



SCE Guide Trainer Pakete

Siemens Automation Cooperates with Education (SCE)

Version 05/2025

Siemens Automation Cooperates with Education (SCE)

Lehren leicht gemacht

Das SCE Programm bietet eine weltweite einzigartige Systematik für den nachhaltigen Bildungssupport.

Als Technologieführer unterstützen wir Bildungs- und F&E-Einrichtungen im Bereich Antriebs- und Automatisierungstechnik mit unserem industriellen Know-how und spezifischen Leistungsangebot auf dem Weg zur Digitalisierung.

Überblick über die SCE Leistungen

- Digitale Lernmodule und Lern-/Lehrunterlagen sowie PAL- Musterlösungen für Lehrveranstaltungen und Selbststudium
- Trainer Pakete für praxisnahe Ausbildung
- Online-/Präsenzkurse zur Vermittlung von aktuellem Fachwissen
- Support für Ihre Projekte/Fachbücher
- Partnerschaften mit Lehrenden, Lehrmittelherstellern und WorldSkills
- Informationsportal für schnellen Zugriff auf alle SCE Angebote
- Angebote für Azubis und Studis zur Vertiefung des Automatisierung- und Digitalisierungs-Wissens



Digitalisierung verändert unsere Welt schnell und radikal

Digitalisierung



Bedeutet eine Vielzahl neuer Möglichkeiten/Herausforderungen

Ermöglicht industrielle Massenfertigung für personalisierte Produkte

Erfordert neue Kompetenzen von Arbeitnehmer/-innen

Herausforderungen für Ausbildung und Lehre

*Schritt halten mit Innovationen,
z. B. Industrie 4.0 Wissen und
zusätzliche Fähigkeiten vermitteln*



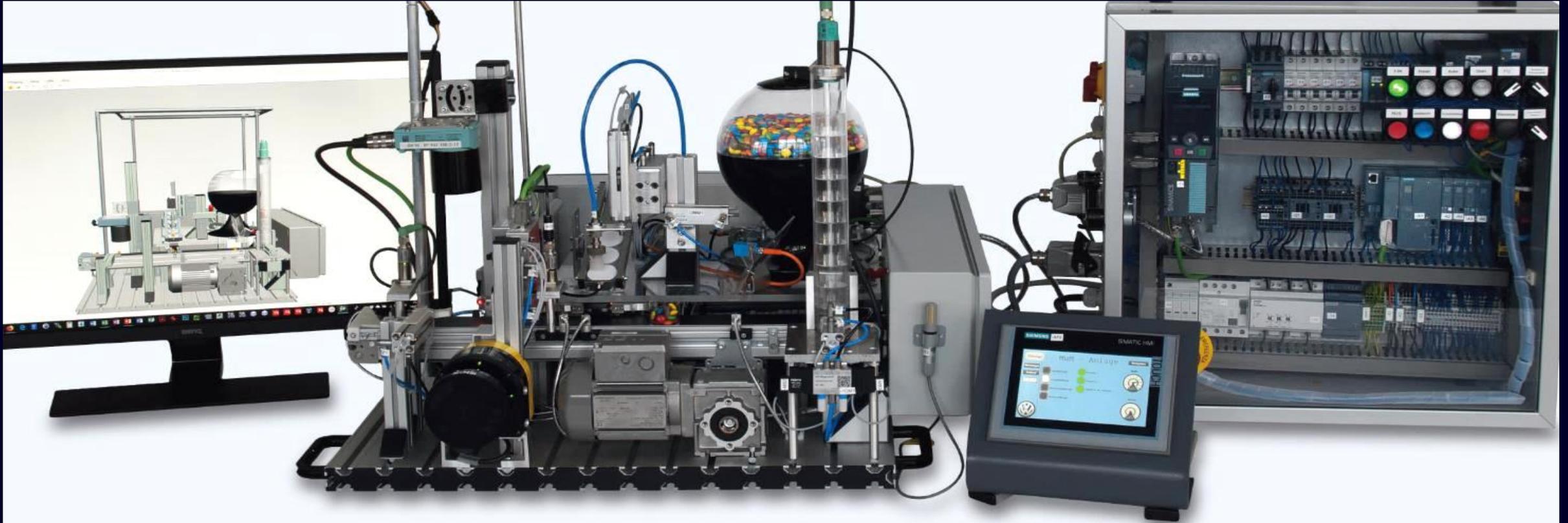
Global
Industry
Partner

worldskills

**Siemens – als Technologieführer im Bereich Automatisierung –
unterstützt durch SCE Lehrende auf dem Weg zu Industrie 4.0**

Das SCE Digitalisierungskonzept umgesetzt von der Berufsbildenden Schule 2 Wolfsburg in einer Projektarbeit

Best Practice: Umsetzung durch BBS 2 Wolfsburg. Nicht erwerbbar!



