1 DALI-Ausgang (Linie) • Max. 64 EVG pro Ausgang (Osram Dynamik 58 W) • Spannungsversorgung der Elektronik und DALI-Ausgänge über ein integriertes Netzgerät	**5WG1525-1EB01**	**436,—**	A21	1	1 ST
	Zubehör					
	**DALI Tastereingang 4-fach** • 4 Eingänge zum Anschluss von Installationstastern • Integrierte DALI-Ankopplung zur Kommunikation mit kompatiblen KNX / DALI Gateway • Spannungsversorgung über die DALI-Leitung mit 6 mA DALI Buslast • Zum Einbau in eine UP-Wand- bzw. UP-Deckendose mit 60 mm Durchmesser und 60 mm Tiefe	**5WG1141-2AB71**	**83,40**	A21	1	1 ST

© Siemens 2020

Schalt-/Dimmaktoren

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
Steuerausgang 1 ... 10 V						
	Schalt-/Dimmaktor N 536D31 NEW ***Schalt-/Dimmaktor N 536D51*** 8 x AC 230 V, 10 AX, 1…10 V • Ein Relaiskontakt pro Ausgang als Schaltelement • Kontakt-Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V • Kontakt-Bemessungsfrequenz: 50 / 60 Hz • Kontakt-Bemessungsstrom: 16 A • Steuerspannungsausgang DC 1-10 V pro Kanal zur Ansteuerung von dimmbaren, elektronischen Vorschaltgeräten • Pro Ausgang Direktbetrieb am Gerät für Schalten, Dimmen und Schaltstatusanzeige über LED • Taster auf der Gerätefront zur Aktivierung und Deaktivierung Direktbetrieb und LED zur Statusanzeige Direktbetrieb • Wartungsfreie Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrähtig, feindrähtig und mehrdrähtig, 0,5 bis 2,5 mm² • Mindestens einer Phasenanschlußklemme pro Ausgang • Betrieb der Elektronik über Busspannung					
	**Schalt-/Dimmaktor N 536D31** 4 x AC 230 V, 10 AX, 1…10 V	**5WG1536-1DB31**	**397,—**	A21	1	1 ST
	**Schalt-/Dimmaktor N 536D51** 8 x AC 230 V, 10 AX, 1…10 V	**5WG1536-1DB51**	**604,—**	A21	1	1 ST
	**Schalt-/Dimmaktor RL526D23** NEW 2 x AC 230 V, 6 A, 1…10 V • Ein Relaiskontakt pro Ausgang als Schaltelement • Kontakt-Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V • Kontakt-Bemessungsfrequenz: 50 / 60 Hz • Kontakt-Bemessungsstrom: 6 A • Steuerspannungsausgang DC 1-10 V (passiv) pro Kanal zur Ansteuerung von dimmbaren, elektronischen Vorschaltgeräten • Wartungsfreie Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrähtig, feindrähtig und mehrdrähtig, 0,5 bis 2,5 mm² • Betrieb der Elektronik über Busspannung • Gehäuse: Kunststoff • Abmessungen (L x B x H): 86,5 x 47,8 x 36,2 mm • Als Einbaugerät zur Montage in einer getrennt zu bestellenden Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641 • Schutzart: IP 20 • Pro Ausgang ein Schalt-, ein Dimmwert- und Statusobjekt • Wählbare Betriebsart Normalbetrieb/Zeitschalterbetrieb/Blinken • Einstellbare Ein- sowie Ausschaltverzögerung, Stellwerteingangsobjekt, zentrales Schalten • Zwei logische Verknüpfungen (UND/ODER/NICHT-UND/NICHT-ODER/EXKLUSIV-ODER/FILTER/TRIGGER) • Einstellbare Dimmzeit für Schalten und Dimmen • Aus- und Einschalten des Ausgangs über Dimmen • Einstellbare Dimmkurven • Einstellbarer Maximal- und Minimaldimmwert • Einstellbares Senden der Statusobjekte auf Abfrage, zyklisch und/oder bei Änderung • Einstellbarer Zustand bei Busspannungs-Ausfall und Dimmwert bei Busspannungswiederkehr • Nachtbetrieb zum zeitbegrenzten Einschalten des Ausgangs, d.h. der Beleuchtung, bei Nacht, • Einstellbare Einschaltdauer bei Nacht- und/oder Zeitschalterbetrieb, Zeitbegrenzung im Zeitschalterbetrieb, Warnen vor Ausschalten • Hand-Übersteuerung, Dauer-AUS, Zwangssteuerung, Sperrbetrieb • Betriebsstundenzählung und Schaltspielzählung mit Grenzwert-Überwachung • Integrierte 8-bit Szenensteuerung und Einbinden jedes Ausgangs in bis zu 8 Szenen • Überwachung der Gerätefunktion	**5WG1526-4DB23**	**205,—**	A21	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
Blend-/Sonnenschutzaktoren						
	Sonnenschutzaktor N 543D31 NEW ***Sonnenschutzaktor N 543D51*** • Zur Ansteuerung von Antrieben mit Wechselstrommotor für AC 230 V • Elektrisch gegeneinander verriegelte Relais zur Drehsinn-Umschaltung • Kontakt-Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V • Kontakt-Bemessungsfrequenz: 50 / 60 Hz • Kontakt-Bemessungsstrom: 6 A • Elektronik zum Erkennen des Ansprechens elektromechanischer und elektronischer Endlagenschalter • Automatische Fahrzeitermittlung über Strommessung • Pro Kanal Direktbetrieb am Gerät für Fahren Sonnenschutz Auf/Ab, Stopp-Befehl und Lamellen-Verstellung • Pro Kanal 2 Status LED`s am Gerät zur Anzeige der Fahrtrichtung und einer Übersteuerung • Taster auf der Gerätefront zur Aktivierung und Deaktivierung Direktbetrieb und LED zur Statusanzeige Direktbetrieb • Wartungsfreie Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrähtig, feindrähtig und mehrdrähtig, 0,5 bis 2,5 mm² • 2 Klemmen pro Kanal zum Motor-Anschluss (Auf, Ab) • Mindestens einer Phasenanschlussklemme für je zwei Kanäle • Wählbare Betriebsart Jalousie, Rollladen/Markise, Lüftungsklappen • Pro Kanal Fahrbefehle, Stoppen des Sonnenschutzes und Lamellen-verstellung • Pro Kanal anfahren der Behangposition und Lamellenstellung • Pro Kanal zentrales Verfahren des Sonnenschutzes im Automatik- und Handbetrieb und Verzögerungszeit für Auf/Ab • Unterscheidung Hand- und Automatikbetrieb (Behangposition und Lamellenstellung), einstellbares Verhalten bei Sonnenschein • Preset Position 1-4 anfahren/setzen und 8-Bit-Szenensteuerung • Einstellbares Verhalten bei Übersteuerung (Windalarm, Regenalarm, Frostalarm, Sperre, Zwangsstellung, Zwangsführung, Fahrbereichs-begrenzung) • Einstellbare Umkehrpause und Verzögerungszeiten der Antriebe • Pro Kanal einstellbares Verhalten bei Busspannungs-Ausfall und Startwert bei Busspannungswiederkehr • Einstellbares Senden der Statusobjekte (Direktbetrieb, Automatikbe-trieb, Behang- und Lamellenstellung, Fahren, Kalibrierung Fahrzeit auf Endlagen, Übersteuerungen) auf Abfrage, zyklisch und/oder bei Änderung • Einstellbarer Sendezeitpunkt der Statusobjekte nach Busspannungs-wiederkehr und Sendeverzögerung zwischen den Statusobjekten • Überwachung der Gerätefunktion					
	**Sonnenschutzaktor N 543D31** 4x AC 230 V, 6 A, mit Endlagenerkennung	**5WG1543-1DB31**	**342,—**	A21	1	1 ST
	**Sonnenschutzaktor N 543D51** 8 x AC 230 V, 6 A, mit Endlagenerkennung	**5WG1543-1DB51**	**583,—**	A21	1	1 ST
	**Rollladenaktor N 523/03** 4 x AC 230 V, 6 A • Fahren in Endlage, Stoppen, schrittweises Verfahren Sonnen-schutz (AUF/AB) • Kontakt-Bemessungsstrom 6 A • LED zur Statusanzeige pro Ausgang • Direktbetrieb (Vorortbedienung) • Elektrisch gegeneinander verriegelte Relais (Drehsinnumschaltung) • Status senden pro Kanal • Status Position Sonnenschutz 8 Bit • Fahrsperre (zur Reinigung von Außenjalousie) • Alarm: Fahren in Sicherheitsstellung, blockieren in dieser bis Alarm Ende • Aktorkanäle individuell oder gemeinsam parametrierbar • Anpassung der Objekte und Funktionen an Antriebstyp • Ansteuerung Sonnenschutz (AUF/AB): fahren in Endlage, Stoppen, schrittweises Verfahren • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme oder Kontaktsystem zur Datenschiene • Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715	**5WG1523-1AB03**	**250,—**	A21	1	1 ST

© Siemens 2020

Blend-/Sonnenschutzaktoren

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
	**Kombi-Jalousieaktor N 501** 4 x AC 230 V, 6 A, 8 x Binäreingang zur Sonnennachlauf-Steuerung • LED zur Statusanzeige pro Ausgang • Direktbetrieb (Vorortbedienung) • 4 Kanäle (je ein AUF und ein AB) • Elektrisch gegeneinander verriegelte Relais (Drehsinnumschaltung) • Parametrierbares Verhalten bei Netzspannungswiederkehr • Automatikbetrieb für Sonnennachlaufsteuerung • Hand-, Standardbetrieb • Status: senden pro Kanal, Status Position Sonnenschutz 8 Bit, Status Position Lamelle 8 Bit • Alarm: Fahren in Sicherheitsstellung, Blockieren in dieser bis Alarm Ende • Aktorkanäle individuell parametrierbar • Anpassung der Objekte und Funktionen an Antriebstyp • Geeignet für Einbindung in eine Sonnennachlaufsteuerung • Über Stellungsangabe (8-Bit-Wert) • Fahren in Endlage, Stoppen, schrittweises Verfahren • Über Stellungsangabe (8-Bit-Wert) • Fahren in Endlage, Stoppen, schrittweises Verfahren Sonnenschutz (AUF/AB) und Lamellen (AUF/ZU) • Spannungsversorgung der Elektronik über integriertes Netzgerät, Anschlussspannung AC 230 V • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme • Max. Leitungslänge ungeschirmt, verdrillt 100 m • Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall • Parametrierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr • Meldung Direktbetrieb mit Statusobjekt • Fahrsperre (zur Reinigung von Außenjalousie) • Getrennter Hoch-/Herabfahrschutz • Aktorkanäle gemeinsam parametrierbar • Endlagenerkennung	**5WG1501-1AB01**	**408,—**	A21	1	1 ST
	**Jalousieaktor UP 520/31** 1 x AC 230 V, 6 A, 2 x Binäreingang • Elektrisch gegeneinander verriegelte Relais für einen Kanal (Antriebsschutz) • Endlagenerkennung • Schraubenlose Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrähtig, feindrähtig und mehrdrähtig, 0,5...2,5 mm^2 Durchmesser • Betrieb der Elektronik über Busspannung • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme • Zum Einbau in UP-Gerätedosen mit Durchmesser 60 mm, 60 mm tief • Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr • Automatikbetrieb für Sonnennachlaufsteuerung • Hand, Standardbetrieb • Status: senden pro Kanal, Position Sonnenschutz 8 Bit, Status Position Lamelle 8 Bit • Integrierte 1-Bit-/8-Bit-Szenensteuerung • 8 einzubindende Szenen pro Kanal • Fahrsperre (zur Reinigung von Außenjalousie) • Getrennter Hoch-/Herabfahrschutz • Alarm (Wind, Regen, Frost): Fahren in Sicherheitsstellung, Blockieren in dieser bis Alarm Ende • Aktorkanäle individuell und gemeinsam parametrierbar • Anpassung der Objekte und Funktionen an Antriebstyp • Geeignet für Einbindung in eine Sonnennachlaufsteuerung • Über Stellungsangabe (8-Bit-Wert) Fahren in Endlage, Stoppen, schrittweises Verfahren Sonnenschutz (Auf/Ab) und Lamellen (Auf/Zu)	**5WG1520-2AB31**	**173,—**	A21	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
	Jalousieaktor UP 520/03, UP 520/13, RS 520/23, RL 521/23 • Elektrisch gegeneinander verriegelte Relais für einen Kanal (Antriebsschutz) • Endlagenerkennung • Schraubenlose Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrähtig, feindrähtig und mehrdrähtig, 0,5...2,5 mm^2 Durchmesser • Betrieb der Elektronik über Busspannung • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme • Zum Einbau in UP-Gerätedosen mit Durchmesser 60 mm, 60 mm tief • Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr • Automatikbetrieb für Sonnennachlaufsteuerung • Hand-, Standardbetrieb • Status: senden pro Kanal, Position Sonnenschutz 8 Bit, Status Position Lamelle 8 Bit • Integrierte 1-Bit-/8-Bit-Szenensteuerung • 8 einzubindende Szenen pro Kanal • Fahrsperre (zur Reinigung von Außenjalousie) • Getrennter Hoch-/Herabfahrschutz • Alarm (Wind, Regen, Frost): Fahren in Sicherheitsstellung, Blockieren in dieser bis Alarm Ende • Aktorkanäle individuell und gemeinsam parametrierbar • Anpassung der Objekte und Funktionen an Antriebstyp • Geeignet für Einbindung in eine Sonnennachlaufsteuerung • Über Stellungsangabe (8-Bit-Wert) Fahren in Endlage, Stoppen, schrittweises Verfahren Sonnenschutz (Auf/Ab) und Lamellen (Auf/Zu)					
	**Jalousieaktor UP 520/03** 1 x AC 230 V, 6 A (ohmsche Last) • 10-polige BTI-Buchse zum Aufstecken von Busendgeräten mit BTI-Stecker • Befestigung mit Schraube • 1 Kanal (je ein AUF und ein AB)	**5WG1520-2AB03**	**133,—**	A21	1	1 ST
	**Jalousieaktor UP 520/13** 1 x AC 230 V, 6 A (ohmsche Last) • Anzahl Kanäle (je ein AUF und ein AB) • 1 Kanal (je ein AUF und ein AB)	**5WG1520-2AB13**	**123,—**	A21	1	1 ST
	**Jalousieaktor RS 520/23**[1)] 1 x AC 230 V, 6 A (ohmsche Last) • Inkl. Busverbindungsmodul • Zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641 • 1 Kanal (je ein AUF und ein AB)	**5WG1520-2AB23**	**103,—**	A21	1	1 ST
	**Jalousie-Aktor RL 521/23**[1)] 1 x AC 230 V, 6 A (ohmsche Last) • Zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641 • 2 Kanäle (je ein AUF und ein AB)	**5WG1521-4AB23**	**149,—**	A21	1	1 ST

[1)] Die Raumautomationsbox AP 641 oder die Automationsmodulbox AP 118 ist getrennt zu bestellen, siehe "Raumautomationsbox".

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
Wetter-/Sonnenschutzzentralen						
	**Wetterzentrale AP 257/22 (GPS)** [1] • Empfänger für GPS-Zeitsignal • Eingabe des Montageortes über die Auswahl von Land und Stadt oder über die Angabe von Längen-/Breitengrad oder über GPS • Senden und Empfangen von Datum und Uhrzeit über den Bus • Senden aller Messwerte über den Bus • Funktionen: - Überwachen aller Messwerte auf jeweils bis zu 3 Grenzwerte - Sensorüberwachung - Sonnennachlauf-Steuerung - Schattenkanten-Nachführung - Zentralbefehl zum Aktivieren/Deaktivieren des Sonnenschutzes bei Sonnenschein-Beginn/-Ende - Logische Verknüpfungen (4 UND, ODER) - 8 ODER-Verknüpfungen für Alarm-/Störmeldungen - Sperrfunktion für Fensterreinigungsarbeiten - Sicherheits-/Alarmobjekt • LED zur Anzeige GPS-Empfang • Beheizter Fühler zum Messen der Windgeschwindigkeit ohne mechanisch bewegte Teile, Messbereich min. 0...35 m/s • Helligkeitsfühler, Messbereich min. 0...150 klx • Dämmerungsdetektion, Messbereich min. 0...1000 lx • Außentemperaturfühler, Messbereich min. -35...+80 °C • Beheizter Niederschlagswächter • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme • Zusatzspannungsversorgung typ AC/DC 24 V, 100 mA • Erfassen und Senden von max. Windgeschwindigkeit und min./max. Außentemperatur pro Tag • Berechnen und Senden der Winkelangaben (Azimut und Elevation) zur aktuellen Sonnenstellung • Integrierter Jalousiesteuerbaustein: 8 ansteuerbare Fassaden	**5WG1257-3AB22**	**1 450,—**	A22	1	1 ST

[1] Zur Spannungsversorgung wird das elektronische Netzgerät 4AC2402 empfohlen.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
	Wetterstation AP 257/51, Wetterzentrale GPS AP 257/61					
	• Windrad zum Messen der Windgeschwindigkeit, Messbereich 2-30 m/s • Drei voneinander unabhängige Helligkeitsfühler, Messbereich 1-100000 Lux • Berücksichtigung von bis zu zwei externen Helligkeitsfühlern • Außentemperaturfühler, Messbereich -30 … +60 °C • Senden aller Messwerte über den Bus • Überwachen aller Messwerte • Ein Sicherheitsalarm zum Deaktivieren des Sonnenschutzes, ausgelöst durch ein externes Sicherheitsobjekt oder durch logische UND-/ ODER-Verknüpfung der erfassten Wetterdaten • 4 von den Wetterdaten unabhängige Schwellwertschalter mit jeweils 2 Ausgangsobjekten • 6 von den Wetterdaten unabhängige logische UND-, ODER oder XODER-Verknüpfungen von jeweils bis zu 4 Eingangsobjekten und jeweils 2 Ausgangsobjekten • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme • Als Kompaktgerät zur Mast- oder Wandmontage, einschließlich Mastbefestigung für Durchmesser 48 ... 60 mm					
	**Wetterstation AP 257/51** • Berücksichtigung der Ausrichtung von bis zu 3 Fassaden und automatischer Aktivierung / Deaktivierung des Sonnenschutzes einer Fassade während der Zeit, in der die Sonne die jeweilige Fassade bescheint	**5WG1257-3AB51**	**364,—**	A22	1	1 ST
	**Wetterzentrale GPS AP 257/61** • Beheizter Niederschlagssensor • Senden von Datum und Uhrzeit über den Bus • Senden von GPS-Position über den Bus • Eingabe der geographischen Lage des Montageortes über die Angabe von Längen- und Breitengrad oder automatischer Bestimmung über GPS • Berechnen und Senden der Winkelangaben (Azimut und Elevation) zur aktuellen Sonnenstellung • Berücksichtigung der Ausrichtung von bis zu 8 Fassaden und automatischer Aktivierung / Deaktivierung des Sonnenschutzes einer Fassade während der Zeit, in der die Sonne die jeweilige Fassade bescheint • Sonnennachlauf-Steuerung der Lamellenstellung bei Sonnen-/Blendschutz, damit kein direkter Sonnenschein, aber möglichst viel diffuses Tageslicht in den Raum gelangt • Externe Spannungsversorgung der Heizung für den Niederschlagssensor über 24 V DC, 210 mA • Zuführung der zusätzlichen Versorgungsspannung über das weiß/gelbe Aderpaar der Busleitung	**5WG1257-3AB61**	**900,—**	A22	1	1 ST

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
	**Touchscreen Raumthermostat mit KNX Kommunikation RDF800KN** • KNX Kommunikation • Für Heiz und/oder Kühlanwendungen • Ausgänge für 2- oder 3-Punkt Stellsignal • Ausgänge für 1- oder 3-Stufen Ventilator • 2 multifunktionale Eingänge für Keycard-Kontakt, Externer Raum-/ Rücklauffühler (QAH11.1, QAA32), Heizen/ Kühlen Umschaltung, Betriebsart Umschaltung, Fensterkontakt ein/aus, Taupunktüber-wachung, Elektrischer Heizer aktiviert, Störungskontakt, Präsenz-melder • Betriebsarten: Komfort, Economy und Schutzfunktion • Automatische oder manuelle Heiz- / Kühlbetrieb Umschaltung • Einstellbare Inbetriebnahme- und Regelparameter • Minimum und Maximum Sollwertbegrenzung • Hintergrundbeleuchtete Anzeige • Gehäusefarbe: Elfenbeinweiß Applikation wählbar: - 2-Rohr-Systeme - 2-Rohr-Systeme mit elektrischer Heizung - 4-Rohr-Systeme • Datenblatt N3174 • Betriebsspannung AC 230 V • Leistungsaufnahme 6 VA • Sollwerteinstellbereich 5...40 °C • Schaltdifferenz 0,5…6 K • Kommunikation: Bus: KNX (S-Mode und LTE-Mode mit Synco 700) • Analog-Eingänge Anzahl 2 • Relais-Ausgänge Ventilator: Arbeitskontakte, potentialbehaftet Ventil: Arbeitskontakte, potentialbehaftet • Relais-Ausgänge Anzahl 5 • Relais-Ausgänge Schaltspannung AC 230 V • Relais-Ausgänge Schaltstrom 5 (2) A • Befestigungsart: mit Schrauben auf Unterputzdose min. 60 mm Durchmesser • Schutzart IP30 • Abmessungen (B x H x T) 86 x 86 x 47 mm	**S55770-T350**	**242,—**	A08	1	1 ST
	***Raumthermostat mit KNX Kommunikation RDF600KN/ RDF600KN/S*** • KNX Kommunikation • Für Heiz und/oder Kühlanwendungen • Ausgänge für 2- oder 3-Punkt Stellsignal • Ausgänge für 1- oder 3-Stufen Ventilator • 2 multifunktionale Eingänge für Keycard-Kontakt, Externer Raum-/ Rücklauffühler (QAH11.1, QAA32), Heizen / Kühlen Umschaltung, Betriebsart Umschaltung, Fensterkontakt ein/aus, Taupunktüber-wachung, Elektrischer Heizer aktiviert, Störungskontakt, Präsenz-melder • Betriebsarten: Komfort, Economy und Schutzfunktion • Automatische oder manuelle Heiz- / Kühlbetrieb Umschaltung • Einstellbare Inbetriebnahme- und Regelparameter • Minimum und Maximum Sollwertbegrenzung • Hintergrundbeleuchtete Anzeige • Gehäusefarbe: Signalweiß (RAL 9003) Applikation wählbar: - 2-Rohr-Systeme - 2-Rohr-Systeme mit elektrischer Heizung - 4-Rohr-Systeme • Datenblatt N3171 • Betriebsspannung AC 230 V • Sollwerteinstellbereich 5...40 °C • Schaltdifferenz 0,5…6 K • Kommunikation: Bus: KNX (S-Mode und LTE-Mode mit Synco 700) • Analog-Eingänge Anzahl 2 • Relais-Ausgänge Ventilator: Arbeitskontakte, potentialbehaftet Ventil: Arbeitskontakte, potentialbehaftet • Relais-Ausgänge Anzahl 5 • Relais-Ausgänge Schaltspannung AC 230 V • Relais-Ausgänge Schaltstrom 5 (2) A • Schutzart IP30 • Abmessungen ((B x H x T) 86 x 86 x 46 mm					
	Raumthermostat mit KNX Kommunikation RDF600KN/S • Raumthermostat für Unterputzmontage mit KNX Kommunikation, 2-/4-Rohr-Ventilatorkonvektoren oder Direktverdampfer, mit KNX-Schaltgruppe, vier Tasten zum Schalten von Licht und Jalousien	**S55770-T400**	**175,—**	A08	1	1 ST
	Raumthermostat mit KNX Kommunikation RDF600KN • Raumthermostat für Unterputzmontage mit KNX Kommunikation, 2-/4-Rohr-Ventilatorkonvektoren oder Direktverdampfer	**S55770-T293**	**206,—**	A08	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
	**Raumthermostat mit KNX Kommunikation RDG100KN** • KNX-Kommunikation • 2-Punkt, 3-Punkt oder PWM Steuerausgänge • 3 multifunktionale Eingänge für Keycard-Kontakt, Externer Raum-/ Rücklauffühler (QAH11.1, QAA32), Heizen / Kühlen Umschaltung, Betriebsart Umschaltung, Fensterkontakt ein/aus, Taupunktüberwachung, Elektrischer Heizer aktiviert, Störungskontakt • Betriebsarten: Komfort, Economy und Schutzbetrieb • Ventilatordrehzahl automatisch oder manuell für 1-stufigen, 3-stufigen Ventilator • Automatische oder manuelle Heiz- / Kühlbetrieb-Umschaltung • Einstellbare Inbetriebsetzungs- und Regelparameter • Minimal- und Maximalbegrenzung des Sollwerts • Display mit Hintergrundbeleuchtung Applikation wählbar: - 2-Rohr-Systeme - 2-Rohr-Systeme mit elektrischer Heizung - 2-Rohr-Systeme und Heizkörper / Fussbodenheizung - 4-Rohr-Systeme - 4-Rohr-Systeme mit elektrischer Heizung - 2-stufige Heiz- oder Kühlsysteme • Datenblatt N3191 • Betriebsspannung AC 230 V • Leistungsaufnahme 8 VA /1 W • Sollwerteinstellbereich 5...40 °C • Schaltdifferenz Heizen: 0,5…6 K, Kühlen: 0,5…6 K • Kommunikation: Bus: KNX (S-Mode und LTE-Mode mit Synco 700) • Analog-Eingänge Anzahl 2 • Digital-Eingänge Anzahl 1 • Relais-Ausgänge Ventilator: 1- oder 3-stufig • Relais-Ausgänge Anzahl 3 • Relais-Ausgänge Schaltspannung AC 230 V • Relais-Ausgänge Schaltstrom 5 (4) A • Triac-Ausgänge Ventil, el. Heizer 2-Punkt, PWM, 3-Punkt • Triac-Ausgänge Anzahl 3 • Triac-Ausgänge Schaltspannung AC 230 V • Triac-Ausgänge Schaltstrom Max. 1 A • Befestigungsart Wandmontage mit Schrauben • Schutzart IP30 • Abmessungen (B x H x T) 93 x 128 x 30,8 mm	**S55770-T163**	**218,—**	A08	1	1 ST
	**Raumthermostat mit KNX Kommunikation RDG165KN** • KNX-Kommunikation • 3 multifunktionale Eingänge für Keycard-Kontakt, Externer Raum-/ Rücklauffühler (QAH11.1, QAA32), Heizen/ Kühlen Umschaltung, Präsenzmelder, Fensterkontakt ein/aus, Taupunktüberwachung, Elektrischer Heizer aktiviert, Störungskontakt, Zulufttemperaturbegrenzung • Betriebsarten: Komfort, Economy und Schutzbetrieb • Für Applikationen mit DC-Steuerausgängen und DC- oder 3-Stufen-Ventilatorausgang • Für Applikationen mit 2-Punkt-Steuerausgang mit DC-Ventilatorausgang • Ventilatordrehzahl automatisch oder manuell für 1-stufigen, 3-stufigen oder DC Ventilator • Automatische oder manuelle Heiz- / Kühlbetrieb-Umschaltung • Einstellbare Inbetriebsetzungs- und Regelparameter • Minimal- und Maximalbegrenzung des Sollwerts • Display mit Hintergrundbeleuchtung • Eingebauter Feuchtesensor und Feuchteregelung Applikation wählbar: - 2-Rohr-Systeme - 2-Rohr-Systeme mit elektrischer Heizung - 2-Rohr-Systeme und Heizkörper / Fussbodenheizung - 4-Rohr-Systeme - 2-stufige Heiz- oder Kühlsysteme • Datenblatt N3191 • Betriebsspannung AC 24 V • Leistungsaufnahme: 2 VA / 2 W • Sollwerteinstellbereich 5...40 °C • Schaltdifferenz Heizen: 0,5…6 K, Kühlen: 0,5…6 K • Kommunikation: Bus: KNX (S-Mode und LTE-Mode mit Synco 700) • Analog-Eingänge Anzahl 2 • Analog-Ausgänge Ventil, el. Heizer: 2, Ventilator: 1 (ECM) • Analog-Ausgänge Anzahl 3 • Analog-Ausgänge Signal DC 0...10 V • Digital-Eingänge Anzahl 1 • Relais-Ausgänge Verdichter, Antrieb oder elektr. Heizung: 2 Ausgänge, 2-Punkt, Ventilator: 1- oder 3-stufig • Relais-Ausgänge Anzahl 3 • Relais-Ausgänge Schaltspannung AC 24...230 V • Relais-Ausgänge Schaltstrom 5 (4) A • Befestigungsart Wandmontage mit Schrauben • Schutzart IP30 • Abmessungen (B x H x T) 93 x 128 x 30,8 mm	**S55770-T347**	**256,—**	A08	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
Fühler und Raumbediengerät QMX3..					
• Fühler und Raumbediengerät mit KNX-Kommunikation für Wandmontage • Temperaturregelung einstellbar als PWM-Regelung und/oder stetige Regelung (PID-Algorithmus), für reinen Heizbetrieb, reinen Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb • Über KNX oder Display umschaltbare Betriebsarten: Komfortbetrieb, Pre-Komfort, Energiespar- und Schutzbetrieb • 3 unabhängig einstellbare Schaltwerte für CO_2-Konzentration und rel. Luftfeuchtigkeit zur Lüftungsregelung: • Stellgröße für 1-, 2- oder 3-Stufen-Ventilator (Feuchte und CO_2) • Stellgröße für 1- 2- oder 3-Punkt-Stellsignal (Feuchte und CO_2) • Über KNX einstellbarer Sollwert der Raumtemperatur und relativen Feuchte und CO_2-Konzentration • Einstellbare Inbetriebnahme- und Regelparameter für Radiator Heizen langsam und schnell, Bodenheizung langsam und schnell • Temperaturmessbereich: 0...50 °C • Erfassung der Raumtemperatur • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme • Spannungsversorgung erfolgt via KNX-Bus, Buslast <15 mA • Wartungsfrei • Wandmontage, deckt Unterputzdosen ab • Schutzart: IP30 • Abmessungen (L x B x T): ca. 133 x 88 x 18 mm					
Varianten					
 **Fühler und Raumbediengerät QMX3.P02/QMX3.P02-1BSC** • Temperaturfühler • Konfigurierbare Touchkeys mit LED-Anzeige • Schalten und Steuern von Beleuchtung, Jalousie und Szenen • Fenster für Bezeichnungsschild • Temperaturregelung einstellbar als PWM-Regelung und/oder stetige Regelung (PID-Algorithmus), für reinen Heizbetrieb, reinen Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb • Über KNX und/oder Display umschaltbare Betriebsarten: Komfortbetrieb, Pre-Komfort, Energiespar und Schutzbetrieb • Einstellbare Inbetriebnahme- und Regelparameter für Radiator: Heizen langsam und schnell, Bodenheizung langsam und schnell • Integrierter Busankoppler • 3 unabhängig einstellbare Schaltwerte für CO_2-Konzentration und rel. Luftfeuchtigkeit zur Lüftungsregelung: • Stellgröße für 1-, 2- oder 3-Stufen-Ventilator (Feuchte und CO_2) • Stellgröße für 1-, 2- oder 3-Punkt-Stellsignal (Feuchte und CO_2) • Über KNX einstellbarer Sollwert der Raumtemperatur und relativen Feuchte und CO_2-Konzentration					
					