1. Intuitives TIA Portal Engineering der realen Automatisierungsanlage mit SIMATIC S7-1500/ET 200SP/RFD/SCALANCE/SINAMICS
2. Virtuelle Inbetriebnahme mit Hilfe des Digital Twin in Siemens NX-MCD CAD-Software
3. Cloudanbindung mittels IOT2050 zur Auswertung der Produktionsdaten

Lehren leicht gemacht

SCE digitale Lernmodule zur Vereinfachung der Wissensvermittlung an Auszubildende & Studierende

Die Module für den Know-how-Transfer



SIMIT
für 2D-Sortierstation

Kurs Automatisierung
für TIA FA mit SIMIT



SIMIT mit NX MCD
für 3D-Sortierstation

Kurs Automatisierung für
TIA FA mit SIMIT & NX MCD



NX MCD
für 3D-Sortierstation

Kurs Automatisierung
für den digitalen Zwilling

Die Vorteile auf einen Blick



Praxisorientiert

Die Lernmodule sind didaktisch für alle Arten von Lernsituationen konzipiert



Vielseitig einsetzbar

Alle Inhalte werden so gestaltet, dass sie für vielfältige Anwendungsfälle in Berufs-, Hochschulbildung oder Selbststudium verwendbar sind.



Interaktiv

Wir bieten jedes Lernmodul als ganzheitliches Lernpaket zum kostenlosen Download an

Mehr erfahren! [↗ siemens.com/sce/lm](https://www.siemens.com/sce/lm)

Der Einsatz in Berufsausbildung oder Studium

Einsatzspektrum

für Lehrveranstaltungen; Projekt-, Labor- und Studentenarbeiten sowie Selbststudium

Digitale Lernmodule beinhalten:



Leitfaden

Didaktisch aufbereitete Theorieunterlagen in DE, EN, ES, FR, IT, PT, ZH



Tutorials

Learning Nuggets & interaktive Call-To Actions in DE, EN



Projekte

für Version V19, V18, V16 mit SIMIT, TIA Portal, NX MCD



[Kostenloser Download](#) über Siemens ID mit erweiterten Rechten für SiePortal



Kein Konto? [↗ Leitfaden für SCE Registration](#)



SCE Trainer Pakete für Lehrende

Nun mit Online Software Delivery (OSD)

SCE Trainer Pakete sind für aktuelle Ausbildungsinhalte in der Automatisierungs- und Antriebstechnik spezifisch zusammengestellte Hard- und Software Pakete zu Sonderpreisen.

> 90 Trainer Pakete für praxisnahe Ausbildung

- Innovative Hard-/Software-Komponenten inkl. Kompletzzubehör
- Inhaltlich, komplett und funktionell aufeinander abgestimmt
- Kostengünstige original Industriekomponenten für Lehrveranstaltungen
- Perfekt abgestimmt auf SCE Lern- und Lehrunterlagen und orientiert an Lehrplänen/-inhalten
- Berücksichtigung innovativer Trends



OSD

Online Software Delivery (OSD) – Der OSD – Software Download kann nur über die E-Mail-Adresse des Endusers erfolgen, z.B. Lehrender/Installateur in Bildungsstätten, nicht des Distributors.

NEU

Warum gibt es SCE Trainer Pakete?

Eine Zusammenstellung aus Einzelprodukten erfordert viel Know-how und ist zeitlich aufwändig. Deshalb haben wir die für Sie relevanten Konfigurationen aus dem praktischen Ausbildungseinsatz in Software- und/oder Hardware-Paketen abgebildet.

Für wen sind diese Trainer Pakete?

- Für Forschungs-, Entwicklungs- und Bildungseinrichtungen
- Für die Didaktikfirmen (Lehrmittelhersteller) zur Integration in didaktischen Lösungen
- Für die industrielle/gewerbliche Erstausbildung → siehe [Bestellhinweise](#)
- Für Insights Hub und SinuTrain gibt es einen separaten Freigabe-/ Bestellprozess → siehe [Bestellhinweise](#)

Was ist beim Einsatz von Trainer Paketen zu beachten?

- Die aufgeführten Produkte können den europäischen/deutschen und/oder den US-Ausfuhrbestimmungen unterliegen.
- Des Weiteren sind die [Bestellhinweise](#) zu beachten.

Für Anfragen zu SCE Trainer Paketen bitte SCE Support Finder verwenden: siemens.de/sce/ssf



The screenshot shows the Siemens SCE Trainer Pakete website. It features a header with the Siemens logo and the text 'Siemens Automation Cooperates with Education (SCE) | 05/2025'. Below the header, there is a search bar and a table listing various products. The table has columns for 'Produkt', 'Hardware', 'Lizenzen', 'Lieferform', 'Version', 'ML/FB', and 'Hinweis'. The products listed include hardware like the SIMATIC IOT2000 and software like the SIMATIC TIA Portal Engineering Software STEP 7 Professional/WCC. A QR code is visible in the top right corner.