• schwarz	**S55624-H128**	**145,—**	A11	1	1 ST
• weiß	**S55624-H107**	**145,—**	A11	1	1 ST
 **Fühler und Raumbediengerät QMX3.P34/QMX3.P34-1BSC** • Temperaturfühler • Segmentiertes Display mit Hintergrundbeleuchtung und Touchkeys • Temperaturregelung einstellbar als PWM-Regelung und/oder stetige Regelung (PID-Algorithmus), für reinen Heizbetrieb, reinen Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb • Über KNX und/oder Display umschaltbare Betriebsarten: Komfortbetrieb, Pre-Komfort, Energiespar und Schutzbetrieb • Einstellbare Inbetriebnahme- und Regelparameter für Radiator: Heizen langsam und schnell, Bodenheizung langsam und schnell • Integrierter Busankoppler • 3 unabhängig einstellbare Schaltwerte für CO_2-Konzentration und rel. Luftfeuchtigkeit zur Lüftungsregelung: • Stellgröße für 1-, 2- oder 3-Stufen-Ventilator (Feuchte und CO_2) • Stellgröße für 1-, 2- oder 3-Punkt-Stellsignal (Feuchte und CO_2) • Über KNX einstellbarer Sollwert der Raumtemperatur und relativen Feuchte und CO_2-Konzentration					
					
• schwarz	**S55624-H126**	**160,—**	A11	1	1 ST
• weiß	**S55624-H105**	**160,—**	A11	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
 	**Fühler und Raumbediengerät QMX3.P37/QMX3.P37-1BSC** • Temperaturfühler • Segmentiertes Display mit Hintergrundbeleuchtung und Touchkeys • Konfigurierbare Touchkeys mit LED-Anzeige • Schalten und Steuern von Beleuchtung, Jalousie und Szenen • Fenster für Bezeichnungsschild • Temperaturregelung einstellbar als PWM-Regelung und/oder stetige Regelung (PID-Algorithmus), für reinen Heizbetrieb, reinen Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb • Über KNX und/oder Display umschaltbare Betriebsarten: Komfortbetrieb, Pre-Komfort, Energiespar und Schutzbetrieb • Einstellbare Inbetriebnahme- und Regelparameter für Radiator: Heizen langsam und schnell, Bodenheizung langsam und schnell • Integrierter Busankoppler • 3 unabhängig einstellbare Schaltwerte für CO_2-Konzentration und rel. Luftfeuchtigkeit zur Lüftungsregelung: • Stellgröße für 1-, 2- oder 3-Stufen-Ventilator (Feuchte und CO_2) • Stellgröße für 1-, 2- oder 3-Punkt-Stellsignal (Feuchte und CO_2) • Über KNX einstellbarer Sollwert der Raumtemperatur und relativen Feuchte und CO_2-Konzentration					
	• schwarz	**S55624-H129**	**241,—**	A11	1	1 ST
	• weiß	**S55624-H108**	**241,—**	A11	1	1 ST
 	**Fühler und Raumbediengerät QMX3.P74/QMX3.P74-1BSC** • Multifühler (Temperatur, relative Feuchte, CO2) • Segmentiertes Display mit Hintergrundbeleuchtung und Touchkeys • Temperaturregelung einstellbar als PWM-Regelung und/oder stetige Regelung (PID-Algorithmus), für reinen Heizbetrieb, reinen Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb • Über KNX und/oder Display umschaltbare Betriebsarten: Komfortbetrieb, Pre-Komfort, Energiespar und Schutzbetrieb • Einstellbare Inbetriebnahme- und Regelparameter für Radiator: Heizen langsam und schnell, Bodenheizung langsam und schnell • Integrierter Busankoppler • 3 unabhängig einstellbare Schaltwerte für CO_2-Konzentration und rel. Luftfeuchtigkeit zur Lüftungsregelung: • Stellgröße für 1-, 2- oder 3-Stufen-Ventilator (Feuchte und CO_2) • Stellgröße für 1-, 2- oder 3-Punkt-Stellsignal (Feuchte und CO_2) • Über KNX einstellbarer Sollwert der Raumtemperatur und relativen Feuchte und CO_2-Konzentration					
	• schwarz	**S55624-H127**	**506,—**	A11	1	1 ST
	• weiß	**S55624-H106**	**506,—**	A11	1	1 ST

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
RXB						
	Raum-Controller mit KNX-Kommunikation Die Controller werden für die Temperaturregelung in Einzelräumen eingesetzt. • Für 2-Rohr mit Changeover oder 4-Rohr-Fan Coil-Systeme • Für Radiator und Kühldecken (nur RXB24.1) • Ansteuerung von thermischen Ventilantrieben AC 24 V, PWM, von Ventilantrieben AC 24 V (3-Punkt), sowie KNX-Ventilen • Potentialfreie Relaiskontakte für Ventilatorsteuerung • Ansteuerung Elektrolufterwärmer (RXB22.1 und RXB39.1) • KNX-Buskommunikation • Anbindung an das Desigo Gebäudeautomationssystem über PX KNX • Inbetriebnahme mit ETS Professional, "Handy Tool" QAX34.3 oder Synco ACS • Applikationsbeschreibung Fan Coil: CM110672 • Applikationsbeschreibung RAD/CLC: CM110671 • Betriebsspannung AC 230 V • Frequenz 50/60 Hz • Leistungsaufnahme 12 VA • Regelalgorithmus PI • Kommunikation: Bus: KNX (S-Mode und LTE-Mode), Raumgerät: PPS2 • Servicestecker RXT20.1 • Digital-Eingänge Anzahl 2 • Relais-Ausgänge Schaltspannung AC 250 V • Relais-Ausgänge Schaltstrom 5 (4) A • Triac-Ausgänge PWM, 3-Punkt • Triac-Ausgänge Schaltspannung AC 24 V • Triac-Ausgänge Schaltstrom 0,5 A • Schnittstellentyp KNX-Bus • Montage Auf DIN-Schiene • Mittels Schrauben • Montageort Fan Coil • Mit Abdeckung in Zwischendecke, Schaltschrank • Schutzart IP30 • Abmessungen (B x H x T) 113 x 167 x 62 mm					
	**Raum-Controller für 3-stufigen Ventilator RXB21.1/FC-10** Für Fan Coils mit 3-stufigem Ventilator • Triac-Ausgänge Anzahl: 4 • Relais-Ausgänge Anzahl: 3 • 2-Rohr-System mit Change-over • 4-Rohr-System • 4-Rohr-System und Raum-Zuluft-Kaskade • 4-Rohr-System mit einer Luftklappe geregelt	**BPZ:RXB21.1/FC-10**	**379,—**	A11	1	1 ST
	Raum-Controller für 3-stufigen Ventilator RXB21.1/FC-11 Für Fan Coils mit 3-stufigem Ventilator • Triac-Ausgänge Anzahl: 4 • Relais-Ausgänge Anzahl: 3 • 2-Rohr-System mit Change-over und Außenklappe • 4-Rohr-System mit Aussenluftklappe • 2-Rohr-System mit Change-over und Radiator	**BPZ:RXB21.1/FC-11**	**379,—**	A11	1	1 ST
	Raum-Controller für 3-stufigen Ventilator und Elektro-Lufterwärmer RXB22.1/FC-12 Für Fan Coils mit 3-stufigem Ventilator und Elektro-Lufterwärmer • Triac-Ausgänge Anzahl: 2 • Relais-Ausgänge Anzahl: 4 • Relais-Ausgänge: - 1 für Elektro-Lufterwärmer - 3 für 3-stufige Ventilatorsteuerung	**BPZ:RXB22.1/FC-12**	**379,—**	A11	1	1 ST
	Raum-Controller für Kühldecken und Radiatoren RXB24.1/CC-02 • Triac-Ausgänge Anzahl: 4 • Relais-Ausgänge Anzahl: 0	**BPZ:RXB24.1/CC-02**	**272,—**	A11	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
	**Raum-Controller für Fan-Coil-Applikationen mit KNX-Kommunikation RXB39.1/FC-13** Der Raum-Controller RXB39.1 wird für die Temperaturregelung in Einzelräumen eingesetzt. • Für 2-Rohr oder 4-Rohr Fan-Coil-Systeme mit oder ohne Changeover • PI-Regelung • KNX-Buskommunikation • Anbindung an das Desigo Gebäudeautomationssystem über PX KNX • Regelung DC 0…10 V von Ventilantrieben, Ventilator und Elektro-lufterwärmer • Spannungsfreie Relaiskontakte zur Freigabe des Ventilators und des Elektrolufterwärmers • Inbetriebnahme mit ETS Professional, "Handy Tool" QAX34.3 oder Synco ACS • Betriebsspannung AC 230 V • Steckbare Schraubklemmen • Datenblatt N3875 • Betriebsspannung AC 230 V • Frequenz 50/60 Hz • Leistungsaufnahme 12 VA • Regelalgorithmus PI • Kommunikation Bus: KNX, Raumgerät: PPS2 • Servicestecker ETS Professional, ACS, Handy Tool • Analog-Eingänge Anzahl 2 • Analog-Ausgänge Anzahl 3 • Analog-Ausgänge Signal DC 0...10 V • Digital-Eingänge Anzahl 4 • Relais-Ausgänge Anzahl 1 • Relais für Elektronacherwärmer 1 • Relais-Ausgänge Schaltspannung AC 250 V • Relais-Ausgänge Schaltstrom 5 (4) A • Montage Auf DIN-Schiene, mittels Schrauben • Montageort Fan Coil, mit Abdeckung in Zwischendecke, Schaltschrank • Schutzart IP20 • Abmessungen (B x H x T) 152 x 120 x 62 mm	**S55373-C121**	**399,—**	A11	1	1 ST
Zubehör für RXB..						
	Klemmenabdeckung RXZ20.1 zu RXB2../ RXC2../ RXM2..	**BPZ:RXZ20.1**	**11,—**	A11	1	1 ST
	Klemmenabdeckung RXZ30.1 zu RXB3../RXC3../RXM3..	**BPZ:RXZ30.1**	**11,—**	A11	1	1 ST
Weitere Produkte Fensterkontakte						
	**Tür-/Fensterkontakt S 290/11** • Schaltbarkeit: max. 5 W - Übergangswiderstand: max. 150 mW - VdS-Klasse B - 5 m langes Anschlusskabel LiYY 4 x 0,14 mm^2 • Geeignet zur Ein-/Aufbaumontage • 2 Aufbaugehäuseoberteile (43 x 12 x 12 mm) • 2 Aufbaugehäuseunterteile • 4 Distanzplatten mit 2 x 4 mm bzw. 2 x 2 mm Stärke • 2 Einbauflansche • 4 Senkblechschrauben DIN 7982-ST2, 9 x 16-A2	**5WG1290-7AB11**	**18,10**	A22	1	1 ST
	**Unterputz-Raumgerät komplett mit PPS2-Schnittstelle und Designrahmen QAX84.1/PPS2** • Das Set besteht aus: - Bedieneinheit, - PPS2-Buskoppler und - Designrahmen DELTA line titanweiß. • Funktionalität: - Erfassung der Raumtemperatur - Taste zur Verstellung des Raumtemperatur-Sollwerts - Taste zur Wahl des Betriebszustands (Bereitschaft/Automatik) und für manuelle Ventilatorsteuerung • Bei Fan Coil-Systemen (bis zu 3 Stufen) - LCD mit Raumtemperatur- und Betriebszustandsanzeige • Das Raumgerät wird komplett mit einer Blende der Siemens DELTA-i Line (titanweiß) geliefert. • Datenblatt N1649 • Spannungsversorgung PPS2 • Messbereich Temperatur 0...40 °C • Messelement Temperatur NTC • Montage In Unter- oder Aufputzdose • Schutzart IP30 • Abmessungen (B x H x T) 80 x 80 x 30.5 mm	**BPZ:QAX84.1/PPS2**	**389,—**	A11	1	1 ST

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
Elektromotorische Ventilstellantriebe						
	**Ventilstellantrieb, elektromotorisch mit LED-Hubanzeige AP 562/02** Elektromotorischer, proportionaler (stetiger) Ventilstellantrieb mit LED-Hubanzeige und mit integriertem Busankoppler zum direkten Anschluss an KNX: • Zum Aufrasten auf Ventiladapter • Lieferung mit Ventiladapterring VA 80 zum Anschluss an handelsübliche Ventile mit Aufnahmegewinde M 30 x 1,5, z. B. Siemens Baureihe VPI46... und VPP46... • Max. Stellkraft: 120 N • Fest mit dem Gehäuse verbundene Leitung (0,8) für Busanschluss und zwei zusätzliche Meldekontakte (z. B. Fensterkontakte), die als Binäreingänge angeschlossen werden können • Für Betrieb allein mit der Busspannung, d. h. ohne externe Hilfsenergie • Wartungsfreier, geräuscharmer Antrieb • Automatische Ventilhuberkennung, durch die der Stellweg an das verwendete Ventil angepasst wird • Abmessungen (B x H x T) 50 x 82 x 65 mm	**5WG1562-7AB02**	**207,—**	A20	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
Steuerzentrale RMB795B-1						
	**Steuerzentrale für Raum-Controller und Raumthermostate RMB795B-1** • Steuerzentrale mit integrierten Steuer- und Überwachungsfunktionen für die Einzelraumregelung mit RXB-Raumcontroller und Raumthermostaten RDG/RDF/RDU • Sammlung des Wärme-/Kältebedarfs aus den Räumen • Steuerung der HLK- Primärregler auf Grund der Auswertung des Wärme-/Kältebedarfs • Individuelle Zeitschaltprogramme für Raumgruppen • Betriebsart- und Sollwertvorgabe, Minimal- / Maximal-Temperaturüberwachung sowie Überwachung der RXB-Raumcontroller und Raumthermostate RDG/RDF/RDU • Trend- und Störungsmelde-Funktionen für die Eingangsgrößen Temperatur, relative / absolute Feuchte, Druck / Druckdifferenz, Luftvolumenstrom, Luftqualität usw. • Umschaltfunktion Heizen / Kühlen für den Betrieb mit 2-Rohr-Systemen • Flexible Konfigurationsmöglichkeit • Klartextbedienung mittels separatem Bediengerät, wahlweise aufsetzbar oder absetzbar • Integrierte Buskommunikation KNX • Kein Inbetriebnahmetool notwendig Der RMB795B-1 unterstützt die Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Niederländisch, Dänisch, Finnisch, Norwegisch, Schwedisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch, Russisch, Slowakisch, Bulgarisch, Griechisch, Rumänisch, Slowenisch, Serbisch, Kroatisch, Türkisch, Chinesisch. Erweiterungsmodule ergänzen die Steuerzentrale und bieten eine funktionale Erweiterung. Sie werden mit dem Regler über eine Steckverbindung verbunden. Die Erweiterungsmodule können nicht autonom arbeiten. Die Bedienung, d. h. Inbetriebnahme- und Endbenutzerbedienung, erfolgt über das Bediengerät des Reglers. • Verwendbare Erweiterungsmodule: - 1 Universalmodul RMZ785 - 2 Universalmodul RMZ787 • An einer Steuerzentrale können gleichzeitig maximal 3 Erweiterungsmodule verwendet werden. • Verwendbare Bediengeräte: - Aufsetzbares Bediengerät RMZ790 - Absetzbares Bediengerät RMZ791 - Bus-Bediengerät RMZ792 • Datenblatt N3122 • Betriebsspannung AC 24 V • Frequenz 50/60 Hz • Leistungsaufnahme 12 VA • Kommunikation KNX (KNX TP1) • Analog-Ausgänge Anzahl 2 • Analog-Ausgänge Signal DC 0...10 V • Analog-Ausgänge Strom Max. 1 mA • Universal-Eingänge Anzahl 6 • Universal-Eingänge Signal 2 x LG-Ni1000, DC 0...10 V, Digital Meldekontakt potentialfrei, LG-Ni1000, Pt1000, T1 (PTC) • Relais-Ausgänge Anzahl 4 • Relais-Ausgänge Potentialfreier Schaltkontakt • Relais-Ausgänge Schaltspannung AC 19...250 V • Relais-Ausgänge Schaltstrom 4 (3) A • Schutzart IP20 • Abmessungen (B x H x T) 173 x 90 x 80 mm	**S55370 C162**	**891,—**	A06	1	1 ST

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
Modularer Heizungsregler RMH760B..					
 **Heizungsregler RMH760B-1** • Heizungsregler als Vorregler oder Hauptregler (Fernheizanschluss) oder Heizkreisregler • Kesseltemperaturregler • Regelung von max. 3 Heizkreisen sowie Brauchwasserbereitung (7 Varianten zur Auswahl) mit optionalen Erweiterungsmodulen • Geprüfte vordefinierte Anwendungen (siehe Applikationskatalog) • Flexible Konfigurationsmöglichkeit • Klartextbedienung mittels separatem Bediengerät, wahlweise aufsetzbar oder absetzbar • Integrierte Buskommunikation KNX • Kein Inbetriebnahmetool notwendig Der RMH760B-1 unterstützt die Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Niederländisch, Dänisch, Finnisch, Norwegisch, Schwedisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch, Russisch, Slowakisch, Bulgarisch, Griechisch, Rumänisch, Slowenisch, Serbisch, Kroatisch, Türkisch. Erweiterungsmodule ergänzen den Heizungsregler und bieten eine funktionale Erweiterung. Sie werden mit dem Regler über eine Steckverbindung verbunden. Die Erweiterungsmodule können nicht autonom arbeiten. Die Bedienung, d. h. Inbetriebnahme- und Endbenutzerbedienung, erfolgt über das Bediengerät des Reglers. • Verwendbare Erweiterungsmodule: - 2 Heizkreismodule RMZ782B - 1 Brauchwassermodul RMZ783B - 1 Universalmodul RMZ787 - 2 Universalmodule RMZ789 • An einem Heizungsregler können gleichzeitig maximal 4 Erweiterungsmodule verwendet werden. • Verwendbare Bediengeräte: - Aufsetzbares Bediengerät RMZ790 - Absetzbares Bediengerät RMZ791 - Bus-Bediengerät RMZ792 • Betriebsspannung AC 24 V • Frequenz 50/60 Hz • Leistungsaufnahme 12 VA • Kommunikation KNX (KNX TP1) • Analog-Ausgänge Anzahl 2 • Analog-Ausgänge Signal DC 0...10 V • Analog-Ausgänge Strom Max. 1 mA • Universal-Eingänge Anzahl 6 • Universal-Eingänge Signal T1 (PTC), Pt1000, Digital Meldekontakt potentialfrei, NTC 575, LG-Ni1000, Digital Impulskontakt, DC 0...10 V, 2 x LG-Ni1000, 1000...1175 Ohm, 0...1000 Ohm • Relais-Ausgänge Anzahl 5 • Relais-Ausgänge Schaltspannung AC 19...250 V • Relais-Ausgänge Schaltstrom 4 (3) A • Schutzart IP20 • Abmessungen (B x H x T) 173 × 90 × 80 mm	**BPZ:RMH760B-1**	**885,—**	A06	1	1 ST

7

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
Software, Web- und Fernanbindung						
	**Web-Server für Synco Geräte** Der Web-Server OZW772 ermöglicht die Fernbedienung und Fernüberwachung von Anlagen über Web. • Bedienung über Web-Browser mit PC/Laptop und Smartphone • ACS Bedienung (PC/Laptop mit ACS Anlagen-Bediensoftware) • Verbindungsarten: USB und Ethernet • Anzeigen von Störungsmeldungen im Web-Browser • Senden von Störungsmeldungen an bis zu 4 E-Mail Empfänger • Periodisches Senden von Systemreports an die E-Mail Empfänger • Anlagenvisualisierung im Web-Browser mit Standardanlagenschaltbildern und mit benutzerdefinierten Anlagen-Webseiten • Verbrauchsdaten-Erfassung und -Anzeige • Senden der Verbrauchsdaten-Datei an 2 E-Mail Empfänger • Funktion "Energy indicator" für die Überwachung von Datenpunkten auf energietechnische Grenzwerte, sogenannten "Green limits" • Webservices für externe Applikationen über Web API (Web Application Programming Interface) • Verschlüsselung mit https und E-Mail mit TLS • Erstellen von Trends, Anzeige und Versand an 2 E-Mail Empfänger • Integration von bis zu 237 S-Mode Datenpunkte von KNX Geräten (nicht OZW772.01) • Inbetriebnahme direkt mit Web-Browser oder ACS Servicetool • Einfacher und sicherer Fernzugriff auf ihre Anlage mit Synco IC Remote Access - ein webbasierter Dienst für den sicheren Fernzugriff (www.siemens-syncoic.com) Das Internetportal Synco IC stellt eine einfache und sichere Zugriffsmöglichkeit auf Ihre Anlagen zur Verfügung: • Einfaches und schnelles Einrichten des Zugriffs über Internet (Festnetz- oder mobiler Router) • Das Portal stellt zusätzliche Funktionen zur Verfügung: - Verwaltung einer oder mehrerer Anlagen - Zentrale Benutzerverwaltung - Anzeige der Anlagenübersicht, Zustand des Energy indicators und Alarme - Versenden einer Alarmbenachrichtigung per Email - Sichere Kommunikation durch Verschlüsselung (https)					
	Web-Server für 1 Synco Gerät OZW772.01	**BPZ:OZW772.01**	**421,—**	A06	1	1 ST
	Web-Server für 4 Synco Geräte OZW772.04	**BPZ:OZW772.04**	**844,—**	A06	1	1 ST
	Web-Server für 16 Synco Geräte OZW772.16	**BPZ:OZW772.16**	**1264,—**	A06	1	1 ST
	Web-Server für 250 Synco Geräte OZW772.250	**BPZ:OZW772.250**	**1686,—**	A06	1	1 ST

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
Gehäuse						
	**Automationsmodulbox AP 118** • 1 Steckplatz für ein Raumautomationsmodul Typ RS oder RL • Getrennter Anschlussraum und Zugentlastung für Busleitung und Funktionsleitungen • Einbaugerät mit Schraubbefestigung, zur Installation in Brüstungskanälen, unter aufgeständerten Böden oder zur AP-Montage unter der Decke • Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: IP20 • Abmessungen (L x B x H): 180 x 50 x 41,1 mm	**5WG1118-4AB01**	**39,20**	A21	1	1 ST
	**Raumautomationsbox AP 641** • 8 Steckplätze für Raumautomations-Module Typ RS oder RL • Interne Busleitung zum Anschluss der Raumautomationsmodule an den Bus • Getrennter Anschlussraum und Zugentlastung für Funktionsleitungen • Zwei PE/N-Schienen zum Auflegen der PE und N-Leiter der Funktionsleitungen • Busanschluss über Busklemme • Einbaugerät mit Schraubbefestigung, zur Installation unter aufgeständerten Böden, auf der Wand, unter der Decke oder in Feuchträumen • Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: IP54 • Abmessungen (L x B x H): 300 x 300 x 50 mm	**5WG1641-3AB01**	**183,—**	A21	1	1 ST
Module						
	**Dezentrale Spannungsversorgung RL 125/23, 80 mA**[1)] • Integrierte Drossel • Ausgangsspannung DC 29 V • Ausgangsstrom 80 mA • Anschluss der verdrosselten Ausgangsspannung über eine steckbare Kleinspannungsklemme oder Busklemme • Schutzart: IP 20 im eingebauten Zustand • Bemessungsbetriebsspannung AC 120...230 V, 50...60 Hz, DC 220 V • Zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641	**5WG1125-4AB23**	**92,70**	A21	1	1 ST
	**Binäreingang RL 260/23**[1)] • 4 Eingänge für Wechsel- oder Gleichspannung im Bereich von 12...230 V • Länge der ungeschirmten Anschlussleitung pro Eingang von max. 100 m • Betrieb der Elektronik über Busspannung • Integrierter Busankoppler, mit Busanschluss über Busklemme • Schutzart: IP 20 • Schraubenlose Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrähtig, feindrähtig und mehrdrähtig, 0,5...2,5 mm^2 • Zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641 • Pro Eingang wählbare Funktion - Senden Schaltzustand / Binärwert / Eingangs-Objekte nach Änderung - Schalten Flanke, Schalten Kurz/Lang, Wert Flanke und Wert Kurz/Lang (8 Bit) - Dimmen, Sonnenschutzsteuerung, Gruppensteuerung über 1-Taster Bedienung - Szenensteuerung (1/8 Bit) - Gleitkommawert Flanke und Gleitkommawert Kurz/Lang (16 Bit) - Impulszählung mit/ohne Grenzwertüberwachung (8/16/32 Bit) • Pro Eingangspaar wählbare Funktion - Dimmen mit Stopp-Telegramm und Sonnenschutzsteuerung über 2-Taster Bedienung • Wählbares Sperren jedes Eingangs über ein zugehöriges Sperrobjekt • Wählbares zyklisches Senden der Eingangs-Objekte	**5WG1260-4AB23**	**156,—**	A21	1	1 ST

[1)] Die Raumautomationsbox AP 641 oder die Automationsmodulbox AP 118 ist getrennt zu bestellen.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
	**Universaldimmer RS 525/23**[1)] 1 x AC 230 V, 250 VA • Schalten: EIN/AUS, parametrierbarer Einschaltwert • Sperrobjekt pro Kanal • Dimmen: HELLER/DUNKLER, einstellbarer Dimmbereich, Minimaldimmwert (Grundhelligkeit), Maximaldimmwert, Ansprechen von 2 Dimmblöcken (verwenden von zwei unterschiedlichen Dimmzeitkurven), 8-Bit-Wert andimmen oder anspringen • Szenen: 1-Bit-/8-Bit-Szene, 8 einzubindende Szenen pro Kanal • Status: Schalt- und Dimmstatus senden, Störmeldungen Überlast/Kurzschluss/Übertemperatur auf Bus • elektronischer Schutz der Ausgänge gegen Überlast und Kurzschluss • Sperrfunktion • Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall/ -wiederkehr • Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme	**5WG1525-2AB23**	**152,—**	A21	1	1 ST
Binärausgabegerät/Schaltaktor						
	***Binärausgabegerät RS 510/23, Binärausgabegerät RL 513D23, Schaltaktor RL 512/23*** • Pro Ausgang: - wählbare Betriebsart (Normalbetrieb/Zeitschalterbetrieb) - einstellbare Relais-Betriebsart (Öffner/Schließer) - hinzufügbares Statusobjekt - einstellbare Ein- sowie Ausschaltverzögerung - wählbare logische Verknüpfung (UND/ODER) zweier Kommunikationsobjekte - einstellbarer Schaltzustand bei Busspannungs-Ausfall und -Wiederkehr - hinzufügbares Objekt Nachtbetrieb zum zeitbegrenzten Einschalten des Ausgangs (und damit der Beleuchtung) bei Nacht • Einstellbare Einschaltdauer bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb • Nachtriggern der Einschaltdauer (Einschaltzeit-Verlängerung) bei Zeitschalterbetrieb • Warnen vor dem bevorstehenden Ausschalten durch dreimaliges kurzes Aus- und Wiedereinschalten (Blinken) bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb • Hand-Übersteuerung eines Ausgangs, einschließlich zusätzlichem Kommunikationsobjekt • Zwangssteuerung zum zwangsweisen Ein- bzw. Ausschalten eines Ausgangs, einschließlich zusätzlichem Kommunikationsobjekt • Betriebsstundenzählung mit Grenzwert-Überwachung • Schaltspielzählung mit Grenzwert-Überwachung • Integrierte 8-Bit-Szenensteuerung und Einbinden jedes Ausgangs in bis zu 8 Szenen • Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme • Schraubenlose Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrähtig, feindrähtig und mehrdrähtig 0,5 ... 2,5 mm^2 **Binärausgabegerät RS 510/23**[1)] 2 x AC 230 V,10 A (ohmsche Last)	**5WG1510-2AB23**	**105,—**	A21	1	1 ST
	**Schaltaktor RL 512/23**[1)] 1 x AC 230 V, 16 AX • Ein Relaiskontakt als Schaltelement • Leuchtstofflampenlast nach DIN EN 60669-1: 16 AX (200 µF) bei AC 230 V • Schaltstrom nach DIN EN 60947-4-1: - bei AC1-Betrieb (cos φ = 0,8) 20 A bei AC 230 V - bei AC3-Betrieb (cos φ = 0,45) 16 A bei AC 230 V	**5WG1512-4AB23**	**90,10**	A21	1	1 ST
	**Binärausgabegerät (Relais) RL 513D23**[1)] 3 x 6 A, AC 230 V • Kontakt-Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V • Kontakt-Bemessungsfrequenz: 50/60 Hz • Schraubenlose Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrähtig, feindrähtig und mehrdrähtig, 0,5...2,5 mm^2 • Zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641	**5WG1513-4DB23**	**121,—**	A21	1	1 ST

[1)] Die Raumautomationsbox AP 641 oder die Automationsmodulbox AP 118 ist getrennt zu bestellen.

7

© Siemens 2020

Raumautomationsbox

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
	**Schalt-/Dimmaktor RL526D23** NEW 2 x AC 230 V, 6 A, 1…10 V • Ein Relaiskontakt pro Ausgang als Schaltelement • Kontakt-Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V • Kontakt-Bemessungsfrequenz: 50 / 60 Hz • Kontakt-Bemessungsstrom: 6 A • Steuerspannungsausgang DC 1-10 V (passiv) pro Kanal zur Ansteuerung von dimmbaren, elektronischen Vorschaltgeräten • Wartungsfreie Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrähtig, feindrähtig und mehrdrähtig, 0,5 bis 2,5 mm² • Betrieb der Elektronik über Busspannung • Gehäuse: Kunststoff • Abmessungen (L x B x H): 86,5 x 47,8 x 36,2 mm • Als Einbaugerät zur Montage in einer getrennt zu bestellenden Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641 • Schutzart: IP 20 • Pro Ausgang ein Schalt-, ein Dimmwert- und Statusobjekt • Wählbare Betriebsart Normalbetrieb/Zeitschalterbetrieb/Blinken • Einstellbare Ein- sowie Ausschaltverzögerung, Stellwerteingangsobjekt, zentrales Schalten • Zwei logische Verknüpfungen (UND/ODER/NICHT-UND/NICHT-ODER/EXKLUSIV-ODER/FILTER/TRIGGER) • Einstellbare Dimmzeit für Schalten und Dimmen • Aus- und Einschalten des Ausgangs über Dimmen • Einstellbare Dimmkurven • Einstellbarer Maximal- und Minimaldimmwert • Einstellbares Senden der Statusobjekte auf Abfrage, zyklisch und/oder bei Änderung • Einstellbarer Zustand bei Busspannungs-Ausfall und Dimmwert bei Busspannungswiederkehr • Nachtbetrieb zum zeitbegrenzten Einschalten des Ausgangs, d.h. der Beleuchtung, bei Nacht, • Einstellbare Einschaltdauer bei Nacht- und/oder Zeitschalterbetrieb, Zeitbegrenzung im Zeitschalterbetrieb, Warnen vor Ausschalten • Hand-Übersteuerung, Dauer-AUS, Zwangssteuerung, Sperrbetrieb • Betriebsstundenzählung und Schaltspielzählung mit Grenzwert-Überwachung • Integrierte 8-bit Szenensteuerung und Einbinden jedes Ausgangs in bis zu 8 Szenen • Überwachung der Gerätefunktion	**5WG1526-4DB23**	**205,—**	A21	1	1 ST
Thermoantriebaktor						
	**Thermoantriebaktor RS 510K23**[1)] 2 x AC 24...230 V, DC 24 V, 1,5 A • 2 Schaltausgänge zur Ansteuerung von elektrothermischen Stellantrieben für Heizkörper- und Kühldecken-Kleinventile • Pro Ausgang bis zu 4 elektrothermische Stellantriebe mit in Summe bis zu 1,5 A im eingeschalteten Zustand und bis zu 58 W Leistungsaufnahme im Einschaltaugenblick anschließbar • Ein Relaiskontakt pro Ausgang als Schaltelement • Kontakt-Bemessungsbetriebsspannung AC 24...230 V oder DC 24 V • Kontakt-Bemessungsfrequenz: 50/60 Hz • Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669-1: 1,5 A (ohmsche Last) • Schraubenlose Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrähtig, feindrähtig und mehrdrähtig, 0,5...2,5 mm² • Wahlweise Ansteuerung über Schaltbefehle (bei Zweipunktregelung) oder Stellbefehle in Prozent (bei stetiger Regelung) • Umsetzung von Stellbefehlen in Prozent in pulsweitenmodulierte Schaltbefehle • Zusatzfunktionen "Verkalkungsschutz" und "Zwangsstellung" sowie ein Statusobjekt pro Aktorkanal • Pro Ausgang hinzufügbares Statusobjekt • Pro Ausgang einstellbarer Schaltzustand bei Busspannungs-Ausfall und -Wiederkehr • Inkl. Busverbindungsmodul • Betrieb der Elektronik über Busspannung • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme • Zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641	**5WG1510-2KB23**	**127,—**	A20	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
Jalousieaktor						
	Jalousieaktor RS 520/23, Jalousieaktor RL 521/23 • Betriebsarten: Standardbetrieb, Handbetrieb, Automatikbetrieb für Sonnennachlaufsteuerung • Status: senden pro Kanal, Position Sonnenschutz 8 Bit, Status Position Lamelle 8 Bit • Integrierte 1-/8-Bit-Szenensteuerung, einzubindende Szenen pro Kanal • Jalousiesteuerung: Fahrsperre (zur Reinigung von Außenjalousie), getrennter Hoch-/Herabfahrschutz, bei Alarm fahren in Sicherheitsstellung und blockieren in dieser bis Alarm Ende • Aktorkanäle individuell parametrierbar • Anpassung der Objekte und Funktionen an Antriebstyp • Geeignet für Einbindung in eine Sonnennachlaufsteuerung • Endlagenerkennung • Ansteuerung Sonnenschutz (AUF/AB) über Stellungsangabe (8-Bit-Wert) fahren in Endlage, Stoppen, schrittweises Verfahren • Ansteuerung Lamellen (AUF/ZU) über Stellungsangabe (8-Bit Wert) fahren in Endlage, Stoppen, schrittweises Verfahren • Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr • Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme • Schraubenlose Anschluss-Klemmen					
	**Jalousieaktor RS 520/23**[1)] 1 x AC 230 V, 6 A (ohmsche Last)	**5WG1520-2AB23**	**103,—**	A21	1	1 ST
	**Jalousieaktor RL 521/23**[1)] 2 x AC 230 V, 6 A, (ohmsche Last)	**5WG1521-4AB23**	**149,—**	A21	1	1 ST

[1)] Die Raumautomationsbox AP 641 oder die Automationsmodulbox AP 118 ist getrennt zu bestellen.

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
KNX/Ethernet						
	IP Router Secure N 146/03, IP Schnittstelle Secure N 148/23					
	**IP Router Secure N 146/03** • Zum Verbinden von Buslinien oder Busbereichen über ein Datennetzwerk (Ethernet 10BaseT oder 100BaseT) mit Internet Protokoll (IP) • Einsetzbar als Linien-, Bereichs- oder Netzwerkkoppler (Weltenkoppler) • Nutzung des Protokolls KNXnet/IP oder dem gesicherten Zugriff und Datenübertragung über KNXnet/IP Secure • Bis zu vier KNXnet/IP Tunneling Verbindungen für parallelen Buszugriff der ETS und weiterer PC Software • Zuweisung der Netzwerkparameter durch den Installateur über die ETS, automatisch von einem DHCP-Dienst • 5 LEDs zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, KNX-Kommunikation und IP-Kommunikation • Spannungsversorgung der Elektronik über „Power over Ethernet“ gemäß IEEE 802.3af oder alternativ durch eine externe Sicherheitsspannungsquelle für AC/DC 24 V • Steckbarer Klemmblock zum Anschluss der externen Spannungsquelle • Ethernetanschluss über RJ45-Buchse • Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715	**5WG1146-1AB03**	**521,—**	A21	1	1 ST
	**IP Schnittstelle Secure N 148/23** • Zur Kommunikation zwischen KNX-Geräten und PCs oder anderen Geräten mit Ethernet (10BaseT oder 100BaseT) Schnittstelle sowie, zum Fernzugriff auf eine KNX-Installation • Nutzung des Protokolls KNXnet/IP oder dem gesicherten Zugriff und Datenübertragung über KNXnet/IP Secure • Bis zu vier KNXnet/IP Tunneling Verbindungen für parallelen Buszugriff der ETS und weiterer PC Software • Zuweisung der Netzwerkparameter durch den Installateur über die ETS, automatisch von einem DHCP-Dienst • 5 LEDs zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, KNX-Kommunikation und IP-Kommunikation • Spannungsversorgung der Elektronik über „Power over Ethernet“ gemäß IEEE 802.3af oder alternativ durch eine externe Sicherheitsspannungsquelle für AC/DC 24 V • Steckbarer Klemmblock zum Anschluss der externen Spannungsquelle • Ethernetanschluss über RJ45-Buchse • Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715	**5WG1148-1AB23**	**269,—**	A21	1	1 ST
KNX/BACnet						
	**IP Gateway KNX/BACnet N 143/01** • BACnet Application Specific Controller (B-ASC) als Gateway zwischen KNX TP und BACnet IP • BTL zertifiziert • Bis zu 250 BACnet Objekte • Bis zu 455 BACnet Einträge zur automatischen Weiterleitung von BACnet Objektwerten bei Änderung (COV-Subscriptions) • Automatische Umsetzung der KNX Kommunikationsobjekte in BACnet Objekte gemäß Konfiguration mit der ETS • Zur Kommunikation zwischen KNX/EIB-Geräten und PCs sowie, in Verbindung mit einem LAN-Modem oder DSL Router, zum Fernzugriff auf eine KNX/EIB-Installation • Zur Nutzung als Schnittstelle mit der ETS4 und zu einer Visualisierung • Nutzung des Protokolls KNXnet/IP • Eine KNXnet/IP Tunneling Verbindung für Buszugriff der ETS oder anderer PC Software • Objectserver Verbindung zur Visualisierung über Netzwerkverbindungen mit langen Signallaufzeiten • Zuweisung der Netzwerkparameter durch den Installateur über die ETS oder automatisch von einem DHCP-Dienst im Netzwerk • 2 LEDs zur Anzeige von Betriebsbereitschaft und IP-Kommunikation • Zusätzliche Spannungsversorgung über eine externe Sicherheitsspannungsquelle für AC/DC 24 V, 40 mA • Steckbarer Klemmblock zum Anschluss der externen Spannungsquelle • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme • Ethernetanschluss über RJ45-Buchse • Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715	**5WG1143-1AB01**	**558,—**	A22	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
KNX/USB						
	**USB Interface N 148/12** • Kompatibel zu USB 2.0 und USB 3.0 • Zum galvanisch getrennten Zugriff auf die Buslinie über die eingebaute USB-Buchse (Typ B) • Zur Ankopplung eines PCs zur Adressierung, Parametrierung, Visualisierung, Protokollierung und Diagnose der Busteilnehmer • Zugriff auf alle Busteilnehmer im gesamten Bussystem • Unterstützung von Bustelegrammen bis zu 64 Byte Länge • Spannungsversorgung über die Buslinie und über USB durch den angeschlossenen PC • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Kontaktsystem zur Datenschiene und parallel über Busklemme • Übertragung in USB2.0-Geschwindigkeit (max. 12 MBit/s) zwischen PC und USB-Schnittstelle • Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715	**5WG1148-1AB12**	**233,—**	A21	1	1 ST
	**USB - KNX Serviceinterface OCI702** Das Serviceinterface besteht aus: • USB 2.0-Kabel (Typ A/B) • KNX Servicekabel für Synco™-Regler (RJ45 / RJ45) • KNX Servicekabel für Desigo™ TRA (RJ45 / Klinkenstecker 2,5 mm) • KNX Servicekabel (RJ45 / KNX-Busklemme) Mit der jeweiligen PC-Software ermöglicht das Interface die Inbetriebnahme und den Service von Geräten mit KNX Kommunikation, zum Beispiel aus den Sortimenten: - Synco™ 700 Regler und Raumgeräte - KNX Raumthermostate RDF..., RDG..., - Einzelraumregler RXB... - Synco™ living Wohnungszentrale QAX9... - Desigo TRA - GAMMA Geräte	**S55800-Y101**	**599,—**	A06	1	1 ST

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
Präsenzmelder						
	***Präsenzmelder WIDE UP 258D31/ UP 258D41/ UP 258D51*** NEW • Passiv-Infrarot-Melder für Deckenmontage • Helligkeitsmessung und Temperaturmessung • Montage an Decke auf Unterputz-Gerätedose mit 60 mm Durchmesser oder in einem getrennt zu bestellenden Aufputz-Gehäuse oder Montageplatte für 4 x 4 Boxen • LED zur Anzeige erkannter Bewegungen im Auslieferungszustand zur einfachen Inbetriebnahme • Bewegungerfassungsbereich horizontal 360° • Präsenz-, Bewegungserfassung bis zu 64 m² bzw. 400 m² (abhängig von der Montage- bzw. Raumhöhe) • Reichweitenverstellung PIR um die Reichweite des Präsenzmelders einzustellen • Programmiertaste von vorne bedienbar • Integrierter IR-Empfänger und IR-Dekoder für IR-Fernbedienung mit sechs Tastenpaaren					
	Präsenzmelder WIDE mit Temperaturmessung UP 258D31	**5WG1258-2DB31**	**206,—**	A21	1	1 ST
	Präsenzmelder WIDE pro mit Temperatur- und relative Feuchtemessung UP 258D41 • Integrierter Feuchteregler über 3 Schaltschwellen • Taupunktberechnung	**5WG1258-2DB41**	**334,—**	A21	1	1 ST
	Präsenzmelder WIDE multi mit Temperatur-, Feuchte- und CO2 Messung UP 258D51 • Integrierter Feuchte- und CO2-Regler über 3 Schaltschwellen • Taupunktberechnung	**5WG1258-2DB51**	**471,—**	A21	1	A21
	***Präsenzmelder WIDE DualTech mit Temperaturmessung UP 258D61*** NEW • Ultraschall für eine zuverlässige Erfassung für Deckenmontage im Innenbereich auch hinter Objekten • Zusätzliche Erfassungsmöglichkeiten durch PIR-Technologie • Bewegungserfassungsbereich horizontal 360° • Tangential-/Präsenz-, Radialerfassung bis zu 28 m² bzw. 79 m² (abhängig von der Montage- bzw. Raumhöhe) • Helligkeits- und Temperaturmessung • Integrierter IR-Empfänger und IR-Dekoder für IR-Fernbedienung mit sechs Tastenpaaren • LED zur Anzeige erkannter Bewegungen im Auslieferungszustand zur einfachen Inbetriebnahme • Programmiertaste von vorne zu bedienen • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme, Betrieb der Elektronik über Busspannung • Montage an der Decke auf einer Unterputz-Gerätedose mit 60 mm Durchmesser oder in einem getrennt zu bestellenden Aufputzgehäuse oder Montageplatte für 4 x 4 Boxen • Präsenzerkennung für drei Funktionsblöcke (Präsenz, HLK, Slave) • Zwei wählbare Funktionen pro Funktionsblock bei Beginn und zwei weitere Funktionen bei Ablauf der Präsenzerkennung • Parallelbetrieb mehrerer Präsenzmelder (Master-Slave, Master-Master) möglich • Sperr- und Ausgabeobjekt je Funktionsblock • Nebenstelleneingänge für Halbautomatmodus • Einstellbare Empfindlichkeit der Erkennung • Kalibrierung der Helligkeitsmessung mit Korrekturfaktor/Offset, über Objekt Mischlicht-Kunstlicht und über zwei Objekte Kunstlicht-Tageslicht • Konstantlichtregelung für eine Hauptleuchtenreihe und bis zu vier weitere Leuchtenreihen • Integrierte 2-Punkt Lichtregelung • Temperaturregelung einstellbar als 2-Punkt und/oder stetige Regelung, Heiz- und Kühlbetrieb • Sequenzsteuerung für die PI-Temperaturregelung • Einstellbare Lüfter-Drehzahlstufe • Objekt für Taupunktalarm • Vergleicher für Analogwerte • Min.-, Max.- und Mischwert-Berechner für Helligkeit, Temperatur, Feuchte und CO2 • Grenzwertüberwachung für die Messwerte Helligkeit, Temperatur, Feuchte und CO2	**5WG1258-2DB61**	**226,—**	A21	1	1 ST

7

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
	Präsenzmelder UP 258E22 und UP 258D12					
	• Passiv-Infrarot-Melder für Deckenmontage im Innenbereich • Helligkeitsmessung als Mischlichtmessung • Montage an Decke auf Unterputz-Gerätedose mit 60 mm Durchmesser und mind. 40 mm Einbautiefe oder in einem getrennt zu bestellenden Aufputz-Gehäuse AP 258E01 • LED zur Anzeige erkannter Bewegungen im Testbetrieb • Bewegungerfassungsbereich horizontal 360°, vertikal ca. 105° • Bewegungsüberwachung einer Fläche von Durchmesser 8 m (abhängig von der Montage- bzw. Raumhöhe) • Unterputzmontage in Decken mit Federbügeln oder Hohlwanddose • Programmiertaste von vorne bedienbar • Integrierter IR-Empfänger für S 255/11					
	Präsenzmelder mit Konstantlichtregelung UP 258E22	**5WG1258-2EB22**	**158,—**	A21	1	1 ST
	Präsenzmelder mit Helligkeitsfühler UP 258D12	**5WG1258-2DB12**	**128,—**	A21	1	1 ST
	**Helligkeitsregler mit Konstantlichtregelung UP 255D21** • Helligkeitsmessung als Mischlichtmessung • Montage an Decke auf einer Unterputz-Gerätedose mit 60 mm Durchmesser und mind. 40 mm Einbautiefe oder in einem getrennt zu bestellenden Aufputz-Gehäuse • Programmiertaste von vorne bedienbar • Integrierter IR-Empfänger für S 255/11 • Integrierte 2-Punkt Lichtregelung (Schalten) • Integrierte Konstantlichtregelung für Hauptleuchtengruppen und bis zu vier Nebenleuchtengruppen inkl. automatischer Kalibrierung	**5WG1255-2DB21**	**120,—**	A21	1	1 ST
	Präsenzmelder Zubehör					
	**IR-Fernbedienung S 255/11** für UP 258E22, UP 258D12 und UP 255D21	**5WG1255-7AB11**	**48,80**	A21	1	1 ST
	**Montageplatte S 258/12** Montage des Präsenzmelders UP 258Dx1 mit 4 x 4 Boxen	**5WG1258-8AB12**	**11,—**	A21	1	1 ST
	**Aufputzgehäuse AP 258E11** Montage des Präsenzmelders UP 258Dx1 als Aufputzgerät	**5WG1258-7EB11**	**24,60**	A21	1	1 ST
	**Aufputzgehäuse AP 258E01** Für Produkte UP 258E22, UP 258D12 und UP 255D21	**5WG1258-7EB01**	**23,40**	A21	1	1 ST
	**Kombisensor AP 254/02** • Helligkeitsmessung • Temperaturmessung • Sonnenschutzsteuerung • Beleuchtungssteuerung	**5WG1254-3EY02**	**299,—**	A21	1	1 ST