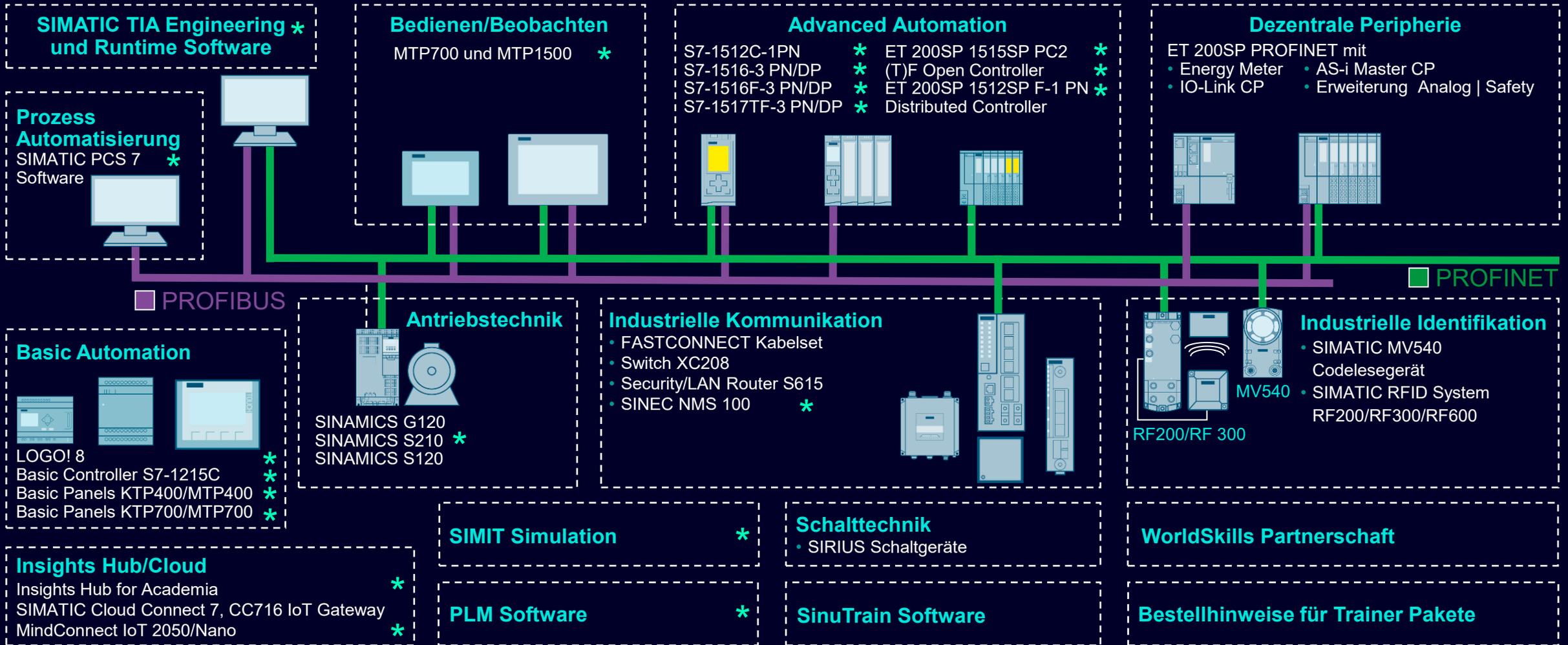
[↗ SCE Trainer Paket Liste](#)