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
Temperatursensoren						
	**Raumfühler für Temperatur QMX3.P30/MX3.P30-1BSC** • Temperaturfühler • Temperaturregelung einstellbar als PWM-Regelung und/oder stetige Regelung (PID-Algorithmus), für reinen Heizbetrieb, reinen Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb • Über KNX und/oder Display umschaltbare Betriebsarten: Komfortbetrieb, Pre-Komfort, Energiespar und Schutzbetrieb • Einstellbare Inbetriebnahme- und Regelparameter für Radiator: Heizen langsam und schnell, Bodenheizung langsam und schnell • Integrierter Busankoppler • 3 unabhängig einstellbare Schaltwerte für CO_2-Konzentration und rel. Luftfeuchtigkeit zur Lüftungsregelung: • Stellgröße für 1-, 2- oder 3-Stufen-Ventilator (Feuchte und CO_2) • Stellgröße für 1-, 2- oder 3-Punkt-Stellsignal (Feuchte und CO_2) • Über KNX einstellbarer Sollwert der Raumtemperatur und relativen Feuchte und CO_2-Konzentration • Datenblatt N1602 • Abmessungen (B x H x T) 88.4 x 133.4 x 18 mm					
	• schwarz	**S55624-H123**	**94,—**	A11	1	1 ST
	• weiß	**S55624-H103**	**94,—**	A11	1	1 ST
	**Raumfühler für Temperatur und Feuchtigkeit QMX3.P40/ QMX3.P40-1BSC** • Funktionalität: - Multifühler (Temperatur und relative Feuchte) - Temperaturregelung einstellbar als PWM-Regelung und/oder stetige Regelung (PID-Algorithmus), für reinen Heizbetrieb, reinen Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb - Über KNX und/oder Display umschaltbare Betriebsarten: Komfortbetrieb, Pre-Komfort, Energiespar und Schutzbetrieb - Einstellbare Inbetriebnahme- und Regelparameter für Radiator: Heizen langsam und schnell, Bodenheizung langsam und schnell - Integrierter Busankoppler - 3 unabhängig einstellbare Schaltwerte für CO_2-Konzentration und rel. Luftfeuchtigkeit zur Lüftungsregelung: - Stellgröße für 1-, 2- oder 3-Stufen-Ventilator (Feuchte und CO_2) - Stellgröße für 1-, 2- oder 3-Punkt-Stellsignal (Feuchte und CO_2) - Über KNX einstellbarer Sollwert der Raumtemperatur und relativen Feuchte und CO_2-Konzentration • Temperaturregelung einstellbar als PWM-Regelung und/oder stetige Regelung (PID-Algorithmus), für reinen Heizbetrieb, reinen Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb • Über KNX und/oder Display umschaltbare Betriebsarten: Komfortbetrieb, Pre-Komfort, Energiespar und Schutzbetrieb • Einstellbare Inbetriebnahme- und Regelparameter für Radiator: Heizen langsam und schnell, Bodenheizung langsam und schnell • Integrierter Busankoppler • 3 unabhängig einstellbare Schaltwerte für CO_2-Konzentration und rel. Luftfeuchtigkeit zur Lüftungsregelung: • Stellgröße für 1-, 2- oder 3-Stufen-Ventilator (Feuchte und CO_2) • Stellgröße für 1-, 2- oder 3-Punkt-Stellsignal (Feuchte und CO_2) • Über KNX einstellbarer Sollwert der Raumtemperatur und relativen Feuchte und CO_2-Konzentration • Datenblatt N1602 • Abmessungen (B x H x T) 88.4 x 133.4 x 18 mm					
	• schwarz	**S55624-H124**	**147,—**	A11	1	1 ST
	• weiß	**S55624-H116**	**147,—**	A11	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Messgrößen	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
Temperatur, Feuchte							
	Frontmodule AQR253..[1)]						
	• Farbe Titanweiß • Schutzart IP30 • Abmessungen (B x H) 55 x 55 mm						
	**AQR2530NNW**	Blindabdeckung ohne Messfunktion	**S55720-S137**	**20,—**	A04	1	1 ST
	AQR2532NNW	Temperatur	**S55720-S136**	**35,—**	A04	1	1 ST
	AQR2535NNW	Temperatur, Feuchte	**S55720-S141**	**150,—**	A04	1	1 ST
	**Basismodul AQR2570NF für Temperatur- und / oder Feuchtemessung** • Spannungsversorgung KNX-Bus • Analog-Eingänge Passiver Temperatursensor NTC 10k • Analog-Eingänge Anzahl 1 • Digital-Eingänge Potenzialfreie Kontakte • Digital-Eingänge Anzahl 2 • Anschluss elektrisch Busanschluss: Federklemme Sensoreingänge: 4 Schraubklemmen		**S55720-S203**	**131,—**	A04	1	1 ST
Temperatur, Feuchte und Luftqualität							
	Frontmodule zu Basismodule AQR253..[1)]						
	• Farbe Titanweiß • Schutzart IP30 • Abmessungen (B x H) 55 x 55 mm						
	**AQR2530NNW**	Blindabdeckung ohne Messfunktion	**S55720-S137**	**20,—**	A04	1	1 ST
	AQR2532NNW	Temperatur	**S55720-S136**	**35,—**	A04	1	1 ST
	AQR2535NNW	Temperatur, Feuchte	**S55720-S141**	**150,—**	A04	1	1 ST
	AQR2535NNWQ	Temperatur, Feuchte und Anzeige der Luftqualität	**S55720-S219**	**144,—**	A04	1	1 ST
	**Basismodul AQR2576NF für CO_2-Messung** • Spannungsversorgung KNX-Bus • Analog-Eingänge Passiver Temperatursensor NTC 10k • Analog-Eingänge Anzahl 1 • Digital-Eingänge Potenzialfreie Kontakte • Digital-Eingänge Anzahl 2 • Messbereich CO_2: 0...5000 ppm • Anschluss elektrisch Busanschluss: Federklemme Sensoreingänge: 4 Schraubklemmen		**S55720-S207**	**263,—**	A04	1	1 ST
 	**Raummehrfachfühler QMX3.P70/QMX3.P70-1BSC** • Funktionalität: • Multifühler (Temperatur, relative Feuchte, CO_2) • Luftqualitätsanzeige mit LED • Temperaturregelung einstellbar als PWM-Regelung und/oder stetige Regelung (PID-Algorithmus), für reinen Heizbetrieb, reinen Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb • Über KNX und/oder Display umschaltbare Betriebsarten: Komfortbetrieb, Pre-Komfort, Energiespar und Schutzbetrieb • Einstellbare Inbetriebnahme- und Regelparameter für Radiator: Heizen langsam und schnell, Bodenheizung langsam und schnell • Integrierter Busankoppler • 3 unabhängig einstellbare Schaltwerte für CO_2-Konzentration und rel. Luftfeuchtigkeit zur Lüftungsregelung: • Stellgröße für 1-, 2- oder 3-Stufen-Ventilator (Feuchte und CO_2) • Stellgröße für 1-, 2- oder 3-Punkt-Stellsignal (Feuchte und CO_2) • Über KNX einstellbarer Sollwert der Raumtemperatur und relativen Feuchte und CO_2-Konzentration • Datenblatt N1602 • Abmessungen (B x H x T) 88.4 x 133.4 x 18 mm						
	• schwarz		**S55624-H125**	**445,—**	A11	1	1 ST
	• weiß		**S55624-H104**	**445,—**	A11	1	1 ST

[1)] Der zugehörige Design-Rahmen DELTA line oder DELTA miro ist getrennt zu bestellen.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
Szenen-/Ereignisbaustein						
	**Szenen-/Ereignisbaustein N 305** • 80 Ereignisaufträge, 8 Ereignisauslöser, Ablaufsteuerung • 1-Bit-/8-Bit-Szenensteuerung integriert, 8 Szenen einbindbar • Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme oder Kontaktsystem zur Datenschiene • Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715	**5WG1305-1AB01**	**150,—**	A20	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
Busankoppler						
	**Busankoppler UP 117/12** • Busankoppler (BTM) • 10-polige BTI-Buchsenleiste (BTI: Bus-Transceiver-Interface) zum Aufstecken eines Busendgeräts • Befestigung mit Schraube • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme • Einbautiefe 18 mm • Zum Einbau in UP-Gerätedosen mit ∅ = 60 mm	**5WG1117-2AB12**	**38,50**	A21	1	1 ST

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
Spannungsversorgungen						
	***Spannungsversorgung N 125/..2*** • Busanschluss über Busklemme • Bemessungsbetriebsspannung AC 120 ... 230 V, DC 220 V, 50 ... 60 Hz • Parallelschaltbar • Ausgangsspannung DC 29 V					
	Spannungsversorgung N 125/02 • Integrierte Drossel, 160 mA, zusätzlicher unverdrosselter Ausgang, DC 29 V	**5WG1125-1AB02**	**169,—**	A21	1	1 ST
	Spannungsversorgung N 125/12 • Integrierte Drossel, 320 mA zusätzlicher unverdrosselter Ausgang, DC 29 V	**5WG1125-1AB12**	**236,—**	A21	1	1 ST
	Spannungsversorgung N 125/22 • Integrierte Drossel, 640 mA, zusätzlicher unverdrosselter Ausgang, DC 29 V	**5WG1125-1AB22**	**330,—**	A21	1	1 ST
	***Dezentrale Spannungsversorgung RL 125/23, 80 mA*** • Integrierte Drossel • Ausgangsspannung DC 29 V • Ausgangsstrom 80 mA • Anschluss der verdrosselten Ausgangsspannung über eine steckbare Kleinspannungsklemme oder Busklemme • Schutzart: IP 20 im eingebauten Zustand • Bemessungsbetriebsspannung AC 120 ... 230 V, 50 ... 60 Hz, DC 220 V • Zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641	**5WG1125-4AB23**	**92,70**	A21	1	1 ST
Drosseln						
	**Drossel N 120/02, 640 mA** • Zum Betrieb mit einer KNX-Spannungsversorgung ohne integrierte Drossel oder zum Anschluss an den unverdrosselten Ausgang der KNX-Spannungsversorgungen N 125/..2 • Kontaktsystem zur Datenschiene • Kleinspannungsklemme für unverdrosselte Spannung und Bus	**5WG1120-1AB02**	**75,—**	A21	1	1 ST

© Siemens 2020

Systemprodukte

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
	**Linien-/Bereichskoppler N 140/13** • Zum Datenaustausch zwischen zwei KNX-Buslinien mit bis zu 64 Byte umfassenden Telegrammen • Einsetzbar als Linienkoppler zur Kopplung einer Linie an eine Hauptlinie, Bereichskoppler zur Kopplung einer Hauptlinie an die Bereichslinie oder Linienverstärker (Repeater) zur Kopplung von zwei Segmenten derselben Linie (nicht für LTE-Adressierung), mit galvanischer Trennung der beiden Buslinien • Ladbare Filtertabelle zur Steuerung des Datenaustausches zwischen den beiden Buslinien • Zusätzlich ladbare Filtertabelle für Telegramme mit LTE-Adressierung • Erkennen und Melden einer Kommunikationsstörung auf der untergeordneten Linie an die übergeordnete Linie • 3 LEDs zur Anzeige der Betriebsbereitschaft sowie eines Telegramm-Empfangs pro Linie • Spannungsversorgung aus der Hauptlinie • Busanschluss zur Linie und zur Hauptlinie jeweils über Busklemme • Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 • Breite 2 TE (1 TE = 18 mm)	**5WG1140-1AB13**	**367,—**	A21	1	1 ST

Systemzubehör

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*/ VPE
Busklemme						
	**Busklemme S 193** • Zum Anschluss von Busgeräten an die Busleitung • Zum Verbinden von bis zu 4 Busleitungen • Bestehend aus zwei verrasteten Klemmenteilen + (rot) und - (dunkelgrau), mit je 4 schraubenlosen Steckklemmen pro Klemmenteil für massive Leiter ∅ 0,6 ... 0,8 mm • Abmessungen (H x B x T): 12,4 x 10 x 10 mm	**5WG1193-8AB01**	**1,21**	A21	1	25 ST
Überspannungsschutz						
	**Überspannungsschutz S 190** • Für den Überspannungsfeinschutz von Busgeräten • Zum Einstecken in ein Busgerät anstelle einer Busklemme 193 oder zum direkten Anschluss an eine Busklemme • Zur Überspannungsableitung durch Anschluss des herausgeführten gelb/grünen Erdungsleiters am nächsten Erdungspunkt • 2 Steckbuchsen (1 mm ∅) zum Einstecken in Busgeräte • 2 eindrähtige Adern (0,8 mm ∅) zum Anschluss an die Busklemme • Eine eindrähtige Ader (0,75 mm^2) zur Überspannungsableitung • Bemessungsspannung DC 24 V • Bemessungsstrom 6 A • Bemessungsableitstoßstrom 5 kA • Schutzpegel 350 V • Abmessungen (H x B x T): 10,5 x 11,6 x 11,1 mm	**5WG1190-8AD01**	**71,80**	A21	1	1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, Preise gültig bis 31.12.2020

© Siemens 2020

Anhang



8/2	**Metallzuschläge**
8/5	**Preisgruppenübersicht (PG) Stand 01.10.2020**
8/9	**Erläuterungen zu Preiseinheit und Packungsgröße**
8/10	**Ansprechpartner**
8/11	**Elektro-Großhandelspartner**
8/12	**Industry Services**
8/13	Industry Services – Portfolio
8/14	Online Support
8/15	**Sachverzeichnis**
8/20	**Artikelnummern-Verzeichnis**
8/26	**Verkaufs- und Lieferbedingungen**

© Siemens 2020

Erläuterung der Rohstoff-/Metallzuschläge[1)]

Zuschlagsverrechnung

Zum Ausgleich schwankender Rohstoffpreise von Silber, Kupfer, Aluminium, Blei, Gold, Dysprosium[2)] und/oder Neodym[2)] werden für Erzeugnisse, die diese Rohstoffe enthalten mit Hilfe des sogenannten Metallfaktors tagesaktuelle Zuschläge ermittelt. Ein Zuschlag für den jeweiligen Rohstoff wird zusätzlich zum Preis eines Erzeugnisses verrechnet, sofern die Basisnotierung des jeweiligen Rohstoffs überschritten wird.

Die Zuschläge bestimmen sich nach folgenden Kriterien:

- Notierung des Rohstoffs
  Notierung vom Vortage des Bestelleinganges bzw. des Abrufs (= Tagesnotierung) für[3)]
  - Silber (Verkaufspreis verarbeitet),
  - Gold (Verkaufspreis verarbeitet)

  und für[4)]
  - Kupfer (untere DEL-Notiz + 1 %),
  - Aluminium (Aluminium in Kabeln) und
  - Blei (Blei in Kabeln)
- Metallfaktor der Erzeugnisse
  Bestimmte Erzeugnisse sind mit einem Metallfaktor ausgewiesen. Dem Metallfaktor ist zu entnehmen, für welche Rohstoffe, ab welcher Notierung (Basisnotierung) und mit welcher Berechnungsmethode (Gewichts- oder Prozentsatzmethode) die Metallzuschläge verrechnet werden. Eine genaue Erläuterung finden Sie nachfolgend.

Aufbau des Metallfaktors

Der Metallfaktor besteht aus mehreren Ziffern, die erste Ziffer zeigt, ob sich die Prozentsatzverrechnungsmethode auf den Listenpreis oder einen evtl. rabattierten Preis (Kundennettopreis) bezieht (L = Listenpreis / N = Kundennettopreis).

Die weiteren Ziffern weisen die Verrechnungsmethode des jeweiligen Rohstoffs aus. Wird kein Zuschlag für einen Rohstoff berechnet, so steht dort ein "-".

1. Ziffer	Listen- oder Kundennettopreis bei Prozentsatzmethode
2. Ziffer	für Silber (AG)
3. Ziffer	für Kupfer (CU)
4. Ziffer	für Aluminium (AL)
5. Ziffer	für Blei (PB)
6. Ziffer	für Gold (AU)
7. Ziffer	für Dysprosium (Dy)[2)]
8. Ziffer	für Neodym (Nd)[2)]

Gewichtsmethode

Die Gewichtsmethode errechnet sich aus der Basisnotierung, der Tagesnotierung und dem Rohstoffgewicht. Um den Zuschlag zu errechnen, muss die Basisnotierung von der Tagesnotierung abgezogen werden. Die Differenz ist anschließend mit dem Rohstoffgewicht zu multiplizieren.

Die Basisnotierung ergibt sich aus der untenstehenden Tabelle anhand der Zahl (1 bis 9) der jeweiligen Ziffer des Metallfaktors. Das Rohstoffgewicht finden Sie in der jeweiligen Beschreibung der Erzeugnisse.

Prozentsatzmethode

Die Anwendung der Prozentsatzmethode wird an der jeweiligen Ziffer des Metallfaktors durch die Buchstaben A-Z dargestellt.

Die Zuschlagserhöhung erfolgt bei der Prozentsatzmethode, abhängig von der Abweichung der Tages- zur Basisnotierung, in "Schritten" und bietet damit im Rahmen der "Schrittweite" konstant bleibende Zuschläge. Bei jedem neuen Schritt wird ein erhöhter Prozentsatz verrechnet. Die jeweilige Höhe des Prozentsatzes können Sie den Angaben der untenstehenden Tabelle entnehmen.

Beispiele für Metallfaktor

L E A – – – – –

Basis für %-Zuschlag: Listenpreis
Silber Basis 150 €, Sprung 50 €, 0,5 %
Kupfer Basis 150 €, Sprung 50 €, 0,1 %
Aluminium kein Zuschlag
Blei kein Zuschlag
Gold kein Zuschlag
Dysprosium kein Zuschlag
Neodym kein Zuschlag

N – A 6 – – – –

Basis für %-Zuschlag: Kundennettopreis
Silber kein Zuschlag
Kupfer Basis 150 €, Sprung 50 €, 0,1 %
Aluminium nach Gewicht, Basiswert 225 €
Blei kein Zuschlag
Gold kein Zuschlag
Dysprosium kein Zuschlag
Neodym kein Zuschlag

– – 3 – – – – –

Keine Basis nötig
Silber kein Zuschlag
Kupfer nach Gewicht, Basiswert 150 €
Aluminium kein Zuschlag
Blei kein Zuschlag
Gold kein Zuschlag
Dysprosium kein Zuschlag
Neodym kein Zuschlag

1) Bezüglich der Rohstoffe Dysprosium und Neodym (= Seltene Erden) siehe gesonderte Erläuterung auf nächster Seite.
2) Abweichende Berechnungsmethode, siehe gesonderte Erläuterung für diese Rohstoffe auf nächster Seite.
3) Quelle: Fa. Umicore, Hanau (www.metalsmanagement.umicore.com).
4) Quelle: Schutzvereinigung DEL-Notiz e.V.(www.del-notiz.org).

© Siemens 2020

Erläuterung der Rohstoff-/ Metallzuschläge für Dysprosium und Neodym (Seltene Erden)

Zuschlagsverrechnung

Zum Ausgleich schwankender Rohstoffpreise von Silber[1], Kupfer[1], Aluminium[1], Blei[1], Gold[1], Dysprosium und/oder Neodym werden für Erzeugnisse, die diese Rohstoffe enthalten mit Hilfe des sogenannten Metallfaktors tagesaktuelle Zuschläge ermittelt. Der Zuschlag für Dysprosium und Neodym wird zusätzlich zum Preis eines Erzeugnisses verrechnet, sofern die Basisnotierung der Rohstoffe überschritten wird.

Der Zuschlag bestimmt sich nach folgenden Kriterien:

- Notierung des Rohstoffs[2]
  Dreimonats-Durchschnittsnotierung (siehe unten) des Zeitraums vor dem Quartal des Bestelleinganges bzw. des Abrufs (= Durchschnittsnotierung) für
  - Dysprosium (Dy Metal, 99 % min FOB China; USD/kg)
  - Neodym (Nd Metal, 99 % min FOB China; USD/kg)
- Metallfaktor der Erzeugnisse
  Bestimmte Erzeugnisse sind mit Metallfaktor ausgewiesen. Dem Metallfaktor ist zu entnehmen, für welche Rohstoffe, ab welcher Notierung (Basisnotierung) die Zuschläge für Dysprosium und Neodym anhand der Gewichtsmethode verrechnet werden. Eine genaue Erläuterung des Metallfaktors finden Sie nachfolgend.

Dreimonats-Durchschnittsnotierung

Die Rohstoffpreise der Seltenen Erden sind devisenabhängig und es gibt keine freizugängliche Börsennotierung. Dadurch ist die Nachvollziehbarkeit von Preisänderungen für alle Beteiligten aufwendiger. Um ständige Zuschlagsanpassungen zu vermeiden, aber trotzdem eine transparente und faire Preisgestaltung zu gewährleisten, wird ein Durchschnittspreis über einen Zeitraum von drei Monaten gebildet, unter Verwendung des monatlichen Durchschnittsdevisenkurses von USD zu EUR (Quelle: Europäische Zentralbank). Da nicht unmittelbar bei Monatswechsel alle Fakten zur Verfügung stehen, wurde eine einmonatige Pufferfrist aufgenommen, bevor der neue Durchschnittspreis zur Anwendung kommt.

Beispiele für Bildung der Durchschnittsnotierung:

Erhebungszeitraum für Berechnung der Durchschnittsnotiz:	Zeitraum in der Bestellung / Abruf getätigt wird und die Durchschnittsnotiz zur Anwendung kommt:
Sep 2012 - Nov 2012	Q1 in 2013 (Jan - Mär)
Dez 2012 - Feb 2013	Q2 in 2013 (Apr - Jun)
Mär 2013 - Mai 2013	Q3 in 2013 (Jul - Sep)
Jun 2013 - Aug 2013	Q4 in 2013 (Okt - Dez)

Aufbau des Metallfaktors

Der Metallfaktor besteht aus mehreren Ziffern, die erste Ziffer ist für die Verrechnung von Dysprosium und Neodym nicht relevant.

Die weiteren Ziffern weisen die Verrechnungsmethode des jeweiligen Rohstoffs aus. Wird kein Zuschlag für einen Rohstoff berechnet, so steht dort ein "-".

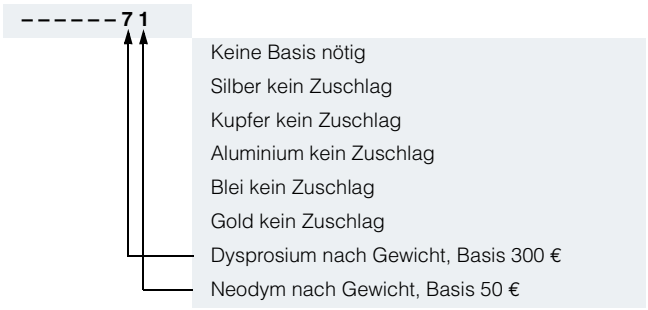
1. Ziffer	Listen- oder Kundennettopreis bei Prozentsatzmethode
2. Ziffer	für Silber (AG)[1]
3. Ziffer	für Kupfer (CU)[1]
4. Ziffer	für Aluminium (AL)[1]
5. Ziffer	für Blei (PB)[1]
6. Ziffer	für Gold (AU)[1]
7. Ziffer	für Dysprosium (Dy)
8. Ziffer	für Neodym (Nd)

Gewichtsmethode

Die Gewichtsmethode errechnet sich aus der Basisnotierung, der Durchschnittsnotierung und dem Rohstoffgewicht. Um den Zuschlag zu errechnen, muss die Basisnotierung von der Durchschnittsnotierung abgezogen werden. Die Differenz ist anschließend mit dem Rohstoffgewicht zu multiplizieren.

Die Basisnotierung ergibt sich aus der untenstehenden Tabelle anhand der Zahl (1 bis 9) der jeweiligen Ziffer des Metallfaktors. Das Rohstoffgewicht erhalten Sie über Ihren jeweiligen Ansprechpartner im Vertrieb.

Beispiele für Metallfaktor



1) Abweichende Berechnungsmethode, siehe gesonderte Erläuterung für diese Rohstoffe auf vorheriger Seite.

2) Quelle: Fa. Asian Metal Ltd (www.asianmetal.com)

© Siemens 2020

Metallzuschläge

Werte des Metallfaktors

Prozentsatz-methode	Basis-notierung in €	Schrittweite in €	%-Zuschlag 1. Schritt	%-Zuschlag 2. Schritt	%-Zuschlag 3. Schritt	%-Zuschlag 4. Schritt	%-Zuschlag je weiterer Schritt
			Notierung in €	Notierung in €	Notierung in €	Notierung in €	
			150,01 - 200,00	200,01 - 250,00	250,01 - 300,00	300,01 - 350,00	
A	150	50	0,1	0,2	0,3	0,4	0,1
B	150	50	0,2	0,4	0,6	0,8	0,2
C	150	50	0,3	0,6	0,9	1,2	0,3
D	150	50	0,4	0,8	1,2	1,6	0,4
E	150	50	0,5	1,0	1,5	2,0	0,5
F	150	50	0,6	1,2	1,8	2,4	0,6
G	150	50	1,0	2,0	3,0	4,0	1,0
H	150	50	1,2	2,4	3,6	4,8	1,2
I	150	50	1,6	3,2	4,8	6,4	1,6
J	150	50	1,8	3,6	5,4	7,2	1,8
			175,01 - 225,00	225,01 - 275,00	275,01 - 325,00	325,01 - 375,00	
O	175	50	0,1	0,2	0,3	0,4	0,1
P	175	50	0,2	0,4	0,6	0,8	0,2
R	175	50	0,5	1,0	1,5	2,0	0,5
			225,01 - 275,00	275,01 - 325,00	325,01 - 375,00	375,01 - 425,00	
S	225	50	0,2	0,4	0,6	0,8	0,2
U	225	50	1,0	2,0	3,0	4,0	1,0
V	225	50	1,0	1,5	2,0	3,0	1,0
W	225	50	1,2	2,5	3,5	4,5	1,0
			150,01 - 175,00	175,01 - 200,00	200,01 - 225,00	225,01 - 250,00	
Y	150	25	0,3	0,6	0,9	1,2	0,3
			400,01 - 425,00	425,01 - 450,00	450,01 - 475,00	475,01 - 500,00	
Z	400	25	0,1	0,2	0,3	0,4	0,1
	Preisbasis (1. Ziffer)						
L	Berechnung auf den Listenpreis						
N	Berechnung auf den Kundennettopreis (rabattierter Listenpreis)						
Gewichts-methode	**Basisnotierung in €**						
1	50	Berechnung nach Rohstoffgewicht					
2	100						
3	150						
4	175						
5	200						
6	225						
7	300						
8	400						
9	555						
Sonstiges							
-	Kein Metallzuschlag						

© Siemens 2020

Preisgruppenübersicht

Preisgruppe	Produktgruppe A
A02	Ventile & Stellantriebe
A03	Klappenantriebe für VAV (Variable Air Volume)
A04	Sensoren
A05	Wohnbau Systeme
A06	Standard Controls & Systems
A08	Wohnbau & Universal Controller
A11	Raumautomation
A19	Building Control Operation Devices Advanced
A20	Building Control Operation Devices Basic
A21	Building Control System and Control Devices
A22	Electronic Device for Special Applications

Preisgruppe	Produktgruppe 1
11A	LS-Schalter 1 und 3 polig mit der Charakteristik B, 6+10kA
11B	LS-Schalter 1 und 3 polig mit der Charakteristik C, 6+10kA
11C	FI-Schalter Typ A
11D	FI/LS Kombinationen Typ A
11E	Renner-Hilfsschalter für Leitungsschutzschalter
11V	Kleinverteiler
12A	LS-Schalter Charakteristik B, ohne PG 11A
12B	LS-Schalter Charakteristik C, ohne PG 11B
12C	LS-Schalter Charakteristik D
12D	Selektive Hauptleitungsschutzschalter
12E	Zubehör 55 + 70mm (FI+LS+5TE-Schalter)
12F	Schaltgeräte, Melder, Instaschütze, Fernschalter
12G	Blitz- und Überspannungsschutz
12H	Klingeltrafos und Netzgeräte
12I	NH Sicherungen
12J	NH Sicherungseinsätze und Zubehör
12K	NEOZED/MINIZED-Sicherungseinsätze und Sockel
12M	Offene Leistungsschalter
12N	Kompaktleistungsschalter 3VL*
12O	Kompaktleistungsschalter 3VA* UL
12P	Kompaktleistungsschalter 3VA* IEC
12Q	Sicherungslasttrennschalter 3NP3*,4*,5*
12R	Türkupplungsdrehantriebe 8UC, Wandler 4NC, Haupt- und Notrausschalter 3LD
12S	Lasttrennschalter mit/ohne Sicherungen
12V	Kleinverteiler
12W	Reihenklemmen 8WA*
12X	Reihenklemmen 8WH*
13A	FI-Schutzeinrichtung + FI/LS Kombinationen Typ B (allstromsensitive Fehlerstöme)
13B	Differenzstromüberwachungsgeräte
13C	Überwachungsgeräte
13D	analoge und digitale Zeitschaltgeräte
13E	Brandschutzschalter
13F	FI/LS Kombinationen kompakt Typ A +F (5SV1)
13I	DIAZED-Sicherungseinsätze
13J	Photovoltaik-Sicherungen
13K	Zylindersicherungen

Preisgruppe	Produktgruppe 1
13V	Isolierstoffverteiler
13W	Installationsverteiler - DIN-Technik
13X	Schienenverteilersysteme bis 1250 A
135	Oberfläche und mech. Einsätze für Schalter und Steckdosen
136	Aufputzprogramm für Schalter und Steckdosen
14A	LS-Schalter Charakteristik A
14B	Leitungsschutz für Hilfsstromkreise
14C	LS-Schalter nach UL489
14M	Sicherungslasttrennschalter, -Leisten
14N	Netz-Umschalteinheit
14O	Sammelschienensysteme 40 + 60mm
14V	Systemschrank 8MF1 und Zubehör
14W	Reihenschaltschränke SIKUS
146	Elektronische Einsätze für Schalter und Steckdosen
15A	Ladecontroller
15B	Wallboxen
15C	Messgeräte für die Installationstechnik
15I	Halbleiterschutzsicherungen
15J	Silized
15M	Software Energiemanagment etc.
15N	Energiemanagement Hardware
15U	Mittelspannungsgeräte
175	Schienenverteiler grösser 800 A
182	GER DG SICAM Power Quality und Messung
183	GER DG SICAM Stationsautomatisierung und Fernwirktechnik
184	GER DG SIPROTEC Schutzgeräte
193	Zubehör Kompakte Leistungsschalter
194	Auf Anfrage Installationstechnik
195	Nsp. Schaltanlagen SIVACON, Systemschränke
196	GER MVC - Mittelspannungskomponenten auf Anfrage