Übersicht Trainer Pakete

SIMATIC TIA Engineering und Runtime Software <ul style="list-style-type: none">SIMATIC TIA Portal Engineering Software STEP 7 Professional/WinCC *Upgrade SIMATIC TIA Portal Engineering Software STEP 7 Professional/WinCC *Upgrade SIMATIC TIA Portal Engineering Software STEP 7 Basic für S7-1200 ab V10.5 *SIMATIC TIA Portal Engineering Software STEP 7 Professional/WinCC for Students *SIMATIC TIA Portal SIMOTION SCOUT – ausschließlich STEP 7 Professional V20 *SIMATIC TIA Portal SIMOTION SCOUT Software for Students – ausschließlich für STEP 7 Professional V20 *SIMATIC CFC Software *SIMATIC CFC Software for Students *SIMATIC NET IE SOFTNET *	
SIMIT Simulation <ul style="list-style-type: none">SIMIT Simulation Software *SIMATIC Lizenz USB Dongle *SIMIT Simulation Plattform *SIMIT Simulation Demoversion *	
Schalttechnik SIRIUS Schaltgeräte	
Open Source Plattform IOT2050 *	
Basic Automation <ul style="list-style-type: none">LOGO! 8 12/24V, LOGO! 8 230V (ETHERNET) *S7-1200 Basic Controller 1215C *Upgrade STEP 7 Basic für S7-1200 Pakete *Basic Panels KTP400/MTP400 für LOGO! *Basic Panels KTP700/MTP700 für S7-1200 *	
Bedienen und Beobachten <ul style="list-style-type: none">Unified Comfort Panels MTP700/MTP1500 *SCADA System SIMATIC WinCC mit Optionen – sowie zusätzlich als ASIA Variante verfügbar *	
Prozess Automatisierung <ul style="list-style-type: none">SIMATIC PCS 7 Software *Upgrade SIMATIC PCS 7 Software *SIMIT CPU 410E Single *SITOP PSU6200 24V/20A *Prozessleitsystem PCS 7 AS CPU 410E + ET200SP HA *	
Antriebstechnik <ul style="list-style-type: none">SINAMICS G120 für Standardantrieb *SINAMICS S120 *SINAMICS S210 mit Servoantrieb *	
Industrielle Identifikation <ul style="list-style-type: none">SIMATIC Codelesegeräte MV540 *SIMATIC RFID System RF200/RF300/RF600 *	
SinuTrain Software	
PLM Software	
Insights Hub & Cloudzubehör <ul style="list-style-type: none">Insight Hub for Academia *SIMATIC Cloud Connect 7, CC716 IoT Gateway *MindConnect IoT 2050/Nano *	
Advanced Automation <ul style="list-style-type: none">ET 200SP 1515SP PC2 F Open Controller *ET 200SP 1515SP PC2 TF Open Controller *ET 200SP 1512SP F-1 PN Distributed Controller *S7-1512C-1PN *S7-1516F-3 PN/DP Safety, S7-1516-3 PN/DP *S7-1517TF-3 PN/DP *	
Dezentrale Peripherie <ul style="list-style-type: none">ET 200SP Digital PROFINET *ET 200SP mit Eingangsmodul Energy Meter *ET 200SP mit Kommunikationsmodul IO-Link oder CM AS-i Master *ET 200SP Analog-Baugruppen-Erweiterung *ET 200SP Safety-Baugruppen-Erweiterung *	
Industrielle Kommunikation <ul style="list-style-type: none">FASTCONNECT Kabelset *IE SCALANCE Switch XC208 *IE SCALANCE Security/LAN-Router S615 *SIMATIC NET SINEC NMS 100 *	
WorldSkills Partnerschaft	
Bestellhinweise für Trainer Pakete	

* Neue Pakete/Updates

Systemarchitektur der Trainer Pakete



* Neue Pakete/Updates

Process Analytics/Process Instrumentation



Process Analytics

➤ Process Analytics

- ULTRAMAT 23
- SIPROCESS GA700



Process Instrumentation

➤ Process Instrumentation

- Pressure-measurement
- Temperature-measurement
- Flow-measurement
- Level-measurement
- Positioners
- Weight-measurement
- Digitalization

SITOP Stromversorgung

Advanced



SITOP Übersicht

[➤ PSU8600](#)

Die Stromversorgung mit vollständiger TIA-Integration, offene Kommunikation bis in die Cloud

Standard



[➤ PSU6200](#)

Die Allround-Stromversorgung für eine Vielzahl von Anwendungen

Basic

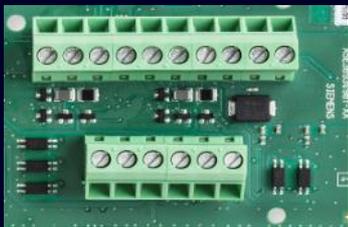


[➤ PSU100L](#)

Die kostengünstige Basis-Stromversorgung

SIMATIC IOT2050

Open Source Plattform



Produkt	Hardware	Lizenzen	Lieferform	Version	Bestellnummer (MLFB)	Hinweis
SIMATIC IOT2050 mit Quad Core Prozessor (AM6548 HS), 2 x ETHERNET Gigabit (IE/PN), 1 x RS 232/485/422, 2 x USB 2.0, RTC, inkl. 6x SIMATIC IO-Shields: SIMATIC IOT2000 Input/Output Modul mit 5 DE, 2 DA, 2 AE, ARDUINO Shield für IOT2050	6				6ES7647-0BA20-0SC2	NEU
3rd Party IO-Shield: IKHDS-Powershield für IOT2050 mit 10 DE, 8 DA mit PWM, 2 AE, 1 AA	1				100320	
Bestellbar über KAFTAN media UG kaftan-media.com/iot2000						

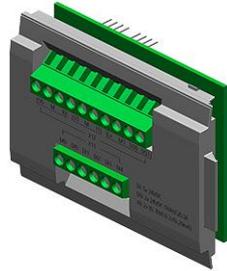
○ Relevante Informationen: <https://support.industry.siemens.com/cs/de/de/view/65601780>

Informationen zu SIMATIC IOT2000: siehe [siemens.de/iot2000](https://www.siemens.de/iot2000) und [siemens.de/sce/iot2000](https://www.siemens.de/sce/iot2000)

SIMATIC IOT2050



6 x SIMATIC IOT2050



6 x SIMATIC IOT2050 Input/Output Modul

Empfohlenes Zubehör

6XV1870-3RH60

SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6 A, gekreuzte TP Leitung 4x2, Länge 6 m

6GK1950-0BB00

Trainer Paket: FASTCONNECT Kabelset

6EP3336-7SB00-3AX0

SITOP PSU6200 24 V/20 A Geregelte Stromversorgung
Eingang: AC 120 - 230 V (DC 110 - 240 V) Ausgang:
DC 24 V/20 A mit Diagnoseschnittstelle

Optional kann zusätzlich eine MicroSDHC Speicherkarte benutzt werden.