Preisgruppe	Produktgruppe 2
200	Logikmodul LOGO!
201	SIMATIC IPC_ECO
202	SIMATIC Rack / Microbox PC
203	SIMATIC IPC Rack Basic
204	SIMATIC IOT
205	SIMATIC Rack / Box PC
208	IPC allgemein
212	SIMATIC S7-1200
213	SIMATIC S7-1200F, F-SW Basic
214	SIMATIC S7-1500 T
215	SIMATIC S7-1500,ET200SP-CPU,ET200MP
216	SIMATIC S7-1500F, ET200SP F-CPU,ET200MP F-I/O, F-SW Advanced
217	WinAC 1500, 1500 F, EC257A
218	SIMATIC Failsafe Tools
219	S7-1500 I/O und ET200MP IM
230	SIMATIC S7-300 CPU/Zubehör
231	SIMATIC S7-300 I/O

© Siemens 2020

Preisgruppenübersicht (PG) Stand 01.10.2020

Preisgruppe	Produktgruppe 2
234	SIMATIC HMI Mobile Panel 2nd
237	SIMATIC HMI Basic Panels
239	SIMATIC HMI Comfort Panels
240	SIMATIC S7-400
241	FEHLERSICHERE SYSTEME S7, DP
242	FAILSAFE S7-CPU
246	Regelsysteme
250	Dezentrale Peripherie
251	PROFIBUS Technologie Komponenten
252	PROFINET Technologie Komponenten
254	SIMATIC ET200 AL
255	SIMATIC ET200SP, ET200AL
256	SIMATIC ET200SP F
260	SIMATIC PG Hardware
261	SIMATIC PG Zubehör
263	SIMATIC HMI Thin Client
265	SIMATIC Standard Tools, WinAC ODK
266	SIMATIC Engineering Tools
267	Vertrag SIMATIC Tools
268	SIMATIC WIN-AC
269	Vertrag SIMATIC HMI
270	SIMATIC HMI Panel 07x / 17x
271	SIMATIC HMI Panel 27x / 37x / WinAC MP
272	SIMATIC HMI SW SCADA ES
274	SIMATIC HMI Panel-PC 47x/57x
275	SIMATIC HMI Panel-PC67x/87x,FlatPan
276	SIMATIC HMI SW SCADA RT, WinCC
277	SIMATIC HMI RT-SW
278	SIMATIC HMI CS/ES-SW
279	SIMATIC HMI Industrial Communication Devices
280	SIMATIC PCS 7
281	SIMATIC PCS7 SW/Doku
282	Vertrag SIMATIC PCS 7
283	CPU 410-5H-PN/DP
287	SIMATIC PCS 7 Periphery / IPC
288	PCS 7 Branchensoftware
294	WinCC Open Architecture
2AL	Auslauf
2AP	Auslauf: SIMATIC
2CP	Customized Automation Projekte
2DI	Digitalization
2ET	SIMATIC Ersatzteile
2I1	DCS HW - SIMATIC ET 200SP HA
2I2	DCS HW - SIMATIC CFU
2I3	DCS HW - SIMBA, BANY, SIMATIC ET 200iSP Cabinets
2I4	DCS SW
2MD	SIMATIC Micro-Drive
2NR	Nicht relevant
2SD	School & Demo
2SP	Aktionen: SIMATIC
2UP	SIMATIC HMI Unified Comfort Panels
2Z7	Sonstige HMI
2L3	Labour based Services
2L2	Product related Services

Preisgruppe	Produktgruppe 3
334	SINAMICS G110
335	SINAMICS G110/G120 Zubehör
336	SINAMICS G110/G120 Aktionsbox
337	Frequenzumrichter ET200 PRO FC
338	SINAMICS G120 PM <= 11kW
339	SINAMICS G120 PM > 11kW
340	SINAMICS G120C
341	SINAMICS G120 CU230
342	SINAMICS G120 CU240/CU250
343	SINAMICS G120 Zubehör
345	SINAMICS G120 PM AC690
346	SINAMICS G110D / G120D/G110M
347	SINAMICS G120P
348	Bundle Hochschule
350	SINAMICS V20
357	SINAMICS G120X
3A0	MICROMASTER Product Cancellation
3A1	MICROMASTER Product Cancellation
3A2	SINAMICS G Product Cancellation
3A8	SIMOGEAR Geared Motors Product Cancellation
3C1	SINAMICS V10-1 Product Cancellation
3D0	LV-Umrichter SINAMICS Schränke
3D2	LV-Umrichter Dynavert/Sinamics G180 (ETO)
3D3	SINAMICS DC-Stromrichter
3DA	LV-Umrichter SINAMICS S120 Schränke-2
3DC	LV-Umrichter Sinamics Chassis
3DF	LV-Umrichter SINAMICS S120 Chassis-2
3F1	LV Standardmotoren AH 063-090
3F2	LV Standardmotoren AH 100-160
3F3	LV Standardmotoren AH 180-225
3F4	LV Standardmotoren AH 250-355
3G0	SIMOGEAR Stirnradgetriebemotor
3G1	SIMOGEAR Flachgetriebemotor
3G2	SIMOGEAR Kegelstirnradgetriebemotor
3G3	SIMOGEAR Stirnradschneckengetriebemotor
3G4	SIMOGEAR Schneckengetriebemotor
3G5	SIMOGEAR EHB-Getriebemotor
3L3	NS-Motoren - 1MJ6/7 - ex d IE1
3S4	Simogear parts
3X1	LV Ex Motoren AH 063-355
3Z0	Lagermäßige Standard-NS-Motoren
3Z1	Nichtlagermäßige Standard-NS-Motoren
3Z4	NS-Motoren - Ex e
3Z5	NS-Motoren - Ex d
3ZA	SIMOTICS SD 1LE5 AH315-355
3ZB	SIMOTICS SD 1LE5 AH400-450
3ZT	LV-Motoren SIMOTICS FD / TN N-compact

Preisgruppe	Produktgruppe 4
41A	Hilfsschütze
41B	Schütze
41C	Halbleiterschütze
41D	Sicherungslose Verbrauchsabzweige
41E	Motorschutzschalter

© Siemens 2020

Preisgruppe	Produktgruppe 4
41F	Thermische Überlastrelais
41G	Elektronische Überlastrelais
41H	Relais
41J	Drucktaster
41K	Positionsschalter
41L	Safety
42A	Kommunikationsfähige Sicherheits-Produkte
42B	MSS (Modular Safety System)
42C	AS-i (AS-interface modules)
42D	Motorstarter
42E	Motorstarter MCU (Motor Control Unit)
42F	Kompaktabzweige
42G	Sanftstarter Standard
42H	Sanfstarter High-Feature
42J	SIMOCODE
42S	SIRIUS Sanftstarter 3RW5
470	SIPLUS Extreme LOGO!
471	SIPLUS Extreme Sonstige
472	SIPLUS Extreme S7-200 Smart / 1200
473	SIPLUS Extreme S7-300 / ET200
474	SIPLUS Extreme S7-400/1500
475	SIPLUS HCS
476	SIPLUS RIC
477	SIPLUS CMS / ECC / SICLOCK / SIMEAS / SIVOLT
478	SIPLUS SIDOOR
491	Sonderthemen Schaltgeräte
4C7	SIPLUS Customized Products
4M1	Sicherheitstransformatoren
4M2	Sicherheitstransformatoren, Spannnugskonstant-halter
4M3	Stromversorgungen, Ringkerntransformatoren, Anlagentransformatoren, Drosseln

Preisgruppe	Produktgruppe 5
56P	SITOP PSU 6200
572	Sensorik - RFID
573	Sensorik - Machine Vision
57T	IID - Open Standard Transponder
577	RTLS - Real-Time Locating System
578	RTLS - Transponder
580	Training
581	SITOP Modular
582	SITOP Smart
583	LOGO!Power / Direct Mount
584	SITOP Compact / PSA
585	SITOP DC USV
586	SITOP Select
587	SITOP kundenspezifisch
588	SITOP sonstiges
589	S7-300 SV
58P	SITOP Modular Profinet
590	S7-200 SV / S7-1200 DV
591	SITOP Zubehör
592	SIMATIC TOP connect
593	SITOP Lite

Preisgruppe	Produktgruppe 5
594	SITOP Direct Mount
5C2	SIMATIC NET Compact Switch Field Level
5K1	SIMATIC NET Standard-Kabel, Stecker
5K2	SIMATIC NET Spezial-Kabel, Stecker
5M2	SIMATIC NET SCALANCE M Field Level
5N1	SIMATIC NET Switch Entry Level
5N2	SIMATIC NET Switch Field Level
5N3	SIMATIC NET Switch Control/Plant L.
5O1	SIMATIC NET PB OLM
5P1	SIMATIC NET PLC CP Micro Controller
5P2	SIMATIC NET PLC CP
5P5	SIMATIC NET PC CP
5S1	SIMATIC NET Software Runtime
5T1	SIMATIC NET Telecontrol
5TP	SIMATIC NET Package
5W2	SIMATIC NET SCALANCE W MAINSTREAM
5W3	SIMATIC NET SCALANCE W HIGHEND
5ZT	SITOP TYPGESTRICHEN

Preisgruppe	Produktgruppe 6
6ZZ	Nicht relevant für PQ-Messung

Preisgruppe	Produktgruppe 7
701	SINUMERIK, SIMODRIVE, SIMOTION, SINAMICS, Motoren A&D MC, Verbindungstechnik
711	MT High-end
712	MT Midrange / Standard
713	SINUMERIK ONE
714	MT Panelsystems
715	MT Accessories / others
717	MTS Standard
731	SIMOTION
732	Branchenspezifische Produkte
741	Cranes
751	SINAMICS S DC/AC, Chassis
753	SINAMICS S Accessories
754	SINAMICS S Aktionsboxen
761	Hauptspindelmotoren
762	Servomotoren
763	Direktantriebe
764	Motion Connect für V90/1FL6
765	SIMOTICS T
767	ENCODER
769	SIMOTICS Servo Geared Motors
771	SINAMICS S AC/AC Blocksize
781	SINAMICS V Servo Systembusiness
784	MOTION CONNECT Standard
7A0	SIMOTICS product cancellation R220
7A1	MTS Product cancellation
7A3	PMA Product cancellation
7A6	SIMOTICS product cancellation
7A7	AC/AC Blocksize Product concellation
7ZZ	I DT MC Gesamtausrüstungen, Vertriebsstücklis-ten, BranchenFAGR, Serviceverträge

© Siemens 2020

Preisgruppenübersicht (PG) Stand 01.10.2020

Preisgruppe	Produktgruppe 8
820	Gasanalytik Produkte
823	Laser Produkte
8C1	Press/Temp/Pos PRODUCT CANCELLATION
8C2	Level/Weighth. PRODUCT CANCELLATION
8C3	Flow PRODUCT CANCELLATION
8FO	SITRANS FR/FVA
8F1	SITRANS FM DC
8F2	SITRANS FM DC BATTERY
8F3	SITRANS FM AC
8F4	SITRANS FC analog
8F5	SITRANS FC digital
8F6	SITRANS FS
8F7	SITRANS FS Clamp on
8F8	SITRANS FX
8F9	SITRANS FM DC - Dalian build
8I1	SITRANS WirelessHART
8LO	SITRANS LPS / LVL / LVS / RD
8L1	SITRANS LU
8L2	SITRANS LR
8L3	SITRANS LC
8L4	SITRANS LG
8L9	SITRANS WW
8P1	SITRANS P DS III/P310
8P2	SITRANS P Remote Seal
8P3	SITRANS 9300
8P4	SITRANS 2xx
8P5	SITRANS P500
8P6	SITRANS P Valve Manifold / Orifice
8S1	Weighing Process Protection
8S2	SIPART DR / SIREC digital recorder
8S3	HACH liquid analyzers
8S4	Legacy SE&A
8TO	SITRANS T (7MC1, 7MC2)
8T1	SITRANS TH / TR / TF / TS
8T2	SITRANS TO
8V1	SIPART PS
8V2	SIPART PS100
8W1	Beltscale and Solid Flowmeter (Mass Dynamics)
8W2	Weighfeeder
8W3	Siwarex WP / WT
8W4	Siwarex CS / CF / U / FT
8W5	SIWAREX Loadcells (R/WL200)

Preisgruppe	Produktgruppe D
DMM	Discontinuous Motion Midrange
DMS	Discontinuous Motion Standard

© Siemens 2020

Erläuterungen zu Preiseinheit und Packungsgröße

Preiseinheit (PE)

Preiseinheit legt fest, für wie viele Stücke (ST), Satz (SZ) oder Meter (m) der angegebene Preis gilt.

Packungsgröße (PKG)

Die Packungsgröße gibt die Anzahl, z.B. in Stück, Satz oder Meter, einer Umverpackung an.
Es kann nur die durch die Packungsgröße festgelegte Menge oder ein Vielfaches dieser Menge bestellt werden!

Beispiele PKG

3RV1915-1AB

Kapitel/Seite 2/35
Preis: 1 Stück (PKG=1 Stück=1 ST) kostet 11,30 €
PG: 41E
Bestellmenge: 1 Stück oder ein Vielfaches davon

5TG8070

Kapitel/Seite 1/60
Preis: 1 Satz (PKG=1 Stück=1 SZ) kostet 7,89 €
PG: 12E
Bestellmenge: 1 Satz oder ein Vielfaches davon

5TG8056-0

Kapitel/Seite 1/60
Preis: 5 Stück (PKG=5 Stück=5 ST) kosten 4,81 €
PG: 12E
Bestellmenge: 1 Stück oder ein Vielfaches davon

Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
3RV1915-1AB	**11,30**	41E	1	1 ST
5TG8070	**7,89**	12E	1	1 SZ
5TG8056-0	**4,81**	12E	1	5 ST

Erläuterungen zu Verpackungseinheit

Verpackungseinheit (VPE)

Die Verpackungseinheit (abgekürzt VPE) gibt die Anzahl z.B. in Stück, Satz oder Verpackung einer Umverpackung an.

Für manche Produkte gelten Mindestbestellmengen. Diese sind in den Bestelldatentabellen in der Spalte PKG (Packungsgröße) angegeben.

Beispiele VPE

3LD9201-2A

Kapitel/Seite 1/143
Preis: 100 Stück kosten 95,20 €
PG: 12R
PGK/VPE: 4 Stück (ST oder Stück), d.h. es müssen mind. 4 Stück oder ein Vielfaches davon bestellt werden; eine Verpackungseinheit besteht aus 4 Stück

Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
3LD9201-2A	**95,20**	12R	100	4 ST

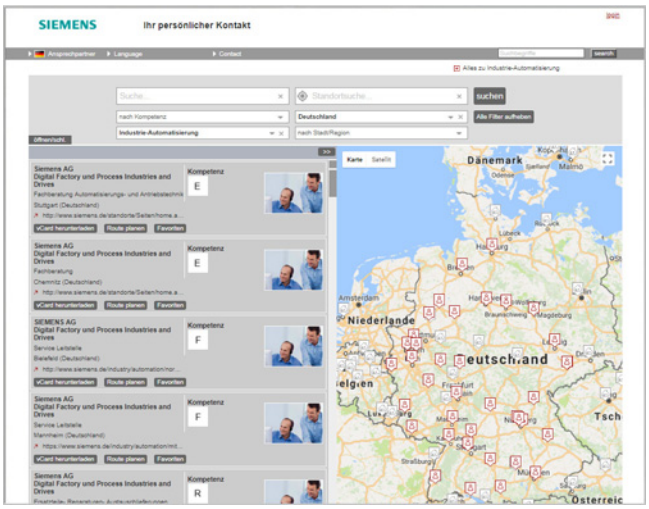
Weitere Informationen finden Sie auch im Internet unter

http://www.siemens.de/elektrogrosshandel

© Siemens 2020

Ansprechpartner

Ansprechpartner bei Siemens



Für Sie vor Ort, weltweit: Partner für Beratung, Verkauf, Training, Service, Support, Ersatzteile ... zum gesamten Angebot von Digital Industries.

Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie in unserer Ansprechpartner-Datenbank unter:
www.siemens.de/automation-kontakt

Der Wahlvorgang startet mit der Auswahl

- der erforderlichen Kompetenz,
- von Produkten und Branchen,
- eines Landes und einer Stadt

oder mit

- einer Standortsuche bzw. einer Freitextsuche.

© Siemens 2020

Der Elektrogroßhandel – unser Partner – Ihr Partner

Die Produkte von Building Technologies, Drive Technologies und Industry Automation können Sie bei Ihrem qualifizierten Elektro-Großhandelspartner beziehen. Fragen Sie dort einfach nach!

Partner-Großhändler in Ihrer Nähe finden Sie tagesaktuell auf unserer Internet-Seite unter

http://www.siemens.de/elektrogrosshandel

--> Ihre Großhandelspartner vor Ort

Technical Support

Die kompetente Beratung bei technischen Fragen mit einem breiten Spektrum an bedarfsgerechten Leistungen rund um unsere Produkte und Systeme

Tel.: +49 (0) 911 895 7222

oder im Internet unter:

http://www.siemens.com/automation/support-request

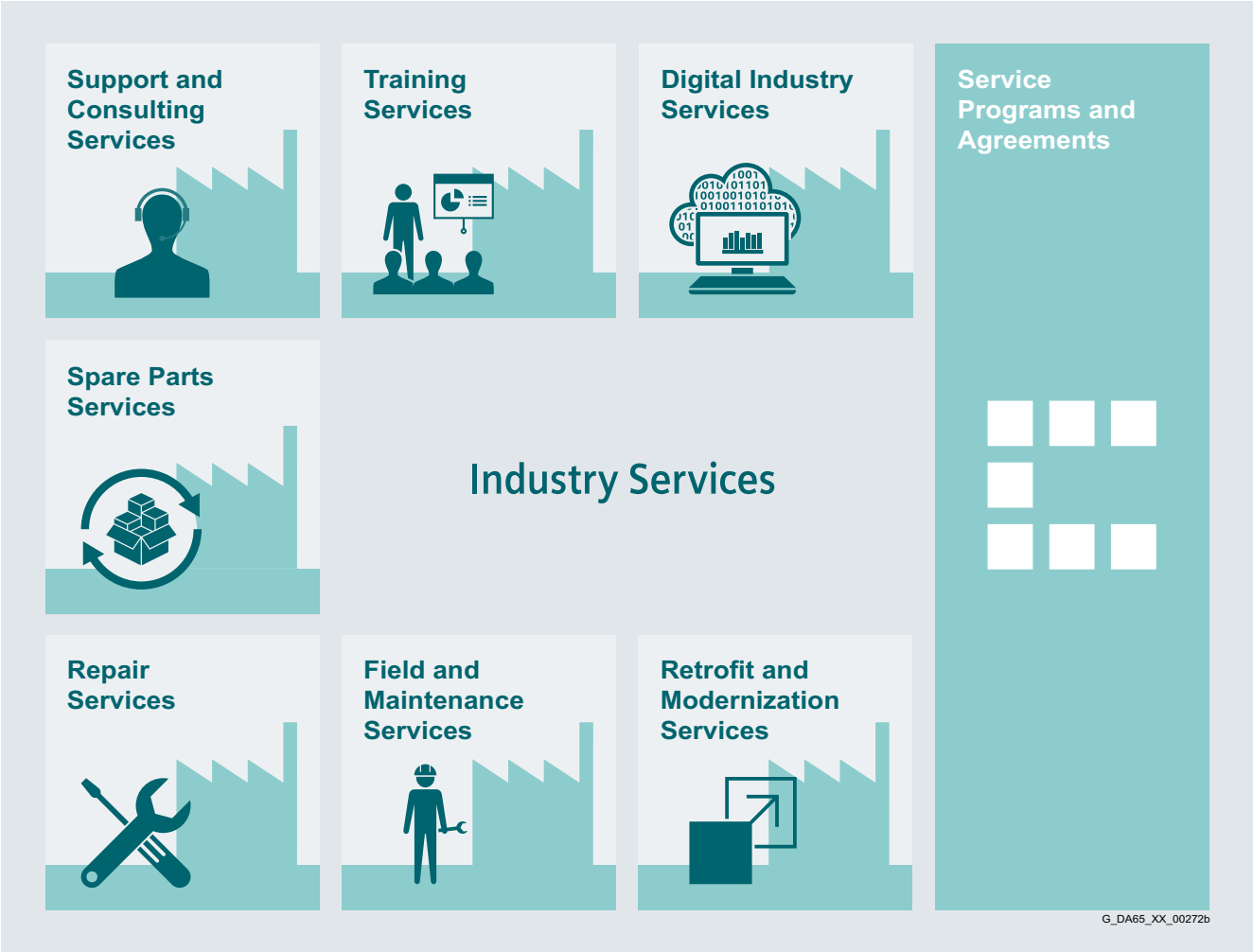
Ihre vertrieblichen Fragen an Siemens!

Unsere Vertriebsleiter für den Elektrogroßhandel helfen Ihnen gerne weiter:

Niederlassung	Name
AREA 2 8 Nord	**Herr Dirk Seemann** Tel.: +49 (172)4009399 E-mail: dirk.seemann@siemens.com
AREA 2 8 Ost	**Herr Rene Wellnitz** Tel.: +49 (173) 6046676 E-mail: rene.wellnitz@siemens.com
AREA 2 8 West	**Herr Torsten Reil** Tel.: +49 (173)7075981 E-mail: torsten.reil@siemens.com
AREA 2 8 Süd	**Herr Jens-Uwe Hohler** Tel.: +49 (173) 9921965 E-mail: jens-uwe.hohler@siemens.com

© Siemens 2020

Übersicht



Damit Ihr Geschäft läuft und Sie Ihre digitale Zukunft gestalten können – mit Industry Services

Die Optimierung der Produktivität Ihrer Anlagen und Ihrer Betriebsabläufe kann eine Herausforderung darstellen, insbesondere bei stetig wechselnden Marktbedingungen. Doch unsere Service-Experten können Sie unterstützen. Wir verstehen die besonderen Prozesse Ihrer Branche und liefern die benötigten Dienstleistungen, sodass Sie Ihre Geschäftsziele besser erreichen können.

Sie können darauf zählen, dass wir Ihre Produktionszeit maximieren, Ihre Stillstandszeit minimieren und so die Produktivität und Zuverlässigkeit Ihrer Betriebsabläufe steigern. Wenn Ihre Prozesse kurzfristig geändert werden müssen, um einer neuen Nachfrage oder Geschäftsmöglichkeit gerecht zu werden, erhalten Sie mit unseren Dienstleistungen die notwendige Flexibilität. Selbstverständlich sorgen wir dafür, dass Ihre Produktion vor Cyber-Bedrohungen geschützt ist. Wir unterstützen Sie dabei, Ihre Prozesse so energie- und ressourceneffizient wie möglich zu halten und Ihre Gesamtbetriebskosten zu senken. Als Trendsetter stellen wir sicher, dass Sie sowohl von Digitalisierungsmöglichkeiten als auch von der Datenanalyse zur fundierteren Entscheidungsfindung profitieren können: Sie können sich sicher sein, dass Ihre Anlage ihr Potential über die gesamte Lebensdauer hinweg voll ausschöpfen kann.

Und Sie können sich darauf verlassen, dass unser engagiertes Team aus Ingenieuren, Technikern und Spezialisten genau die Dienste leistet, die Sie benötigen – sicher, professionell und vorschriftsgemäß. Wir sind für Sie da, wenn Sie uns brauchen, wo Sie uns brauchen.

www.siemens.de/industryservices

© Siemens 2020

Übersicht



Digital Industry Services

Wir schaffen die notwendige Transparenz für Ihre industriellen Prozesse, um die Produktivität, Anlagenverfügbarkeit und Energieeffizienz zu steigern.

Produktionsdaten werden aufgezeichnet, gefiltert und mit intelligenter Analytik ausgewertet, um fundiertere Entscheidungen treffen zu können.

Daten werden unter Berücksichtigung der Datensicherheit und mit kontinuierlichem Schutz vor Cyber-Angriffen generiert und gespeichert.
https://www.siemens.com/global/de/home/produkte/services/industrie/digital-services.html



Training Services

Von den grundlegenden bis hin zu erweiterten fachlichen Fertigkeiten liefern SITRAIN Kurse die notwendigen Kompetenzen direkt vom Hersteller und behandeln das gesamte Spektrum an Siemens-Produkten und -Systemen für die Industrie.

SITRAIN Kurse sind weltweit verfügbar, wo auch immer Sie eine Schulung benötigen – an über 170 Standorten in mehr als 60 Ländern.
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/sc/2226

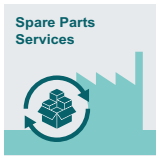


Support and Consulting Services

Industry Online Support für umfassende Informationen, Applikationsbeispiele, FAQs und Supportanfragen.

Technical and Engineering Support für Beratung und Beantwortung von Fragen zu Funktionalität, Anwendung und Störungsbeseitigung. Die Service Card als Bezahlsystem für Mehrwert-Services wie Priority Call-back oder Extended Support bietet den großen Vorteil des schnelle und einfachen Bezugs.

Information & Consulting Services, z. B. SIMATIC System Audit; Klarheit über den Zustand und die Servicefähigkeit Ihres Automatisierungssystems oder Lifecycle Information Services; Transparenz über die Lebensdauer der Produkte in Ihren Anlagen.
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/sc/2235



Spare Parts

Spare Parts Services sind weltweit für reibungslose und schnelle Ersatzteillieferung verfügbar und sorgen somit für optimale Anlagenverfügbarkeit. Original-Ersatzteile sind bis zu zehn Jahre lang erhältlich. Logistikexperten kümmern sich um Beschaffung, Transport, Zollabfertigung, Lagerung und Auftragsverwaltung. Zuverlässige logistische Prozesse sorgen dafür, dass Komponenten ihren Bestimmungsort so schnell wie nötig erreichen.

Da nicht alle Ersatzteile immer vorrätig sein können, bietet Siemens zur präventiven Ersatzteilbevorratung beim Kunden optimierte **Ersatzteilpakete** für einzelne Produkte, individuell zusammengestellte Antriebskomponenten und gesamte integrierte Antriebsstränge – einschließlich Risikoberatung.

Asset Optimization Services unterstützen Sie beim Ausarbeiten einer Ersatzteilversorgungs-Strategie, durch die Ihre Investitions- und Transportkosten gesenkt und das Obsoleszenzrisiko vermieden wird.
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/sc/2110



Repair Services

Repair Services werden vor Ort und in regionalen Reparaturzentren für schnelle Wiederherstellung der Funktionalität fehlerhafter Geräte angeboten.

Darüber hinaus sind erweiterte Reparaturleistungen verfügbar, die zusätzliche Diagnose- und Reparaturmaßnahmen sowie Notdienste umfassen.
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/sc/2154



Field and Maintenance Services

Spezialisten von Siemens bieten Ihnen weltweit fachgerechte Field-Instandhaltungsdienste an, darunter Inbetriebnahme, Funktionstests, präventive Instandhaltung und Störungsbeseitigung.