6 x SIMATIC IOT2050; 1x M.2; 2x GBit ETHERNET RJ45; Display Port; 2x USB 2.0; 16 GB eMMC; SD-CARD-Slot; 24 V DC Industriestromversorgung

[6ES7647-0BB00-1YA2](#)

6 x SIMATIC IOT2000 Input/Output Modul, 5x DI 2x AI 2x DO, ARDUINO Shield für SIMATIC IOT2040/IOT2050

[6ES7647-0KA01-0AA2](#)

Systemvoraussetzung:	Keine vorhanden
Vertrieblicher Hinweis:	Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten
Technischer Hinweis:	Keiner vorhanden
Bestellnummer:	6ES7647-0BA20-0SC2

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SIRIUS Schalttechnik

Überblick



Produkt	Hardware	Lizenzen	Lieferform	Version	Bestellnummer (MLFB)	Hinweis
SIRIUS Schaltgeräte – Bausatz für Einspeisesystem Abzweig mit IO-Link Kommunikation	1				3TK3388-0TP00	

SIRIUS Schaltgeräte mit IO-Link (1/3)



2 x Leistungsschalter
3RV2011-1BA20



2 x Schütz
3RT2015-2BB42-0CC0



3 x Schütz
3RT2015-2BB42



1 x FM IO-LINK
3RA2711-2BA002



1 x FM Stern-Dreieck
3RA2816-0EW20



1 x Digitales Überwachungsrelais
3UG4841-2CA40



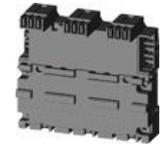
1 x Überlastrelais
3RB3113-4PE0



1 x Bedienbaustein für Geräte mit IO-LINK
3RA6935-0A



1 x 3-Phasen-sammelschiene
3RV2917-1A



1 x 3-Phasen-sammelschiene
3RV2917-4B



5 x Schütz-socket
3RV2917-7AA00



2 x Verbindungsstecker
3RV2917-5AA00



2 x Verbindungsbaustein
3RA2911-2AA00



1 x Verdrahtungsbausatz
3RA2913-2AA2



1 x Verdrahtungsbausatz
3RA2913-2BB2



- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Dazu passend: Trainer Paket SIMATIC ET 200SP mit Kommunikationsmodul IO-Link: 6ES7155-6AU00-0AB2

SIRIUS Schaltgeräte mit IO-Link (2/3)

1 x	3-Phasen-Sammelschiene mit Einspeisung links, für 2 Leistungsschalter, Baugröße S00 und S0	3RV2917-1A
1 x	3-Phasen-Sammelschiene inklusive Erweiterungsstecker, für 3 Leistungsschalter, Baugröße S00 und S0	3RV2917-4B
5 x	Schützsockel, für Schütz Baugröße S00 mit Schraub-/Federzuganschluss (Einstückverpackung)	3RV2917-7AA00
2 x	Verbindungsstecker, Baugröße S00 Federzuganschluss	3RV2917-5AA00
2 x	Leistungsschalter Baugröße S00, für den Motorschutz, Class 10, A-ausl. 1,4...2a, N-ausl. 26a, Federzuganschluss Standardschaltvermögen	3RV2011-1BA20
2 x	Verbindungsbaustein, elektrisch und mechanisch, für 3RV2011 und 3RT201, Federzuganschluss	3RA2911-2AA00
2 x	Schütz, AC-3, 3KW/400V, 1OE, DC 24V, kommunikationsfähig, 3-polig, Baugröße, S00 Federzuganschluss	3RT2015-2BB42-0CC0
3 x	Schütz, AC-3, 3KW/400V, 1OE, DC 24V, 3-polig, Baugröße, S00 Federzuganschluss	3RT2015-2BB42

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Dazu passend: Trainer Paket SIMATIC ET 200SP mit Kommunikationsmodul IO-Link: 6ES7155-6AU00-0AB2

Systemvoraussetzung:	Keine vorhanden
Vertriebllicher Hinweis:	Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten
Technischer Hinweis:	Nachfolgende Folien beachten
Bestellnummer:	3TK3388-0TP00
Preis (ohne Ust.) :	519 €



SIRIUS Schaltgeräte mit IO-Link (3/3)