Alle Leistungen können auch Bestandteil individuell erstellter Serviceverträge mit bestimmten Antrittszeiten oder festen Wartungsintervallen sein.
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/sc/2265



Retrofit and Modernization Services

Retrofit and Modernization Services bieten eine kosteneffektive Lösung für die Erweiterung ganzer Anlagen, Optimierung von Systemen oder Modernisierung bestehender Produkte auf die neueste Technologie und Software, z. B. Migrationsdienste für Automatisierungssysteme.

Service-Experten unterstützen Projekte von der Planung bis zur Inbetriebnahme und, wenn gewünscht, über die gesamte erweiterte Lebensdauer hinweg, z. B. Retrofit for Integrated Drive Systems für eine verlängerte Lebensdauer Ihrer Maschinen und Anlagen.
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/sc/2286



Service Programs and Agreements

Mit einem technischen Service-Programm oder einer entsprechenden Vereinbarung können Sie eine große Auswahl von Diensten in einem einzigen ein- oder mehrjährigen Vertrag zusammenfassen.

Sie können die einzelnen Dienstleistungen auswählen, die zu ihren individuellen Anforderungen passen, oder Lücken in den Instandhaltungskapazitäten Ihrer Organisation schließen.

Programme und Vereinbarungen können als KPI-basierte und/oder leistungsbasierte Verträge maßgeschneidert werden.
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/sc/2275

© Siemens 2020

Übersicht



Der Siemens Industry Online Support zählt mit rund 1,7 Millionen Besuchern pro Monat zu den beliebtesten Web-Angeboten von Siemens und ist der zentrale Zugangspunkt, um auf geballtes technisches Wissen rund um Produkte, Systeme und Services für Automatisierung, Antriebe und Prozessindustrie zuzugreifen.

Auch im Hinblick auf die fortschreitende Digitalisierung wird Sie der Online Support weiterhin mit innovativen Angeboten unterstützen.

© Siemens 2020

Numerics

3SE5 Kunststoffgehäuse, mit getrenntem Betätiger 2/93
3SE5 Metallgehäuse, mit getrenntem Betätiger 2/94
5SY17 0,5 A ... 16 A 1/9

A

Abgangskästen 5/30, 5/36
Access Points IEEE 802.11ac und IEEE 802.11n
– SCALANCE W1788 M12 ....3/109
– SCALANCE W1788 M12 EEC 3/109
– SCALANCE W774 M12 EEC 3/113
– SCALANCE W774 RJ45 ....3/112
– SCALANCE W778-1 M12 ....3/113
– SCALANCE W778-1 M12 EEC 3/114
– SCALANCE W786 RJ45 ....3/111
– SCALANCE W786 SFP 3/112
– SCALANCE W788 M12 ....3/110
– SCALANCE W788 M12 EEC 3/111
– SCALANCE W788 RJ45 ....3/110
Allgemeine Daten 1/108, 1/166, 2/144, 4/2, 5/26, 5/28, 5/33
ALPHA 160 – DIN-Technik 5/6
ALPHA 400 – DIN-Technik 5/7
ALPHA 630 – DIN-Technik 5/10
ALPHA FIX Klemmen 8WH6 In-Push-Out (iPO) 5/23
Analogausgabe SB 1232 ....3/52
Analogausgabe SM 1232 ....3/52
Analoge Ein-/Ausgabe SM 1234 ....3/53
Analoge Zeitschaltuhren 7LF6 ....1/72
Analogeingabe SB 1231 ....3/51
Analogeingabe SM 1231 ....3/51
Analogeingabe SB 1238 Energy Meter 480 V AC 3/53
Ansprechpartner 8/10
Antriebe 2/89
Anzeige- und Bediengeräte 7/2, 7/3, 7/4, 7/5, 7/6
AS-Interface 3/123, 3/124
Aufputzgehäuse 6/16, 6/26
Aufputzverteiler 5/5
Ausgabegeräte 7/7
Ausgangserweiterungen 2/77

B

Basis Servoantriebssystem SINAMICS V90 ....4/75
Basisumrichter SINAMICS V20 ....4/26, 4/31, 4/32, 4/33, 4/34, 4/35, 4/36
Batteriemodule UPS1100 für UPS1600 ....3/31
BD02 Richtungsänderungskästen 5/35
Bediengeräte 3/70, 3/71, 3/72, 3/73, 3/74, 3/75, 3/76, 3/77
Befehls- und Meldegeräte im Gehäuse 2/146
Beleuchtung 7/15, 7/17
Beleuchtungssteuerung 6/9
Berührungslose Sicherheitsschalter SIRIUS 3SE6 ....2/96, 2/98
Bestellübersicht 4/62, 4/76, 4/82
Betätigungs- und Meldeelemente
– Doppeldrucktaster 2/135
– Doppeldrucktaster / Vierfach-Drucktaster 2/110, 2/122
– Drucktaster 2/109, 2/121, 2/134, 2/139
– ID Schlüsselschalter 2/114, 2/127
– Kippschalter 2/111, 2/124, 2/136
– Knebelschalter 2/112, 2/125, 2/137, 2/140
– Leuchtmelder 2/115, 2/138
– NOT-HALT-Pilzdrucktaster 2/111, 2/124, 2/136
– Pilzdrucktaster 2/110, 2/123, 2/135
– Schlüsselschalter 2/113, 2/126, 2/138, 2/140
Bewegung/Präsenz 7/42
Bewegungsmelder 6/8
Binärausgabegeräte 7/7
Binäreingabegeräte 7/14
Blend-/Sonnenschutzaktoren 7/21
Blitzstrom- und Überspannungsableiter 1/33
Bodenbefestigung 1/116, 1/132
Brandschutzschalter 5SM6 / 5SV6 ....1/28
Busankoppler 7/47

C

Client Modules IEEE 802.11ac und IEEE 802.11n
– SCALANCE W1748 M12 ....3/114
– SCALANCE W1750D-2IA RJ45 ....3/117
– SCALANCE W721 RJ45 ....3/117
– SCALANCE W722 RJ45 ....3/116
– SCALANCE W734 RJ45 ....3/116
– SCALANCE W738 M12 ....3/115
– SCALANCE W748 M12 ....3/115
– SCALANCE W748 RJ45 ....3/114
CM IO-Link 3/68
Communication Board CB 1241 ....3/56
Communication Module CM 1241, 1242-5, 1243-5 ....3/55
Compact Switch Module CSM 1277 ....3/56
Cos phi- und Wirkstromüberwachung 2/66
CPU 1211C 3/40
CPU 1212C 3/41
CPU 1214C 3/42
CPU 1215C 3/43
CPU 1217C 3/44
CSM 1277 unmanaged 3/92
CSM 377 unmanaged 3/92

D

Dämmerungsschalter 7LQ2 ....1/73
DC/DC-Wandler 3/21
DC-Anwendungen 1/142
DC-Freischalter 5TE 1/64
DC-Überwachungsrelais 2/62
DC-USV mit Kondensatoren 3/29
DC-USV Module SITOP UPS1600 mit Batteriemodulen UPS1100 ....3/30
Decken-Bewegungsmelder 6/30
DELTA Dimmer 6/5
DELTA fläche Aufputz IP44 ....6/28
DELTA Geräteeinsätze 6/2
DELTA i-system 6/7, 6/8, 6/9, 6/10, 6/11, 6/12, 6/13, 6/14
DELTA Leuchteinsätze 6/4
DELTA line 6/15, 6/16
DELTA miro 6/17, 6/18, 6/20
DELTA reflex 6/30, 6/31
DELTA style 6/21, 6/22, 6/24, 6/25, 6/26
Dichtungssätze für Schutzart IP44 ....6/14
Die Mitglieder der Umrichterfamilie SINAMICS im Auswahlkatalog EGH 4/23
Differenzstrom-Überwachungsgeräte 5SV8 ....1/88
Digitalausgabe SB 1222 ....3/47
Digitalausgabe SM 1222 ....3/47
Digitale Ein-/Ausgabe SB 1223 ....3/48
Digitale Ein-/Ausgabe SM 1223 ....3/48
Digitale Zeitschaltuhren 7LF4 ....1/71
Digitaleingabe SB 1221 ....3/46
Digitaleingabe SM 1221 ....3/46
Dimmer 7/15
Direct Access Points IEEE 802.11ac
– SCALANCE W1750D-2IA RJ45 ....3/117
Drehzahlüberwachung 2/68
Drucktaster und Leuchtmelder SIRIUS ACT 2/99
Drucktaster und Leuchtmelder SIRIUS ACT
– Betätiger und Melder, 22 mm, Kunststoff mit Metallfrontring, matt ....2/116 ... 2/127
– Betätiger und Melder, 22 mm, Metall, hochglanz ....2/128 ... 2/138
– Betätiger und Melder, 22 mm, rund, Kunststoff, schwarz ....2/103 ... 2/115
– Betätiger und Melder, flach, 30 mm, Metall, matt 2/139, 2/140
– Gehäuse ....2/144 ... 2/149
– Halter 2/141
– Module für Betätiger und Melder 2/142, 2/143
– Zubehör ....2/150 ... 2/157
Durchgangsklemmen (Hochstromklemmen) 8WH6 ....5/17

© Siemens 2020

Sachverzeichnis

E

Ein- und Ausschalter 5TE81 ... 1/61
Ein- und Ausschalter 5TL1 ... 1/62
Einführung ... 1/93, 1/110, 1/123, 1/148, 3/131, 4/26, 4/38, 4/47, 4/61, 4/67, 4/75, 4/81
Eingabegeräte ... 7/14
Eingangserweiterungen ... 2/78
Einspeisekästen ... 5/35
Einspeisesystem 3RV29 ... 2/33
Elektrische Netze (RS485) ... 3/118
Elektro-Großhandelspartner ... 8/11
Elektromotorische Ventilstellantriebe ... 7/32
Elektronische Überlastrelais 3RB3 ... 2/41
Erläuterungen zu Preiseinheit und Packungsgröße ... 8/9
ET 200AL Analoge Peripheriemodule ... 3/68
ET 200AL Busadapter ... 3/67
ET 200AL Digitale Peripheriemodule ... 3/68
ET 200AL Interfacemodule ... 3/67
ET 200AL Zubehör ... 3/69
ET 200SP Base units ... 3/61
ET 200SP Busadapter ... 3/60
ET 200SP Interfacemodule ... 3/60
ET 200SP Peripheriemodule AI ... 3/62
ET 200SP Peripheriemodule AQ ... 3/63
ET 200SP Peripheriemodule DI ... 3/62
ET 200SP Peripheriemodule DI ... 3/62
ET 200SP Zubehör ... 3/63

F

Fernschalter 5TT4 ... 1/65
FI/LS-Schalter 5SU1 ... 1/23
Filter ... 5/15
FI-Schutzschalter 5SV3, Typ A ... 1/17
FI-Schutzschalter 5SV3, Typ F ... 1/19
Frontbefestigung ... 1/113, 1/127
Füllstandsüberwachung ... 2/67
für 4-adrige Verkabelung (2 x 2) ... 3/87
für 8-adrige Verkabelung (4 x 2) ... 3/89
für Motorschutz ... 2/28
für optische Verkabelung ... 3/89
für Transformatorschutz ... 2/31
Fußschalter SIRIUS 3SE2 ... 2/159

G

Gateways, Schnittstellen - Umsetzer ... 7/40
Gehäuse für Leistungsschalter SIRIUS 3RV2 ... 2/38
Gehäusebreite 31 mm nach EN 50047 ... 2/82, 2/85
Gehäusebreite 40 mm nach EN 50041 ... 2/83, 2/86
Gehäusebreite 50 mm ... 2/84
Gehäusebreite 56 mm ... 2/87
Geräteschutzschalter 5SY17, 1P+HS in 1 TE ... 1/8
Glas-Rahmen ... 6/17
Grundgeräte ... 1/155, 1/156, 1/157, 1/169
Grundgeräte 3SK1 ... 2/73
Grundgeräte 3SK2 ... 2/75

H

Halbleiterrelais SIRIUS 3RF21, 1-phasig ... 2/25
Halbleiterschaltgeräte für ohmsche/induktive Lasten ... 2/25, 2/26
Halbleiterschaltgeräte zum Schalten von Motoren
Halbleiterschütze ... 2/27
Halbleiterschütze SIRIUS 3RF23, 1-phasig ... 2/26
Halbleiterschütze SIRIUS 3RF24, 3-phasig ... 2/26
Halbleiterschütze SIRIUS 3RF34, 3-phasig ... 2/27
Halbleiterschutzsicherungen SITOR, Bauform NEOZED, DIAZED ... 1/52
Halbleiterschutzsicherungen SITOR, Bauform NH ... 1/49
Halbleiterschutzsicherungen SITOR, Bauform Zylindersicherungen ... 1/51
Halter ohne/mit Modul ... 2/141
Handhaben ... 2/156
Haubenverteiler, Metall-, Kunststofftür für Haubenverteiler ... 5/3
Hauptleitungsschutzschalter SHU, 5SP3 ... 1/15
Heizung, Lüftung und Klima – Primärregelung ... 7/33
Heizung, Lüftung und Klima – Raumtemperaturregelung ... 7/26, 7/30
– Antriebe mit KNX ... 7/32
Hilfsschütze ... 2/15, 2/16
Hilfsschütze SIRIUS 3RH2, 4- und 8-polig ... 2/15
HMI Software ... 3/77
Holz-Rahmen ... 6/18

I

I/O Systeme – ET 200 Systeme für den Schaltschrank ... 3/60 … 3/66
I/O Systeme – ET 200 Systeme ohne Schaltschrank ... 3/67 … 3/69
IE/PB LINK ... 3/103
Industrial Remote Communication ... 3/56, 3/125
– Telecontrol ... 3/126, 3/127
Industrial Security ... 3/106
Industrial Wireless Communication
– Industrial Wireless LAN ... 3/108 … 3/117
Industrielle Identifikation SIMATIC Ident ... 3/131, 3/132
– RFID-Systeme ... 3/135 … 3/157
Industrie-PC ... 3/78, 3/80, 3/82, 3/83
Industry Mall, Kataloge herunterladen und bestellen ... 2/2
Industry Services ... 8/12
Industry Services – Portfolio ... 8/13
Infrastrukturumrichter für HLK/Wasser/Abwasser SINAMICS G120X ... 4/61
Insta Schütze 5TT50, AC/DC-Technik ... 1/69
Insta Schütze 5TT58, AC-Technik ... 1/70
iPo-Installationsklemmen ... 5/21
Isolationsüberwachung ... 2/66
Isolierstoff-Kapselung ... 1/140

J

Jalousiesteuerung ... 6/10, 6/22

K

Kleinverteiler ALPHA – SIMBOX XL ... 5/2
Klemmleisten und Zubehör ... 5/4
KNX/Ethernet, KNX/BACnet, KNX/USB ... 7/40
Kommunikation TV/RF/SAT ... 6/12, 6/24
Kommunikationsmodule ... 3/157
Kommunikative Regler - Synco™ 700 ... 7/34
Kompaktbauform ... 2/88
Kompakter FI/LS-Schalter 5SV1 ... 1/25
Kompaktgeräte
– Akustischer Melder ... 2/120, 2/132
– Akustischer Melder/Sensortaster ... 2/107
– Drucktaster mit verlängertem Hub ... 2/108, 2/120, 2/133
– Leuchtmelder mit Ampel-LED ... 2/107, 2/120, 2/132
– Potentiometer ... 2/108, 2/133
Kompaktleistungsschalter 3VA ... 1/93, 1/102, 1/103
Kompaktleistungsschalter 3VA1 ... 1/94
Kompaktleistungsschalter 3VA2 ... 1/102
Kompaktumrichter SINAMICS G120C ... 4/38, 4/40, 4/42, 4/45, 4/46
Komplettgeräte ... 1/154, 1/168
– Drucktaster ... 2/103, 2/116, 2/128
– Knebelschalter ... 2/103, 2/117, 2/130
– Koordinatenschalter ... 2/105, 2/118, 2/131
– Leuchtmelder ... 2/106, 2/119, 2/131
– NOT-HALT-Pilzdrucktaster ... 2/104, 2/117, 2/129
– Pilzdrucktaster ... 2/103, 2/116, 2/129
– Schlüsselschalter ... 2/105, 2/118, 2/130
Komponenten für Industrial Wireless LAN ... 3/108
Kontaktmodule ... 2/142
Koppelrelais ... 2/19, 2/20, 2/23
Koppelrelais LZS mit Steckrelais ... 2/23
Koppelrelais SIRIUS 3RQ2 ... 2/19
Koppelrelais SIRIUS 3RQ3, schmale Bauform ... 2/20
Kunststoff-Rahmen ... 6/19

© Siemens 2020

L

Lasttrennschalter 3KD ... 1/148
Lasttrennschalter 3KF ... 1/166, 1/168
Lasttrennschalter MINIZED und Sicherungslasttrennschalter MINIZED ... 1/39
LED-Module ... 2/143
Leergehäuse ... 2/145
Leerschränke 8GK1 (aufgestellt, geschweißt), IP43 ... 5/8
Leerschränke 8GK1 (aufgestellt, geschweißt), IP55 ... 5/9, 5/11
Leerschränke 8GK1 (Lieferform Flat Pack), IP43 ... 5/7
Leistungsschalter SIRIUS 3RV2 ... 2/28 … 2/38
Leistungsschütze zum Schalten von Motoren ... 2/3, 2/10
Leitungsschutzschalter 5SL4 ... 1/3
Leitungsschutzschalter 5SL6 ... 1/2
Leitungsschutzschalter 5SL60 ... 1/11
Leitungsschutzschalter 5SY4 ... 1/5
Leitungsschutzschalter 5SY5 ... 1/7
Leitungsschutzschalter mit Steckklemmen, 5SJ6...-.KS ... 1/10
Leuchtmelder 5TE58 ... 1/60
Logik- und Steuerfunktionen ... 7/46
Logikmodule LOGO! 8 Komplettpakete ... 3/37
LOGO! Basis Module mit Display ... 3/33
LOGO! Basis Module ohne Display ... 3/34
LOGO! CSM unmanaged ... 3/92
LOGO! Erweiterungsmodule ... 3/35
LOGO! Zubehör ... 3/36
LOGO!Power, 1-phasig ... 3/4

M

Magnetschalter 3SE66, 3SE67 ... 2/96
Mechanische Positionsschalter SIRIUS 3SE5 ... 2/89, 2/92
Mechanische Positionsschalter SIRIUS 3SE5
– 3SE5 Kunststoffgehäuse ... 2/82 … 2/84
– 3SE5 Metallgehäuse ... 2/85 … 2/88
Mechanische Sicherheitsschalter 3SE5 ... 2/93 … 2/95
Mechanische Zeitschaltuhren 7LF5 ... 1/72
Mehrkanal-Strommesssystem 7KT PAC1200 ... 1/75
Messgeräte 7KM PAC ... 1/76
Messgeräte 7KM PAC2200 ... 1/79
Messgeräte 7KM PAC3200T ... 1/80
Messgeräte 7KT PAC1600 ... 1/82
Messgeräte und Energiemonitoring ... 1/75 … 1/87
Metallgehäuse ... 2/158, 2/159
Metallzuschläge ... 8/2
mit Sonderfunktionen ... 2/81
Modulare RTUs auf Basis S7-1200 ... 3/127
Modularer Frequenzumrichter SINAMICS G120 ... 4/47 … 4/60
Modulares Installationssystem, Raumautomationsbox ... 7/36
Module für Gehäuse ... 2/148
Montagezubehör für Leistungsschalter SIRIUS 3RV2 ... 2/37
Motormanagement- und Steuergeräte SIMOCODE 3UF ... 2/50
Motorstarter ET 200SP ... 2/48
Motorstarter für den Einsatz im Schaltschrank ... 2/44, 2/46, 2/48
Motorstarter SIRIUS 3RM1 ... 2/44
– Zubehör ... 2/46
Multifunktionsgeräte ... 7/4

N

N-/PE-Klemmen ... 5/16
Netzüberwachung ... 2/63
Netzumschaltsteuergerät 3KC ATC6300 ... 1/56
Netzumschaltsteuergeräte ... 1/56
NH-Sicherungseinsätze ... 1/44
NH-Sicherungsunterteile ... 1/47
NH-Zubehör ... 1/48
NOT-HALT-Modul, Netzfreischaltrelais ... 1/92

O

Online Support ... 8/14
Option Sonderfarben ... 5/12
Optische Netze OLM ... 3/120

P

Physikalische Sensoren ... 7/42
Port Extender für SCALANCE XM-400 managed ... 3/101
Power-Relais/Kleinschütze 3TG10 ... 2/10
Preisgruppenübersicht (PG) Stand 01.10.2020 ... 8/5
PROFIBUS DP ... 3/118 … 3/122
PROFINET/Industrial Ethernet
– Industrial Security ... 3/106
– Netzübergang ... 3/103
– Passive Netzkomponenten ... 3/86, 3/87, 3/89
– Switches und Medienkonverter ... 3/91 … 3/101
– Switches und Medienkonverter Compact Switch Modules ... 3/92
– Switches und Medienkonverter SCALANCE Zubehör ... 3/102
– Systemanschluss ... 3/104, 3/105
Projektlieferung
Multimediaverteiler ... 5/2
PSU100D, 1-phasig (Wandmontage) ... 3/23
Pumpen-, Lüfter- und Kompressorenumrichter SINAMICS G120P ... 4/67 … 4/74
PV-Sicherungen ... 1/53

R

Rahmen ... 6/15, 6/26
Rauchmelder ... 6/31
Raumautomationsbox ... 7/36
Raumtemperaturregler ... 6/11, 6/23
Raumtemperaturregler mit abgesetzter Bedienung ... 7/30
Raumtemperaturregler mit integriertem Sensor und Bedienung ... 7/28
Raumthermostate ... 7/26
Reihenklemmen ALPHA FIX ... 5/17, 5/21
Relais ... 2/55 … 2/70
– Koppelrelais und Trennwandler/Schnittstellenwandler ... 2/71
– Überwachungsrelais SIRIUS 3UG4 ... 2/63 … 2/68
– Überwachungsrelais SIRIUS 3UG5 ... 2/62
RFID-Systeme ... 3/132
Richtungsänderung ... 5/32
Richtungsänderungskästen ... 5/32, 5/35

S

Sammelschienensystem 5ST3 ... 1/13
Sammelschienenzubehör ... 2/35, 2/36
Sanftstarter 3RW30 ... 4/17
Sanftstarter 3RW40 ... 4/14
Sanftstarter 3RW50 ... 4/11
Sanftstarter 3RW52 ... 4/7
– bei Standardschaltung ... 4/9
– bei Wurzel-3-Schaltung ... 4/10
Sanftstarter 3RW55 ... 4/3
– bei Standardschaltung ... 4/5
– bei Wurzel-3-Schaltung ... 4/6
Sanftstarter SIRIUS 3RW ... 4/2 … 4/22
– Basic Performance Sanftstarter ... 4/11 … 4/17
– General Performance Sanftstarter ... 4/7 … 4/10
– High Performance Sanftstarter ... 4/3 … 4/6
SCALANCE X-000 unmanaged ... 3/93
SCALANCE X-100 unmanaged ... 3/93
SCALANCE X-400 managed ... 3/101
SCALANCE XB-000 unmanaged ... 3/94
SCALANCE XB-100 unmanaged ... 3/94
SCALANCE XB-200 managed ... 3/96
SCALANCE XC-100 unmanaged ... 3/95
SCALANCE XC-200 managed ... 3/97
SCALANCE XF-200 managed ... 3/98
SCALANCE XF-204-2BA managed ... 3/98
SCALANCE XP-200 managed ... 3/99
SCALANCE XR-100 unmanaged ... 3/95

© Siemens 2020

Sachverzeichnis

SCALANCE XR-300WG managed 3/100
Schalt-/Dimmaktoren 7/17
Schalten/Tasten/Dimmen 6/2, 6/4, 6/21
Schalter und Taster 6/7
Schalter und Taster/Feuchtraum 6/28
Schaltgeräte 1/57, 1/65, 1/71, 1/74
Schaltrelais 5TT4 für Wechselspannung 1/68
Schienenkästen Stahlblech, mit Leitermaterial Aluminium, gerade 5/34
Schienenkästen, gerade Einspeisekästen 5/29
Schienenverteiler-Systeme SIVACON 8PS 5/26
– BD01-System (40 A ... 160 A) 5/28
– BD2-System (160 A ... 1250 A) 5/33
Schilder
– Bezeichnungsschilder 2/152
– Bezeichnungsschilder für Gehäuse 2/153
– Einlegeschilder 2/150
– Schildträger für Bezeichnungsschilder 2/151
– Schildträger für Laserdrucker 2/153
– Sonstige Schilder 2/154
Schnellmontagebausätze 8GK4 für Installationseinbaugeräte, Zubehör .5/13
Schraubkappen, Passeinsätze NEOZED 1/41
Schutz/Zugangssicherung 2/155
Schütze SIRIUS 3RT20, 3-polig 2/3
Schutzgeräte 1/2, 1/8, 1/17, 1/33
Seilzugschalter SIRIUS 3SE7 ....2/158
Servoantriebssystem SINAMICS 210 ....4/81
Sicherheitsschalter RFID 2/98
Sicherheitsschaltgeräte SIRIUS 3SK 2/73, 2/75, 2/79
– Erweiterungsgeräte 2/77, 2/78
Sicherheitsschaltgeräte SIRIUS 3TK28 ....2/81
Sicherungseinsätze NEOZED 1/38
Sicherungslasttrennschalter 1/54
Sicherungslose Lasttrennschalter 1/108
– Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD2 von 16 bis 250 A 1/123
– Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD3 von 16 bis 63 A 1/110
Sicherungssockel NEOZED 1/40
Sicherungssysteme 1/38, 1/49, 1/54
Sicherungssysteme DIAZED 1/42
Sicherungswächter 5TT3 ....1/91
Signalsäulen mit Durchmesser 70 mm 2/160
Signalsäulen SIRIUS 8WD4 ....2/160
SIMATIC HMI Basic Panels 3/71
SIMATIC HMI Comfort Panels Standard 3/75
SIMATIC HMI Key Panels 3/70
SIMATIC HMI Unified Comfort Panels Standard 3/73
SIMATIC IOT2000 ....3/85
SIMATIC IOT2000 Input/Output Modul 3/85
SIMATIC IOT2040 ....3/85
SIMATIC IOT2050 ....3/85
SIMATIC IPC127E 3/78
SIMATIC IPC327E 3/82
SIMATIC IPC347E 3/80
SIMATIC IPC377E 3/83
SIMATIC RF1000 ....3/155
SIMATIC RF200 Antennen 3/142
SIMATIC RF200 Reader 3/138
SIMATIC RF200 Transponder 3/135
SIMATIC RF300 Antennen 3/148
SIMATIC RF300 Reader 3/147
SIMATIC RF300 Transponder (RF300) 3/143
SIMATIC RF300 Transponder (ISO) 3/144
SIMATIC RF600 Antennen 3/154
SIMATIC RF600 Reader 3/151
SIMATIC RF600 Transponder 3/149
SIMATIC RTU3000C 3/126
SIMATIC S7-1200 Starter Kit 3/57
SIMATIC S7-1200 Zubehör 3/58
SIMATIC S7-1500 Starter Kit 3/59
SIMATIC S7- Zubehör 3/58
SIMOCODE pro 3UF7 ....2/50
Simulator SIM 1274 ....3/55
SINAMICS G120
– Ergänzende Systemkomponenten 4/60
– Leistungskomponenten 4/57
– Control Units CU240E-2, CU250S-2 ....4/49
– Power Modules – mit Filter 4/54
– Power Modules – ohne Filter 4/51
SINAMICS G120C
– Ergänzende Systemkomponenten 4/46
– Leistungskomponenten 4/45
– mit Filter 4/42
– ohne Filter 4/40
SINAMICS G120P
– Ergänzende Systemkomponenten 4/74
– Control Units CU230P-2 ....4/69
– Power Modules, IP55, mit Filter Klasse A 4/70
– Power Modules, IP55, mit Filter Klasse B 4/72
– Leistungskomponenten 4/73
SINAMICS V20
– 1 AC 230 V mit Filter 4/32
– 1 AC 230 V ohne Filter 4/31
– 3 AC 400 V mit Filter 4/34
– 3 AC 400 V ohne Filter 4/33
– Ergänzende Systemkomponenten 4/36
– Leistungskomponenten 4/35
SIPLUS Analogausgabe SB 1232 ....3/54
SIPLUS Analogausgabe SM 1232 ....3/54
SIPLUS Analog Ein-/Ausgabe SM 1234 ....3/54
SIPLUS Communication Module CM 1241 ....3/55
SIPLUS Digitalausgabe SM 1222 ....3/49
SIPLUS Digitale Ein-/Ausgabe SB 1223 ....3/50
SIPLUS Digitale Ein-/Ausgabe SM 1223 ....3/50
SIPLUS Digitaleingabe SM 1221 ....3/49
SIPLUS ET 200SP
– Base units 3/64
– Interfacemodule 3/64
– Peripheriemodule AI 3/66
– Peripheriemodule AQ 3/66
– Peripheriemodule DI 3/65
– Peripheriemodule DQ 3/65
SIPLUS HMI Basic Panels 3/72
SIPLUS LOGO! Basis Module mit Display 3/38
SIPLUS LOGO! Basis Module ohne Display 3/38
SIPLUS LOGO! Erweiterungsmodule 3/39
SIPLUS LOGO! Zubehör 3/39
SIPLUS S7-1200 CPU 1212C/ 1214C/ 1215C 3/45
SIQUENCE, allstromsensitive FI-Schutzschalter 5SV3 Typ B und Typ B+ 1/20
SITOP Add-on Module (Redundanzmodul) 3/25
SITOP Add-on Module (Selektivitätsmodul) 3/27
SITOP compact, 1-phasig 3/3
SITOP im SIMATIC-Design 3/19
SITOP lite, 1-phasig 3/6
SITOP PSU100P (Hohe Schutzart) 3/24
SITOP PSU6200, 1-phasig 3/7
SITOP PSU6200, 3-phasig 3/9
SITOP PSU8200, 1- und 2-phasig 3/13
SITOP PSU8200, 1-phasig 3/12
SITOP PSU8200, 3-phasig 3/14
SITOP PSU8600, Erweiterung der Ausgänge (CNX8600) 3/16
SITOP PSU8600, Grundgeräte 3/15
SITOP PSU8600, Pufferung (BUF8600 und UPS8600) 3/17
SITOP smart, 1-phasig 3/10
SITOP smart, 3-phasig 3/11
Software 1/81
Sonnenschutz, Blendschutz, Tageslichtnutzung 7/21, 7/24
Sonstiges Zubehör 2/157
Spannungsrelais 5TT3, Stromrelais 5TT6 ....1/90
Spannungsüberwachung 2/65
Spannungsversorgung 6/4, 6/27
Starter Kits für SIMATIC HMI Basic Panels 3/71
Starter Kits für SIMATIC HMI Unified Comfort Panels 3/74
Starterschutz 1/100