- 1 x Verdrahtungsbausatz, Federzug elektrisch und mechanisch, inkl. mechanische Verriegelung, für Wendestarter, Baugröße S00
- 1 x Funktionsmodul für IO-LINK, Wendestart, Federzuganschluss, Aufbau auf Schütze 3RT2 S00/S0 kommunikationsfähiges Schütz notwendig
- 1 x Verdrahtungsbausatz, Federzug elektrisch und mechanisch, inkl. mechanischer Verriegelung, F. Sterndreieckstarter, Baugröße S00
- 1 x Funktionsmodul Sterndreieck bestehend aus Basismodul und 2 Koppelmodulen mit integrierter Verbindungsleitung; Zeitbereich 0,5...60s AC/DC 24...240V für Schütze 3RT2
- 1 x Digitales Überwachungsrelais Cos-phi U. Stromüberwachung für IO-LINK 90 bis 690V AC, 0,2 bis 10A Über- und Unterschreitung Anlaufverzögerungszeit Auslöseverzögerungszeit Hysterese 0,1 Bis 3,0a 2 Wechsler, Federzugtechnik
- 1 x Überlastrelais 1...4 A für Motorschutz Baugröße S00, Class 5...30 Schützenbau Hauptstromkreis.: Federzugklemme Hilfsstromkreis.: Federzugklemme. Hand-Automatik-Reset Int. Erdschlusserkennung
- 1 x Bedienbaustein für Geräte mit IO-LINK Bedienbaustein für SIRIUS mit IO-LINK

3RA2913-2AA2

3RA2711-2BA00

3RA2913-2BB2

3RA2816-0EW20

3UG4841-2CA40

3RB3113-4PE0

3RA6935-0A



- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Dazu passend: Trainer Paket SIMATIC ET 200SP mit Kommunikationsmodul IO-Link: 6ES7155-6AU00-0AB2

Industrielle Schaltungstechnik SIRIUS Systembaukasten



SIRIUS Industrielle Schaltungstechnik [↗](#)

SIRIUS Befehls- und Meldegeräte [↗](#)



Safety Integrated [↗](#)

Sicherheitsschaltgeräte 3SK.. [↗](#)



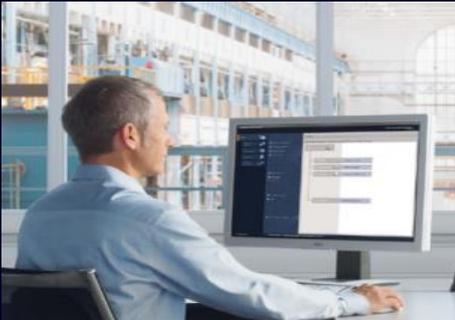
SIRIUS@YouTube [↗](#)

Safety@YouTube [↗](#)

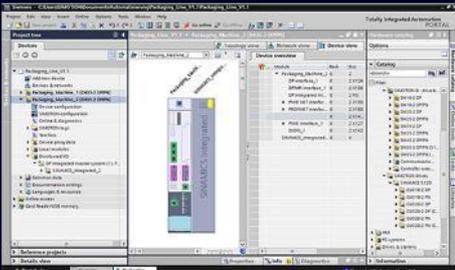
- ▶ IOT2000
- ▶ Schaltungstechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Engineering und Runtime Software

Überblick 1/2



SW funktional identisch
mit der Industrieversion



Produkt	Hardware	Lizenzen	Lieferform	Version	Bestellnummer (MLFB)	Hinweis
SIMATIC TIA Portal Engineering Software STEP 7 Professional/WinCC		1	DVD	V20	6ES7822-1AA24-4YA5	NEU ○
SIMATIC TIA Portal Engineering Software STEP 7 Professional/WinCC		1	OSD	V20	6ES7822-1AE24-4YA5	NEU ○
SIMATIC TIA Portal Engineering Software STEP 7 Professional/WinCC		6	DVD	V20	6ES7822-1BA24-4YA5	NEU ○
SIMATIC TIA Portal Engineering Software STEP 7 Professional/WinCC		6	OSD	V20	6ES7822-1BE24-4YA5	NEU ○
Upgrade SIMATIC TIA Portal Engineering Software STEP 7 Professional/WinCC		6	DVD	V20	6ES7822-1AA24-4YE5	NEU ○
Upgrade SIMATIC TIA Portal Engineering Software STEP 7 Professional/WinCC		6	OSD	V20	6ES7822-1AE24-4YE5	NEU ○
SIMATIC TIA Portal Engineering Software STEP 7 Professional/WinCC for Students – 365 Tage		20	DVD	V20	6ES7822-1AC24-4YA5	NEU ○
SIMATIC TIA Portal Engineering Software STEP 7 Professional/WinCC for Students – 365 Tage		20	OSD	V20	6ES7822-1AG24-4YA5	NEU ○

Wichtiger Hinweis zu Online Software Delivery (OSD) = Software Download über E-Mail-Adresse des Endusers, z.B. Lehrender/Installateur in Bildungsstätten, nicht des Distributors.