© Siemens 2020

Steckdosen 6/13, 6/16, 6/25
Stecktransceiver für SCALANCE 3/102
Stern-Dreieck-Kombinationen 2/12
Stern-Dreieck-Kombinationen SIRIUS 3RA24, bis 90 kW 2/12
Steuer- und Automationsgeräte 7/46
Steuerschalter 5TE8 ..... 1/57
Steuerungen – Advanced Controller – SIMATIC S7-1500 ..... 3/59
Steuerungen – Basic Controller – SIMATIC S7-1200 ..... 3/40 … 3/58
Steuerungen – Logikmodul LOGO! ..... 3/33 … 3/39
Steuerzentrale RMB795B-1 ..... 7/33
Stiftsammelschienen für Kompaktgeräte 5SV1 / 5SV6 / 5S..0 ..... 1/30
SSTP- und SCP-Stecktransceiver für SCALANCE XM-400 ..... 3/101
Stromüberwachung 2/65
Stromüberwachungsrelais SIRIUS 3RR2 ..... 2/61
Stromversorgungen ..... 3/3 … 3/27
Systemanschluss für PG/PC 3/105
Systemanschluss für PG/PC SOFTNET 3/122
Systemanschluss für PLC 3/104, 3/121
Systembeleuchtung und Schaltschrank-Klimatisierung 5/14
Systemprodukte 7/47
Systemzubehör 7/47

T

Taster 5TE48 ..... 1/58
Taster Busankoppler (BTM) 7/2, 7/3
Teilbestückte Schränke 8GK1, Zubehör 5/6
Telecontrol 3/125
Temperatur, Feuchte 7/44
Temperatur, Feuchte und Luftqualität 7/45
Temperaturüberwachungsrelais SIRIUS 3RS2 ..... 2/69
Thermische Überlastrelais SIRIUS 3RU2 ..... 2/39
Thermistormotorschutz SIRIUS 3RN2 ..... 2/70
Touch-Panels 7/5
Transformatoren, Netzgeräte und Steckdosen 1/74
Trennwandler SIRIUS 3RS70 ..... 2/71
Türkupplungs-Drehantriebe 2/36

U

Überlastrelais 2/39, 2/41, 2/43
Übersicht 2/99, 3/86, 3/91
Übertragungsmedien, E/A-Module, Systemkomponenten und -zubehör 3/124
Übertragungsmedien, E/A-Module, Systemkomponenten und -zubehör AWK 3/123
Überwachungsgeräte 1/88, 1/92
Umrichterfamilie SINAMICS 4/23
Universalmessgerät 7KT PAC1600 ..... 1/85
Unterbrechungsfreie Stromversorgungen 3/29, 3/30, 3/31
Unterputz-Radio 6/20
Unterputzverteiler, Hohlwandverteiler, Multimediaverteiler 5/2

V

Verkaufs- und Lieferbedingungen 8/22
Verteilereinbau 1/118, 1/138
Visualisierung, Server 7/6

W

Wandverteiler 8GK1 (Lieferform Flat Pack) / Leerschränke 8GK1 (aufgestellt, geschweißt), IP43 ..... 5/10
Wendekombinationen 2/11
Wendekombinationen SIRIUS 3RA23, bis 55 kW 2/11
Wetter-/Sonnenschutzzentralen 7/24

Z

Zeitrelais 7PV15 im Gehäuse 17,5 mm 2/60
Zeitrelais SIRIUS 3RP20, 45 mm 2/58
Zeitrelais SIRIUS 3RP25 17,5 mm und 22,5 mm 2/55
Zeitzähler, Stromwandler 1/87
Zubehör 1/120, 1/143, 2/13, 2/43, 2/79, 2/95, 5/4, 5/25
– 3RV29, anbaubar 2/32
– 3VA1/3VA2 ..... 1/103
– für ALPHA 160/400/630 ..... 5/13
– für Sanftstarter 3RW30 und 3RW40 ..... 4/22
– für Sanftstarter 3RW50, 3RW52 und 3RW55 ..... 4/20
– für Schütze und Hilfsschütze SIRIUS 3RT2, 3RH2 ..... 2/16
– für Sicherungslasttrennschalter 1/55
– für SIMATIC HMI Comfort Panels 3/76
– für Wende- und Stern-Dreieck-Kombinationen 2/13
Zubehör und Ersatzteile 1/158, 2/92
Zusatzausrüstung 5/37
Zusatzausrüstungen 5/32
Zusatzkomponenten 1/21
Zusatzkomponenten für FI/LS 1/12
Zweihand-Bedienpulte 2/149

© Siemens 2020

Artikelnummern-Verzeichnis

1F

1FK ... 4/82 ... 87
1FL ... 4/76, 4/78

3KC

3KC ... 1/56

3KD

3KD1 ... 1/154, 1/156
3KD2 ... 1/154 ... 156
3KD3 ... 1/154 ... 157
3KD4 ... 1/154 ... 157
3KD5 ... 1/155
3KD9101 ... 1/159
3KD9103 ... 1/180
3KD9105 ... 1/158
3KD9106 ... 1/158
3KD9108 ... 1/162
3KD912 ... 1/163
3KD9201 ... 1/159
3KD9204 ... 1/162 ... 163
3KD9205 ... 1/158
3KD9206 ... 1/158
3KD9301 ... 1/159
3KD9304 ... 1/162 ... 165
3KD9305 ... 1/158
3KD9306 ... 1/158
3KD9308 ... 1/162, 1/164
3KD9401 ... 1/159
3KD9404 ... 1/162 ... 165
3KD9405 ... 1/158
3KD9406 ... 1/158
3KD9408 ... 1/162, 1/164
3KD95 ... 1/163 ... 165

3KF

3KF1 ... 1/168 ... 171
3KF2 ... 1/168 ... 171
3KF3 ... 1/168 ... 171
3KF4 ... 1/168 ... 171
3KF5 ... 1/168 ... 171
3KF90 ... 1/180
3KF9101 ... 1/173
3KF9105 ... 1/172
3KF9106 ... 1/172 ... 173
3KF911 ... 1/165, 1/178 ... 180
3KF9201 ... 1/173
3KF9205 ... 1/172
3KF9206 ... 1/172 ... 173
3KF921 ... 1/178 ... 179
3KF9301 ... 1/173
3KF9304 ... 1/164 ... 165
3KF9305 ... 1/172
3KF9306 ... 1/172 ... 173
3KF931 ... 1/179
3KF9401 ... 1/173
3KF9405 ... 1/172
3KF9406 ... 1/172 ... 173
3KF941 ... 1/165, 1/178 ... 179
3KF9501 ... 1/173
3KF9505 ... 1/172
3KF9506 ... 1/172 ... 173
3KF951 ... 1/165, 1/178 ... 179

3LD

3LD20 ... 1/127 ... 130, 1/132 ... 134, 1/136, 1/138 ... 140
3LD21 ... 1/127 ... 135, 1/138 ... 141
3LD22 ... 1/127 ... 134, 1/136, 1/138 ... 142
3LD23 ... 1/127, 1/131 ... 133, 1/135, 1/138 ... 139
3LD24 ... 1/127, 1/131 ... 133, 1/135, 1/138 ... 139
3LD25 ... 1/127 ... 128, 1/131 ... 134, 1/136, 1/138 ... 141
3LD270 ... 1/127
3LD271 ... 1/132 ... 133
3LD273 ... 1/138 ... 139
3LD276 ... 1/140
3LD28 ... 1/127, 1/132 ... 133, 1/138 ... 140
3LD3 ... 1/113 ... 119
3LD9200-2 ... 1/143
3LD9200-5B ... 1/127 ... 130, 1/143 ... 147
3LD9200-5BF ... 1/143 ... 147
3LD9200-5C ... 1/133 ... 134, 1/139 ... 140, 1/143 ... 147
3LD9200-5CF ... 1/143 ... 147
3LD9200-6 ... 1/143 ... 147
3LD9201 ... 1/143
3LD9205 ... 1/143 ... 146
3LD9220 ... 1/129 ... 130, 1/138 ... 139, 1/144
3LD9221 ... 1/144
3LD9224 ... 1/143 ... 144
3LD9240 ... 1/138 ... 139, 1/147
3LD9241 ... 1/147
3LD9242 ... 1/147
3LD9243 ... 1/147
3LD9245 ... 1/147
3LD9250 ... 1/127 ... 128, 1/134, 1/138 ... 139, 1/145
3LD9251 ... 1/145
3LD9256 ... 1/143 ... 145
3LD9280 ... 1/127, 1/132 ... 133, 1/138 ... 140, 1/146
3LD9281 ... 1/146
3LD9284 ... 1/145 ... 146
3LD9286 ... 1/143 ... 146
3LD93 ... 1/120 ... 122

3NA

3NA ... 1/44 ... 46, 4/63, 4/77

3NB

3NB ... 4/63

3NC

3NC ... 1/50 ... 51

3NE

3NE10 ... 1/49
3NE1218-4 ... 1/53
3NE1218-5 ... 1/53
3NE1220-4 ... 1/53
3NE1220-5 ... 1/53
3NE1221-4 ... 1/53
3NE1221-5 ... 1/53
3NE1222-4 ... 1/53
3NE1222-5 ... 1/53
3NE1224-0 ... 1/49
3NE1224-2 ... 1/49
3NE1224-4 ... 1/53
3NE1224-5 ... 1/53
3NE1225-0 ... 1/49
3NE1225-2 ... 1/49
3NE1225-5 ... 1/53
3NE1227 ... 1/49
3NE123 ... 1/49
3NE132 ... 1/53
3NE1330-4 ... 1/53
3NE1330-5 ... 1/53
3NE1331 ... 1/49
3NE1332-0 ... 1/49
3NE1332-4D ... 1/53
3NE1332-4F ... 1/53
3NE1333 ... 1/49
3NE1334 ... 1/49
3NE1434 ... 1/53
3NE1436 ... 1/53
3NE1437 ... 4/63
3NE1438 ... 4/63
3NE144 ... 4/63
3NE18 ... 1/49
3NE3 ... 1/50
3NE8 ... 1/49

3NG

3NG ... 1/48, 1/165

3N

3NH3 ... 1/47, 1/53
3NH7260 ... 1/53
3NH7261 ... 1/53
3NH7360 ... 1/53
3NH7361 ... 1/53
3NH74 ... 1/53

3NP

3NP11 ... 1/54
3NP1920 ... 1/55
3NP1923 ... 1/55
3NP193 ... 1/55
3NP194 ... 1/55

3NW

3NW6 ... 1/53
3NW7 ... 1/53

3NX

3NX ... 1/48

© Siemens 2020

3RA

3RA1 ... 2/37, 4/22
3RA2315 ... 2/11
3RA2316 ... 2/11
3RA2317-8XB30-.A ... 2/11
3RA2317-8XB30-.B ... 2/11
3RA2318 ... 2/11
3RA232 ... 2/11
3RA233 ... 2/11
3RA234 ... 2/11
3RA241 ... 2/12
3RA242 ... 2/12
3RA243 ... 2/12
3RA244 ... 2/12
3RA28 ... 2/14
3RA290 ... 2/21
3RA291 ... 2/13 ... 14, 2/37, 4/22
3RA292 ... 2/13 ... 14, 2/27, 2/37, 4/22
3RA293 ... 2/13, 2/37, 4/22
3RA294 ... 2/13 ... 14
3RA9 ... 2/47

3RB

3RB30 ... 2/41 ... 42
3RB39 ... 2/43

3RF

3RF ... 2/25 ... 27

3RH

3RH2122-.A ... 2/15
3RH2122-.B ... 2/15
3RH2131-.A ... 2/15
3RH2131-.B ... 2/15
3RH2140-.A ... 2/15
3RH2140-.B ... 2/15
3RH2911-.D ... 2/17
3RH2911-.F ... 2/17
3RH2911-.G ... 2/16
3RH2911-.H ... 2/17
3RH292 ... 2/17

3RK

3RK11 ... 3/123
3RK12 ... 3/123 ... 124
3RK13 ... 2/48
3RK14 ... 3/123 ... 124
3RK1901 ... 3/123 ... 124
3RK1902 ... 3/123, 3/152
3RK1908-0 ... 2/49
3RK1908-1A ... 2/49
3RK1908-1C ... 2/49
3RK1908-1E ... 2/49
3RK1908-1S ... 2/49
3RK3 ... 2/80

3RM

3RM10 ... 2/45
3RM11 ... 2/45
3RM12 ... 2/45
3RM13 ... 2/45
3RM1910-1 ... 2/46
3RM1910-6 ... 2/46
3RM192 ... 2/46
3RM193 ... 2/47

3RN

3RN ... 2/70

3RP

3RP20 ... 2/58
3RP25 ... 2/56
3RP29 ... 2/59

3RQ

3RQ2 ... 2/19
3RQ3 ... 2/20 ... 21

3RR

3RR ... 2/61

3RS

3RS ... 2/69, 2/72

3RT

3RT2015-.A ... 2/4
3RT2015-.B ... 2/6
3RT2016-.A ... 2/4
3RT2016-.B ... 2/6
3RT2017-.A ... 2/4
3RT2017-.B ... 2/6
3RT2018-.A ... 2/4
3RT2018-.B ... 2/6
3RT2024-.A ... 2/4
3RT2024-.B ... 2/6
3RT2024-.N ... 2/8
3RT2025-.A ... 2/4
3RT2025-.B ... 2/6
3RT2025-.N ... 2/8
3RT2026-.A ... 2/4
3RT2026-.B ... 2/6
3RT2026-.N ... 2/8
3RT2027-.A ... 2/4
3RT2027-.B ... 2/6
3RT2027-.N ... 2/8
3RT2028-.A ... 2/4
3RT2028-.B ... 2/6
3RT2028-.N ... 2/8
3RT2035-.A ... 2/5
3RT2035-.K ... 2/7
3RT2035-.N ... 2/9
3RT2035-1 ... 2/5
3RT2036-.A ... 2/5
3RT2036-.K ... 2/7
3RT2036-.N ... 2/9
3RT2036-1 ... 2/5
3RT2037-.A ... 2/5
3RT2037-.K ... 2/7
3RT2037-.N ... 2/9
3RT2037-1 ... 2/5
3RT2038-.A ... 2/5
3RT2038-.K ... 2/7
3RT2038-.N ... 2/9
3RT2038-1 ... 2/5
3RT2045 ... 2/5, 2/7, 2/9
3RT2046 ... 2/5, 2/7, 2/9
3RT2047-.A ... 2/5
3RT2047-.NB ... 2/9
3RT2047-.NP ... 2/9
3RT2047-1 ... 2/5
3RT29 ... 2/18, 2/37

3RU

3RU21 ... 2/39 ... 40
3RU291 ... 2/43, 2/61
3RU292 ... 2/43, 2/61
3RU293 ... 2/43, 2/61
3RU294 ... 2/43

3RV

3RV1915-1 ... 2/35
3RV1915-2 ... 2/35
3RV1915-3 ... 2/35
3RV1915-6 ... 2/36
3RV1923 ... 2/38
3RV1927 ... 2/34
3RV1933 ... 2/38
3RV1935-1 ... 2/35
3RV1935-3 ... 2/35
3RV1935-6 ... 2/36
3RV201 ... 2/29, 4/77
3RV2021-4A ... 2/29
3RV2021-4B ... 2/29
3RV2021-4C ... 2/29
3RV2021-4D ... 2/29
3RV2021-4E ... 2/29
3RV2021-4F ... 2/29
3RV2021-4N ... 2/29
3RV2021-4P ... 2/29
3RV203 ... 2/30
3RV204 ... 2/30
3RV241 ... 2/31
3RV242 ... 2/31
3RV243 ... 2/31
3RV2901 ... 2/32
3RV2902 ... 2/32
3RV291 ... 2/34, 2/36
3RV2921 ... 2/32
3RV2925 ... 2/36
3RV2926 ... 2/36
3RV2927-5 ... 2/34
3RV2927-7 ... 2/34
3RV293 ... 2/36

© Siemens 2020

Artikelnummern-Verzeichnis

3RW

3RW3 ... 4/19
3RW4 ... 4/16
3RW50 ... 4/13
3RW52 ... 4/9 ... 10
3RW55 ... 4/5 ... 6
3RW59 ... 4/20 ... 21

3RX

3RX90 ... 3/123
3RX95 ... 3/124

3SE

3SE2 ... 2/159
3SE50 ... 2/89 ... 92, 2/95
3SE51 ... 2/83, 2/86 ... 87, 2/93 ... 94
3SE52 ... 2/82, 2/84 ... 85, 2/93 ... 94
3SE53 ... 2/93 ... 94
3SE54 ... 2/88
3SE6 ... 2/96 ... 98
3SE7 ... 2/158

3SK

3SK ... 2/73 ... 79

3SU

3SU100 ... 2/109 ... 115, 2/123 ... 124
3SU103 ... 2/121 ... 127
3SU105 ... 2/134 ... 138
3SU106 ... 2/139 ... 140
3SU1100 ... 2/103 ... 105, 2/117
3SU1102-0 ... 2/103
3SU1102-6 ... 2/106, 2/119
3SU1106-0 ... 2/103
3SU1106-6 ... 2/106, 2/119
3SU113 ... 2/116 ... 118
3SU1150 ... 2/128 ... 131
3SU1152-0 ... 2/128
3SU1152-6 ... 2/131
3SU1156-0 ... 2/128
3SU1156-6 ... 2/131
3SU1200 ... 2/107 ... 108, 2/120
3SU1201 ... 2/107, 2/120
3SU123 ... 2/120
3SU1250 ... 2/132 ... 133
3SU1251 ... 2/132
3SU1400-1A ... 1/180, 2/142
3SU1400-1C ... 2/143
3SU1400-1G ... 2/114, 2/127
3SU1400-2A ... 2/148
3SU1400-2C ... 2/148
3SU1400-2D ... 2/148
3SU1401 ... 2/143, 2/148
3SU1500-0 ... 2/141
3SU1500-1 ... 2/141
3SU1550-0 ... 2/141
3SU1550-1 ... 2/141
3SU1801-0AA ... 2/145
3SU1801-0AB ... 2/146
3SU1801-0AC ... 2/146
3SU1801-0AD ... 2/146
3SU1801-0AE ... 2/146
3SU1801-0N ... 2/146
3SU1801-1 ... 2/145
3SU1801-2 ... 2/146
3SU1802-0AA ... 2/145
3SU1802-0AB ... 2/146
3SU1802-0N ... 2/146
3SU1803-0AA ... 2/145
3SU1803-0AB ... 2/146
3SU1803-3 ... 2/149
3SU1804 ... 2/145
3SU1806 ... 2/145
3SU1851-0AA ... 2/145
3SU1851-0AB ... 2/147
3SU1851-0AC ... 2/147
3SU1851-0AD ... 2/147
3SU1851-0AE ... 2/147
3SU1851-0N ... 2/147
3SU1851-1 ... 2/145
3SU1851-2 ... 2/147
3SU1852-0AA ... 2/145
3SU1852-0AB ... 2/147
3SU1853-0AA ... 2/145
3SU1853-0AB ... 2/147
3SU1853-3 ... 2/149
3SU1854 ... 2/145
3SU1856 ... 2/145
3SU19 ... 2/107 ... 108, 2/114, 2/120, 2/127, 2/133, 2/150 ... 157

3SX

3SX ... 2/97 ... 98

3TG

3TG1001-0A ... 2/10
3TG1001-0B ... 2/10
3TG1001-1A ... 2/10
3TG1001-1B ... 2/10
3TG1010-0A ... 2/10
3TG1010-0B ... 2/10
3TG1010-1A ... 2/10
3TG1010-1B ... 2/10

3TK

3TK ... 2/81

3TX

3TX ... 2/22

3UF

3UF70 ... 2/52
3UF7100 ... 2/52
3UF7101 ... 2/52
3UF7102 ... 2/52
3UF7103-1A ... 2/52
3UF7103-1B ... 2/52
3UF7104 ... 2/52
3UF7110 ... 2/52
3UF7111 ... 2/52
3UF7112 ... 2/52
3UF7113-1A ... 2/52
3UF7113-1B ... 2/52
3UF7114 ... 2/52
3UF72 ... 2/52
3UF73 ... 2/53
3UF74 ... 2/53
3UF75 ... 2/53
3UF76 ... 2/53
3UF79 ... 2/54, 2/79, 4/20

3UG

3UG3 ... 2/67
3UG45 ... 2/63, 2/66 ... 67
3UG46 ... 2/63 ... 66, 2/68
3UG49 ... 2/66
3UG5 ... 2/62

3VA

3VA1 ... 1/94 ... 101
3VA2 ... 1/102
3VA90 ... 1/105
3VA9113 ... 1/106
3VA9114 ... 1/106
3VA9117 ... 1/105
3VA915 ... 1/104 ... 105
3VA921 ... 1/106
3VA925 ... 1/104 ... 105
3VA926 ... 1/104 ... 105
3VA93 ... 1/105
3VA94 ... 1/104 ... 105
3VA99 ... 1/103

3Z

3ZS ... 1/81
3ZY ... 2/46 ... 47, 2/57, 2/79 ... 80

4A

4AC ... 1/74

5SA

5SA21 ... 1/42
5SA22 ... 1/42
5SA23 ... 1/42
5SA25 ... 1/42
5SA26 ... 1/42
5SA27 ... 1/42
5SA28 ... 1/42

3SB

5SB21 ... 1/42
5SB22 ... 1/42
5SB23 ... 1/42
5SB25 ... 1/42
5SB26 ... 1/42
5SB27 ... 1/42
5SB28 ... 1/42
5SB4 ... 1/42

© Siemens 2020

3SD

5SD4 ... 1/52
5SD7412-1 ... 1/33
5SD7412-2 ... 1/35
5SD7413 ... 1/33, 1/35
5SD7414 ... 1/33, 1/35
5SD7422 ... 1/36
5SD7424-0 ... 1/36
5SD7424-1 ... 1/36
5SD7424-2 ... 1/34
5SD7424-3 ... 1/34
5SD7432-2 ... 1/37
5SD7432-4 ... 1/37
5SD7432-5 ... 1/37
5SD7432-6 ... 1/37
5SD7432-7 ... 1/37
5SD744 ... 1/34
5SD746 ... 1/36
5SD747 ... 1/36
5SD7481-0 ... 1/36
5SD7481-1 ... 1/36
5SD7483 ... 1/35 ... 36

3SE

5SE1 ... 1/52
5SE2 ... 1/38

3SF

5SF ... 1/42

3SG

5SG13 ... 1/40
5SG15 ... 1/40
5SG16 ... 1/40
5SG17 ... 1/40
5SG53 ... 1/40
5SG55 ... 1/40
5SG56 ... 1/40
5SG57 ... 1/40
5SG7 ... 1/39

3SH

5SH1 ... 1/43
5SH3 ... 1/43
5SH4 ... 1/41
5SH5 ... 1/41

3SJ

5SJ ... 1/10

3SL

5SL4 ... 1/3 ... 4
5SL60 ... 1/11
5SL61 ... 1/2
5SL63 ... 1/2

3SM

5SM ... 1/29

3SP

5SP32 ... 1/16
5SP33 ... 1/16
5SP34 ... 1/16
5SP3716-2 ... 1/15
5SP3716-3 ... 1/16
5SP3720-2 ... 1/15
5SP3720-3 ... 1/16
5SP3725-2 ... 1/15
5SP3725-3 ... 1/16
5SP3735-2 ... 1/15
5SP3735-3 ... 1/16
5SP3740-2 ... 1/15
5SP3740-3 ... 1/16
5SP3750-2 ... 1/15
5SP3750-3 ... 1/16
5SP3763-2 ... 1/15
5SP3763-3 ... 1/16
5SP3816-2 ... 1/15
5SP3816-3 ... 1/16
5SP3820-2 ... 1/15
5SP3820-3 ... 1/16
5SP3825-2 ... 1/15
5SP3825-3 ... 1/16
5SP3835-2 ... 1/15
5SP3835-3 ... 1/16
5SP3840-2 ... 1/15
5SP3840-3 ... 1/16
5SP3850-2 ... 1/15
5SP3850-3 ... 1/16
5SP3863-2 ... 1/15
5SP3863-3 ... 1/16