● Relevante Informationen: <https://support.industry.siemens.com/cs/de/de/view/65601780>

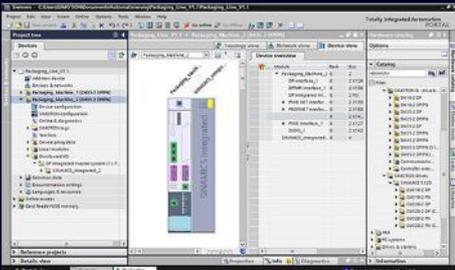
★ Nur für Schulen und Hochschulen

Engineering und Runtime Software

Überblick 2/2



SW funktional identisch
mit der Industrieversion



Produkt	Hardware	Lizenzen	Lieferform	Version	Bestellnummer (MLFB)	Hinweis
Upgrade SIMATIC TIA Portal Engineering Software STEP 7 Basic für S7-1200 ab V10.5		6	DVD	V20	6ES7822-0AA24-4YE5	NEU ○
Upgrade SIMATIC TIA Portal Engineering Software STEP 7 Basic für S7-1200 ab V10.5		6	OSD	V20	6ES7822-0AE24-4YE5	NEU ○
SIMATIC TIA Portal SIMOTION SCOUT – ausschließlich STEP 7 Professional V20		6+20	DVD	V5.7 SP1	6AU1810-1BC57-1YA5	NEU ○
SIMATIC TIA Portal SIMOTION SCOUT SW for Students – ausschließlich für STEP 7 Professional V20 – 365 Tage		20	DVD	V5.7 SP1	6AU1810-1BE57-1YA5	NEU ○★
SIMATIC CFC Software		12	DVD	V10	6ES7658-1EX78-0YS5	NEU ○
SIMATIC CFC Software for Students – 365 Tage		20	DVD	V10	6ES7658-1EX78-0YS6	NEU ○★
SIMATIC NET IE SOFTNET		12	DVD	V20	6GK1950-0BB01	NEU ○

Wichtiger Hinweis zu Online Software Delivery (OSD) = Software Download über E-Mail-Adresse des Endusers, z.B. Lehrender/Installateur in Bildungsstätten, nicht des Distributors.

○ Relevante Informationen: <https://support.industry.siemens.com/cs/de/de/view/65601780> ★ Nur für Schulen und Hochschulen

Systemaufbau für Trainer Pakete STEP 7 und SIMATIC HMI

SIMATIC Software

- Basis STEP 7

Engineering Tools zu STEP 7

- S7-PLCSIM Advanced Simulation S7-Hardware
- S7-SCL ähnlich ST nach IEC61131 Hochsprache
- S7-GRAPH für Ablaufketten nach DIN 1131-3

SIMATIC Software HMI – (Human Machine Interface)

WinCC mit

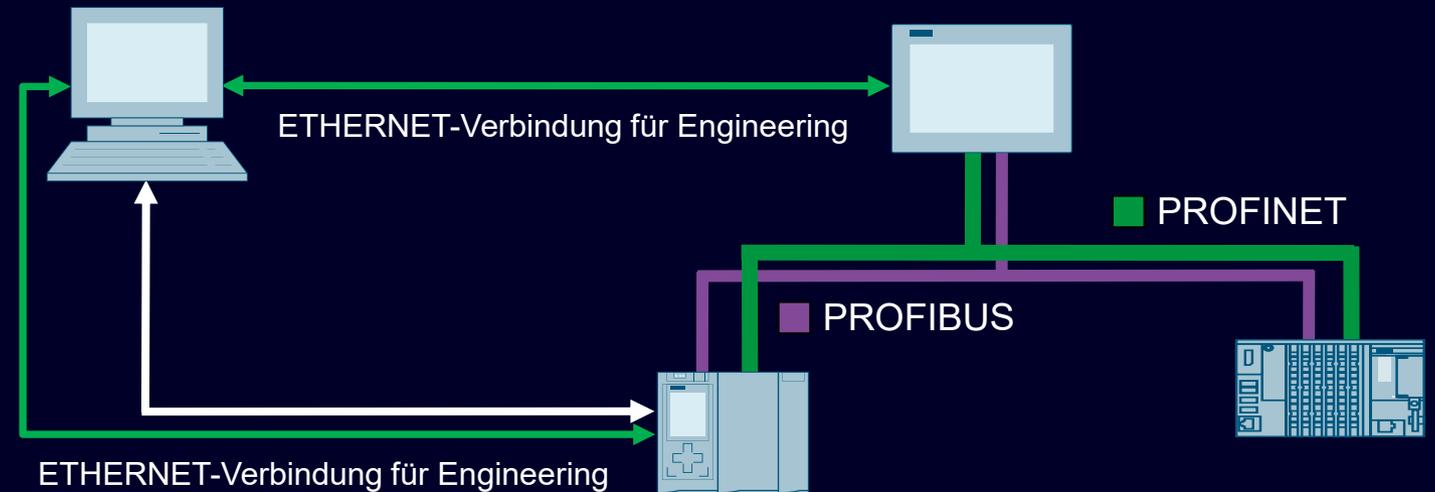
- Stufe Advanced
- Smart Options
- Smart Access
- OPC-Interface
- ...

Software Engineering Tool zu STEP 7

- SIMATIC CFC
- SIMATIC NET IE Software
- ...

Touch Panel

- MTP700 und MTP1500
- PROFINET-Anbindung



S7 Controller

Trainer Paket mit PROFINET
(und PROFIBUS)

ET 200SP Open Controller ET 200SP ...

Trainer Paket mit PROFINET
Für PROFIBUS muss nur Interface
separat bestellt werden.