3ST

5ST3010 ... 1/12, 1/22, 1/62, 1/64
5ST3011 ... 1/12, 1/22, 1/62, 1/64
5ST3012 ... 1/12, 1/22, 1/62, 1/64
5ST3013 ... 1/12, 1/22, 1/62, 1/64
5ST3014 ... 1/12, 1/22, 1/62, 1/64
5ST3015 ... 1/12, 1/22, 1/62, 1/64
5ST3016 ... 1/22
5ST302 ... 1/12, 1/22
5ST305 ... 1/21
5ST306 ... 1/22
5ST360 ... 1/13
5ST3615 ... 1/13
5ST3615-1 ... 1/29
5ST362 ... 1/13
5ST365 ... 1/31
5ST366 ... 1/13
5ST367 ... 1/31
5ST368 ... 1/31
5ST370 ... 1/13
5ST371 ... 1/13
5ST3731 ... 1/13
5ST3735 ... 1/29
5ST3740 ... 1/13
5ST3740-1 ... 1/29
5ST3746 ... 1/29
5ST3748 ... 1/13
5ST375 ... 1/13
5ST3760 ... 1/14
5ST3764 ... 1/29
5ST3765-1 ... 1/29
5ST3765-2 ... 1/29
5ST3768 ... 1/14
5ST3770 ... 1/13
5ST3772 ... 1/29
5ST3773 ... 1/31
5ST3774 ... 1/31
5ST3775 ... 1/31
5ST3776 ... 1/31
5ST3777 ... 1/31
5ST3778 ... 1/31
5ST3780 ... 1/31
5ST3781 ... 1/14
5ST3782 ... 1/14
5ST3783 ... 1/31
5ST3784 ... 1/31
5ST3788 ... 1/31
5ST379 ... 1/14
5ST3800 ... 1/63
5ST3805 ... 1/24
5ST3806 ... 1/63
5ST382 ... 1/21

3SU

5SU11 ... 1/23
5SU1354-3 ... 1/24
5SU1354-4 ... 1/24
5SU1354-6 ... 1/23
5SU1354-7 ... 1/23
5SU1356 ... 1/23
5SU16 ... 1/23

3SV

5SV1 ... 1/27
5SV31 ... 1/17
5SV331 ... 1/17 ... 19
5SV332 ... 1/20
5SV3342-3 ... 1/19
5SV3342-4 ... 1/20
5SV3342-6 ... 1/17 ... 18
5SV3344-3 ... 1/19
5SV3344-4 ... 1/20
5SV3344-4K ... 1/20
5SV3344-6 ... 1/17 ... 18
5SV3346-3 ... 1/19
5SV3346-4 ... 1/20
5SV3346-6 ... 1/17 ... 18
5SV3347-4 ... 1/20
5SV3347-6 ... 1/17
5SV34 ... 1/17
5SV361 ... 1/17 ... 18
5SV362 ... 1/20
5SV3642-4 ... 1/20
5SV3642-6 ... 1/17
5SV3644-4 ... 1/20
5SV3644-6 ... 1/17 ... 18

© Siemens 2020

Artikelnummern-Verzeichnis

5SV3646-4 ... 1/20
5SV3646-5 ... 1/20
5SV3646-6 ... 1/17 ... 18
5SV3646-8 ... 1/18
5SV3647-4 ... 1/20
5SV3647-5 ... 1/20
5SV3647-6 ... 1/17
5SV3742-4 ... 1/20
5SV3742-6 ... 1/17
5SV3744-4 ... 1/20
5SV3744-6 ... 1/17
5SV3746-4 ... 1/20
5SV3746-5 ... 1/20
5SV3746-6 ... 1/17
5SV3747-4 ... 1/20
5SV3747-5 ... 1/20
5SV3747-6 ... 1/17
5SV6 ... 1/28
5SV80 ... 1/88
5SV81 ... 1/88
5SV82 ... 1/88
5SV8700 ... 1/88
5SV8701-0 ... 1/88
5SV8701-2 ... 1/89
5SV8702 ... 1/89
5SV8703 ... 1/89
5SV8704-0 ... 1/88
5SV8704-2 ... 1/89
5SV89 ... 1/89

3SY

5SY1 ... 1/9
5SY4101 ... 1/6
5SY4102-6 ... 1/5
5SY4102-7 ... 1/6
5SY4102-8 ... 1/6
5SY4103 ... 1/6
5SY4104-6 ... 1/5
5SY4104-7 ... 1/6
5SY4104-8 ... 1/6
5SY4106 ... 1/5 ... 6
5SY4108 ... 1/6
5SY411 ... 1/5 ... 6
5SY412 ... 1/5 ... 6
5SY413 ... 1/5 ... 6
5SY414 ... 1/5 ... 6
5SY415 ... 1/5 ... 6
5SY416 ... 1/5 ... 6
5SY43 ... 1/5 ... 6
5SY5 ... 1/7

5TA

5TA ... 6/3, 6/10, 6/28

5TC

5TC ... 6/5 ... 6, 6/8 ... 11, 6/20 ... 23, 6/30 ... 31
5TD ... 6/3, 6/29

5TE

5TE2 ... 1/64
5TE4800 ... 1/58 ... 59
5TE4801 ... 1/59
5TE4802 ... 1/59
5TE4804 ... 1/59
5TE4805 ... 1/59
5TE4806 ... 1/59
5TE4807 ... 1/59
5TE4808 ... 1/59
5TE4810 ... 1/58 ... 59
5TE4811 ... 1/59
5TE4811-2 ... 1/59
5TE4812 ... 1/59
5TE4812-1 ... 1/59
5TE4813 ... 1/59
5TE4814 ... 1/59
5TE482 ... 1/58
5TE484 ... 1/58
5TE5 ... 1/60
5TE6 ... 1/74
5TE8 ... 1/57, 1/61

5TG

5TG16/4, 6/12, 6/17 ... 19, 6/22, 6/24, 6/26 ... 27
5TG2 ... 6/4, 6/12, 6/15 ... 16, 6/26 ... 27
5TG4 ... 6/14
5TG6 ... 6/7, 6/10
5TG7 ... 6/4, 6/21 ... 22
5TG8 ... 1/60, 1/63, 1/92

5TL

5TL ... 1/62 ... 63

5TT

5TT31 ... 1/91 ... 92
5TT34 ... 1/90 ... 91
5TT41 ... 1/65
5TT42 ... 1/68
5TT44 ... 1/66 ... 67
5TT49 ... 1/67
5TT50 ... 1/69
5TT52 ... 1/92
5TT58 ... 1/70
5TT59 ... 1/70
5TT6 ... 1/90

5UB

5UB ... 1/37, 6/13, 6/16, 6/19, 6/25, 6/29

5WG

5WG11 ... 7/6, 7/17 ... 19, 7/36, 7/40 ... 41, 7/47 ... 48
5WG12 ... 7/2 ... 4, 7/14, 7/24 ... 25, 7/31, 7/36, 7/42 ... 43
5WG13 ... 7/46
5WG15 ... 7/5, 7/7 ... 13, 7/15 ... 16, 7/19 ... 23, 7/32, 7/37 ... 39
5WG16 ... 7/36

6A

6AG1 ... 3/4, 3/38 ... 39, 3/45, 3/49 ... 50, 3/54 ... 55, 3/64 ... 66, 3/72, 3/92 ... 93, 4/66, 4/80, 4/87
6AG4 ... 3/78 ... 80, 3/82
6AV ... 3/37, 3/57, 3/70 ... 71, 3/73 ... 77, 3/83 ... 84

6B

6BK ... 3/36

6E

6ED ... 3/33 ... 37
6EP1 ... 3/3, 3/6, 3/10 ... 13, 3/19, 3/22 ... 26, 3/28 ... 29
6EP3 ... 3/4 ... 5, 3/7 ... 9, 3/12, 3/14 ... 15, 3/21 ... 22
6EP4 ... 3/16 ... 18, 3/25, 3/27 ... 28, 3/30 ... 32
6EP7 ... 3/20
6ES71 ... 2/49, 3/20, 3/60 ... 63, 3/67 ... 69, 3/76, 3/140
6ES72 ... 3/40 ... 44, 3/46 ... 48, 3/51 ... 53, 3/55 ... 58, 3/140
6ES73 ... 3/20
6ES75 ... 3/59
6ES76 ... 3/85
6ES78 ... 3/58
6ES79 ... 3/58, 3/81

6F

6FX ... 4/79, 4/82 ... 86, 4/88

6G

6GK1 ... 3/88 ... 90, 3/103, 3/105, 3/119 ... 120, 3/122, 3/130, 4/80
6GK5 ... 3/93 ... 102, 3/107, 3/109 ... 117, 3/128 ... 130, 3/139
6GK7 ... 3/36, 3/55 ... 56, 3/92, 3/104, 3/121, 3/127
6GT20 ... 3/140, 3/143, 3/147, 3/153, 3/157
6GT21 ... 3/135, 3/143 ... 144, 3/150
6GT23 ... 3/135, 3/138, 3/141 ... 142, 3/144, 3/148, 3/156
6GT25 ... 3/143
6GT26 ... 3/135 ... 137, 3/139, 3/142 ... 146
6GT28 ... 3/138 ... 143, 3/147 ... 154, 3/156

6N

6NH ... 3/126 ... 129

© Siemens 2020

6S

6SE ... 4/35, 4/45, 4/59, 4/65, 4/73
6SL30 ... 4/36, 4/45 ... 46, 4/58 ... 60, 4/63, 4/65 ... 66, 4/74, 4/87
6SL32 ... 4/62, 4/64 ... 65
6SL320 ... 4/35 ... 36, 4/45, 4/57 ... 59, 4/63, 4/65 ... 66, 4/73, 4/77, 4/80, 4/87
6SL321 ... 4/31 ... 34, 4/40 ... 44, 4/51 ... 56, 4/77, 4/82 ... 86
6SL322 ... 4/70, 4/72
6SL324 ... 4/49 ... 50, 4/69
6SL325 ... 4/36 ... 37, 4/46, 4/60, 4/66, 4/74
6SL3260-2 ... 4/80, 4/87
6SL3260-4 ... 4/80
6SL3261 ... 4/37, 4/66
6SL3262 ... 4/60, 4/66
6SL3264 ... 4/60, 4/66, 4/74
6SL3266 ... 4/37, 4/60, 4/66
6SL33 ... 4/66
6SL37 ... 4/63

6X

6XV ... 3/87, 3/89 ... 90, 3/118, 3/153, 4/80, 4/87

7K

7KM ... 1/76 ... 80
7KT ... 1/75, 1/84, 1/86 ... 87

7L

7LF450 ... 1/71
7LF452 ... 1/71
7LF453 ... 1/71
7LF5 ... 1/72
7LF6 ... 1/72
7LQ ... 1/73

7P

7PV150 ... 2/60
7PV151 ... 2/60
7PV153 ... 2/60
7PV154 ... 2/60
7PV155 ... 2/60
7PV157 ... 2/60

8G

8GB ... 5/2 ... 5
8GD ... 5/6
8GK ... 5/6 ... 11, 5/13
8GS ... 5/16

8M

8MF ... 5/14
8MR ... 5/14 ... 15

8U

8UC ... 1/137, 1/161 ... 162, 1/177
8UD ... 1/160 ... 161, 1/174 ... 177
8US ... 2/47

8W

8WD ... 2/161 ... 162
8WH ... 5/18 ... 25

BP

BPZ ... 7/30 ... 31, 7/34 ... 35

BV

BVP:03 ... 5/29 ... 32, 5/37
BVP:043 ... 5/37
BVP:0451 ... 5/37
BVP:0455 ... 5/37
BVP:0458 ... 5/35
BVP:047 ... 5/36
BVP:08 ... 5/30, 5/32
BVP:09 ... 5/29, 5/32
BVP:20 ... 5/29, 5/32, 5/36 ... 37
BVP:23 ... 5/29
BVP:2614 ... 5/34
BVP:2615 ... 5/34
BVP:26198 ... 5/37
BVP:261990 ... 5/37
BVP:261991 ... 5/37
BVP:261992 ... 5/37
BVP:261993 ... 5/35
BVP:261994 ... 5/35
BVP:261995 ... 5/35
BVP:261996 ... 5/35
BVP:261998 ... 5/35
BVP:261999 ... 5/35
BVP:6 ... 5/31, 5/36
BVP:9 ... 5/34

GX

GXK ... 4/87

JJ

JJY ... 4/35, 4/45, 4/58

JT

JTA ... 4/59, 4/65

LZ

LZS:PT1702 ... 2/24
LZS:PT170R ... 2/24
LZS:PT3 ... 2/23
LZS:PT5 ... 2/23
LZS:PT7 ... 2/24
LZS:PTM ... 2/24
LZS:RT1701 ... 2/24
LZS:RT170R ... 2/24
LZS:RT3 ... 2/23
LZS:RT4 ... 2/23
LZX ... 2/24

S5

S55 ... 7/4, 7/26 ... 29, 7/31, 7/33, 7/41, 7/44 ... 45

UA

UAC ... 4/57, 4/63

© Siemens 2020

Verkaufs- und Lieferbedingungen

1. Allgemeine Bestimmungen

Sie können über diesen Katalog die dort beschriebenen Produkte (Hard-, Software und Services) bei der Siemens Aktiengesellschaft nach Maßgabe dieser Verkaufs- und Lieferbedingungen (im Folgenden: VuL) erwerben. Bitte beachten Sie, dass für den Umfang, die Qualität und die Bedingungen für Lieferungen und Leistungen einschließlich Software durch Siemens-Einheiten/Regionalgesellschaften mit Sitz außerhalb Deutschlands ausschließlich die jeweiligen Allgemeinen Bedingungen der jeweiligen Siemens-Einheit/ Regionalgesellschaft mit Sitz außerhalb Deutschlands gelten. Diese VuL gelten ausschließlich für Bestellungen bei der Siemens Aktiengesellschaft, Deutschland.

1.1 Für Kunden mit Sitz in Deutschland

Für Kunden mit Sitz in Deutschland gelten nachrangig zu diesen VuL

- für Produkte, die in dem Beschreibungstext spezielle Bedingungen anziehen, diese speziellen Bedingungen und nachrangig dazu,
- für Montage die "Allgemeinen Montagebedingungen – Deutschland" und/oder
- für eigenständige Softwareprodukte und Softwareprodukte, die Bestandteil eines Produkts oder Projekts sind, die "Allgemeinen Bedingungen zur Überlassung von Software für Automatisierungs- und Antriebstechnik an Lizenznehmer mit Sitz in Deutschland"[1] und/oder
- für Beratungsdienstleistungen die "Allgemeine Geschäftsbedingungen für Beratungsleistungen der Division DF – Deutschland"[1] und/oder
- für sonstige Lieferungen und Leistungen die "Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie"[1].
  Für den Fall, dass im Lieferumfang solcher sonstigen - Lieferungen und Leistungen Open Source-Software enthalten sein sollte, deren Bedingungen den "Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie"[1] vorgehen, wird dem Produkt ein Hinweis mitgegeben, welche speziellen Bedingungen für diese Open Source-Software gelten. Dies gilt entsprechend bei einem Hinweis auf andere Softwarekomponenten Dritter.

1.2 Für Kunden mit Sitz außerhalb Deutschlands

Für Kunden mit Sitz außerhalb Deutschlands gelten nachrangig zu diesen VuL

- für Produkte, die in dem Beschreibungstext spezielle Bedingungen anziehen, diese speziellen Bedingungen und nachrangig dazu,
- für Leistungen die "Internationalen Bedingungen für Services"[1] ergänzt durch "Software-Lizenzbedingungen"[1] und/oder
- für Beratungsdienstleistungen die "Allgemeine Geschäftsbedingungen für Beratungsleistungen der Division DF – Deutschland"[1] und/oder
- für sonstige Lieferungen von Hard- und Software die "Internationalen Bedingungen für Produkte"[1] ergänzt durch "Software-Lizenzbedingungen"[1].

1.3 Für Kunden mit Rahmenverträgen

Soweit unsere angebotenen Lieferungen und Leistungen von einem bestehenden Rahmenvertrag umfasst werden, gelten die dortigen Konditionen anstelle dieser VuL.

2. Preise

Die Preise gelten in € (Euro) ab Lieferstelle, ausschließlich Verpackung.

Die Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer) ist in den Preisen nicht enthalten. Sie wird nach den gesetzlichen Vorschriften zum jeweils gültigen Satz gesondert berechnet.

Wir behalten uns Preisänderungen vor und werden die jeweils bei Lieferung gültigen Preise verrechnen.

Zum Ausgleich schwankender Rohstoffpreise (z. B. von Silber, Kupfer, Aluminium, Blei, Gold, Dysprosium und Neodym) werden für Erzeugnisse, die diese Rohstoffe enthalten, mit Hilfe des sogenannten Metallfaktors tagesaktuelle Zuschläge ermittelt. Ein Zuschlag für den jeweiligen Rohstoff wird zusätzlich zum Preis eines Erzeugnisses verrechnet, sofern die Basisnotierung des jeweiligen Rohstoffs überschritten wird.

Dem Metallfaktor des jeweiligen Erzeugnisses ist zu entnehmen, für welche Rohstoffe, ab welcher Basisnotierung und mit welcher Berechnungsmethode die Zuschläge zusätzlich zu den Preisen der Erzeugnisse verrechnet werden.

Eine genaue Erläuterung des Metallfaktors befindet sich auf der Seite „Metallzuschläge“.

Für die Berechnung des Zuschlags (außer bei Dysprosium und Neodym) wird die Notierung vom Vortag des Bestelleinganges bzw. des Abrufs zur Berechnung des Zuschlags verwendet.

Für die Berechnung des Zuschlags von Dysprosium und -Neodym („Seltene Erden“) wird im Auftragsfall die jeweilige -Dreimonats-Durchschnittsnotierung vom Vorquartal des -Bestelleinganges bzw. des Abrufs mit einem einmonatigen -Puffer verwendet (Details dazu finden Sie in der oben erwähnten Erläuterung des Metallfaktors).

3. Zusätzliche Bedingungen

Die Abmessungen sind in mm angegeben. Die Angaben in Zoll (inch) gelten in Deutschland gemäß dem "Gesetz über Einheiten im Messwesen" nur für den Export.

Abbildungen sind unverbindlich.

Soweit auf den einzelnen Seiten dieses Katalogs nichts anderes vermerkt ist, bleiben Änderungen, insbesondere der angegebenen Werte, Maße und Gewichte, vorbehalten.

[1] Den Text der Geschäftsbedingungen der Siemens AG können Sie downloaden unter https://mall.industry.siemens.com/legal/ww/de/terms_of_trade_de.pdf

© Siemens 2020

4. Exportvorschriften

Unsere Vertragserfüllung steht unter dem Vorbehalt, dass der Erfüllung keine Hindernisse aufgrund von nationalen oder internationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts sowie keine Embargos und/oder sonstige Sanktionen entgegenstehen.

Die Ausfuhr kann der Genehmigungspflicht unterliegen. Wir kennzeichnen in den Lieferinformationen Genehmigungspflichten nach deutschen, europäischen und US - Ausfuhrlisten.

Unsere Produkte sind durch die U.S. Behörden kontrolliert (wenn sie mit "ECCN" ungleich "N" gekennzeichnet sind) und dürfen nur in das angegebene Land des Endverwenders geliefert und nur durch diesen verwendet werden. Ohne eine Genehmigung der U.S. Behörden oder eine sonstige Genehmigung gemäß den U.S. Rechtsvorschriften dürfen die Produkte nicht in andere Länder oder an andere Personen, außer dem angegebenen Endverwender, verkauft, transferiert oder auf sonstige Weise weitergegeben werden, weder in ihrer ursprünglichen Form noch nach weiterer Verarbeitung in sonstige Güter. Die mit "AL" ungleich "N" gekennzeichneten Produkte unterliegen der europäischen/nationalen Ausfuhrgenehmigungspflicht.

Über unser Online-Katalogsystem "Industry Mall" können Sie zusätzlich die Exportkennzeichen in der jeweiligen Beschreibung der Erzeugnisse vorab einsehen. Maßgebend sind jedoch die auf Auftragsbestätigungen, Lieferscheinen und Rechnungen angegebenen Exportkennzeichen "AL" und "ECCN".

Für Produkte ohne Kennzeichen, mit Kennzeichen "AL:N" / "ECCN:N" oder "AL:9X9999" / "ECCN: 9X9999" kann sich eine Genehmigungspflicht aufgrund des Verwendungszwecks oder des Endverbleibs ergeben.

Sie haben bei Weitergabe der von uns gelieferten Waren -(Hardware und/oder Software und/oder Technologie sowie -dazugehörige Dokumentation, unabhängig von der Art und Weise der Zurverfügungstellung) oder der von uns erbrachten Werk- und Dienstleistungen (einschließlich technischer Unterstützung jeder Art) an Dritte im In- und Ausland die jeweils -anwendbaren Vorschriften des nationalen und internationalen (Re-) Exportkontrollrechts einzuhalten.

Sofern für Exportkontrollprüfungen erforderlich, werden Sie uns nach Aufforderung unverzüglich alle Informationen über Endempfänger, Endverbleib und Verwendungszweck der von uns gelieferten Waren bzw. erbrachten Werk- und Dienstleistungen sowie diesbezügliche Exportkontrollbeschränkungen übermitteln.

Die in diesem Katalog geführten Produkte können den -europäischen/deutschen und/oder den US-Ausfuhrbestimmungen unterliegen. Jeder genehmigungspflichtige Export bedarf daher der Zustimmung der zuständigen Behörden.

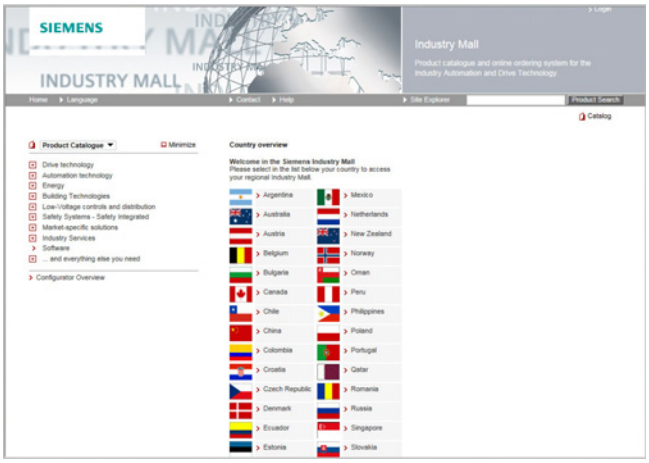
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

© Siemens 2020

Notizen

© Siemens 2020

Einfache Produktauswahl und Bestellung: Industry Mall



Industry Mall

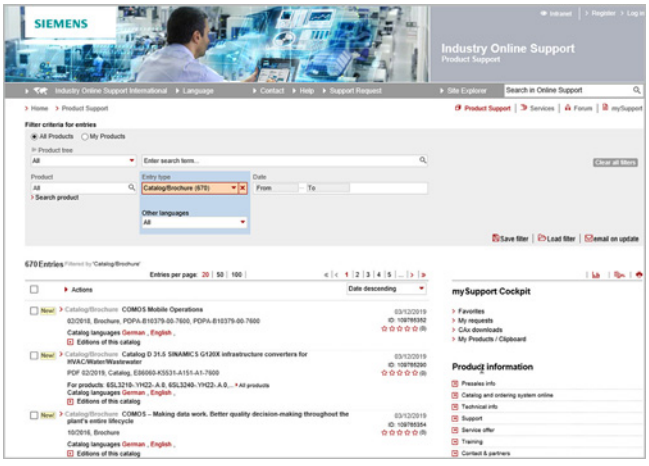
Die Industry Mall ist eine Internet-Bestellplattform der Siemens AG. Hier haben Sie einen übersichtlichen und informativen Online-Zugriff auf ein umfangreiches Produktspektrum.

Leistungsfähige Suchfunktionen erleichtern die Auswahl der gewünschten Produkte. Konfiguratoren ermöglichen Ihnen zudem, komplexe Produkt- und Systemkomponenten schnell und einfach zu konfigurieren. Auch CAx-Daten werden hier zur Verfügung gestellt.

Der Datenaustausch ermöglicht die gesamte Abwicklung von der Auswahl über die Bestellung bis hin zur Verfolgung des Auftrags (Track & Trace). Verfügbarkeitsprüfung, kundenindividuelle Rabattierung und Angebotserstellung sind ebenfalls möglich.

www.siemens.com/industrymall

Kataloge herunterladen



Siemens Industry Online Support

Im Siemens Industry Online Support können Sie Kataloge und Broschüren als PDF herunterladen, ohne sich anmelden zu müssen.

Die Filterzeile ermöglicht Ihnen eine gezielte Suche.

www.siemens.com/industry-catalogs

Gedruckte Kataloge bestellen



Für die Bestellung gedruckter Kataloge wenden Sie sich bitte an Ihre Siemens Geschäftsstelle.
Adressen unter www.siemens.com/automation-contact

© Siemens 2020

Weitere Informationen

Siemens Products:
www.siemens.de/elektrogrosshandel

Siemens AG
Digital Factory
Sales & Marketing

Partner Management
Postfach 48 48
90026 NÜRNBERG
DEUTSCHLAND

© Siemens AG 2020
Änderungen vorbehalten
PDF (E86060-K9101-A101-B4)
KG 0920 750 De
Produced in Germany

Die Informationen in diesem Katalog enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Securityhinweise

Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Systemen, Maschinen und Netzwerken unterstützen.

Um Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke gegen Cyber-Bedrohungen zu sichern, ist es erforderlich, ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu implementieren (und kontinuierlich aufrechtzuerhalten), das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Die Produkte und Lösungen von Siemens formen nur einen Bestandteil eines solchen Konzepts.

Der Kunde ist dafür verantwortlich, unbefugten Zugriff auf seine Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke zu verhindern. Systeme, Maschinen und Komponenten sollten nur mit dem Unternehmensnetzwerk oder dem Internet verbunden werden, wenn und soweit dies notwendig ist und entsprechende Schutzmaßnahmen (z.B. Nutzung von Firewalls und Netzwerksegmentierung) ergriffen wurden.

Zusätzlich sollten die Empfehlungen von Siemens zu entsprechenden Schutzmaßnahmen beachtet werden. Weiterführende Informationen über Industrial Security finden Sie unter
http://www.siemens.com/industrialsecurity.

Die Produkte und Lösungen von Siemens werden ständig weiterentwickelt, um sie noch sicherer zu machen. Siemens empfiehlt ausdrücklich, Aktualisierungen durchzuführen, sobald die entsprechenden Updates zur Verfügung stehen und immer nur die aktuellen Produktversionen zu verwenden. Die Verwendung veralteter oder nicht mehr unterstützter Versionen kann das Risiko von Cyber-Bedrohungen erhöhen.

Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, abonnieren Sie den Siemens Industrial Security RSS Feed unter
http://www.siemens.com/industrialsecurity.