SIMATIC TIA Portal STEP 7 Professional Engineering und WinCC V20 Engineering und Runtime Software for Training 1er Lizenz

Combo-Lizenz für wechselbare Benutzung

- STEP 7 Professional V20/2021 SR3
- Safety Advanced V20/V5.4 SP5 Update 2

Lizenz für Engineering Software

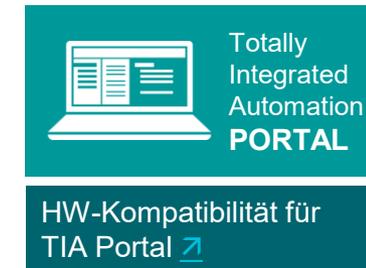
- CFC V20
- Cloud Connector V2.0
- Network Planner V2.0
- Multiuser V20
- Teamcenter Gateway V20
- CAx Publication Tools V3.0
- PRONETA Professional V1.1
- Automation Tool Advanced V5.0

Lizenz für S7-1500 Hardware

- S7-PLCSIM Advanced V7.0
- S7-ODK 1500S V2.5 (für Open Controller)
- S7-Target 1500S für Simulink® V6.0 (für Open Controller)

Lizenz für SINAMICS Hardware

- SINAMICS Startdrive Lizenz Basic V20
- SINAMICS Startdrive Lizenz Advanced V20
- SINAMICS DCC V20
- Safety Validation Assistant V20



- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SIMATIC TIA Portal STEP 7 Professional Engineering und WinCC V20 Engineering und Runtime Software for Training 1er Lizenz

Lizenz für SIRIUS Hardware

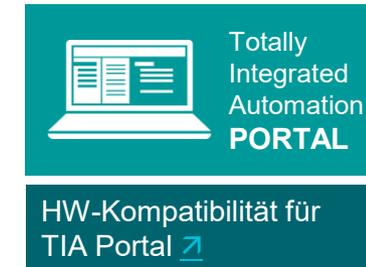
- SIRIUS ENGINEERING SAFETY ES Professional V20
- SIRIUS SIMOCODE ES Professional COMBO V20
- SIRIUS Soft Starter ES Professional COMBO V20

Lizenz für S7-300 Hardware

- S7-Technology V4.2
- S7 PID Professional V11/V20

Combo-Lizenz für wechselbare Benutzung

- WinCC Unified/Advanced V20/flexible 2008 SP5
- Visualization Architect (SiVArc) V20



- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SIMATIC TIA Portal STEP 7 Professional Engineering und WinCC V20 Engineering und Runtime Software for Training 1er Lizenz – Options Software und Runtime Software

WinCC RT Advanced V17:

- WinCC RT Advanced (512 Power Tags)
- WinCC Recipes for RT Advanced
- WinCC Logging for RT Advanced
- WinCC Sm@rtServer for RT Advanced
- WinCC Sm@rtServer for SIMATIC Comfort/Mobile Panels
- WinCC Sm@rtServer for SIMATIC Basic Panels
- ProDiag for WinCC RT Advanced
- ProDiag for SIMATIC Comfort/Mobile Panels

WinCC RT Unified V20

- WinCC Unified PC (1k) RT
- WinCC Unified Parameter Control (Unified PC)
- WinCC Unified Client Operate (10)
- WinCC Unified Collaboration
- WinCC Unified Logging Tags (1000)
- WinCC Unified ProDiag
- WinCC Unified Audit (max)

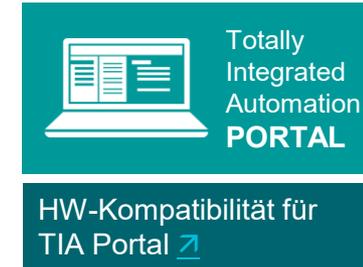


- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SIMATIC TIA Portal STEP 7 Professional Engineering und WinCC V20 Engineering und Runtime Software for Training 1er Lizenz

Paketierung 1 x DVD pro Paket

- STEP 7 Prof/Safety/WinCC Adv/Unified V20
- CFC V20
- S7-PLCSIM V20/S7-PLCSIM Advanced V7.0
- WinCC Unified PC Runtime V20
- WinCC Runtime Advanced V17
- Visualization Architect (SiVArc) V20
- Siemens Network Planner V2.0
- S7-ODK 1500S V2.5 (für Open Controller)
- S7-Target 1500S für Simulink® V6.0 (für Open Controller)
- SINAMICS Startdrive DCC V20
- STEP 7 Professional V20/2021 SR3
- Distributed Safety V5.4 SP5 Update 2



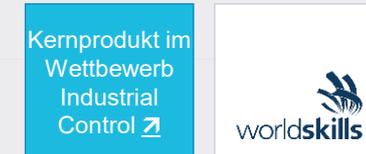
- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Alle weiteren DVDs → [Download](#)

WinCC Panel Images → [Download](#)

Wichtiger Hinweis zu Online Software Delivery (OSD) = Software Download über E-Mail-Adresse des Endusers, z.B. Lehrender/Installateur in Bildungsstätten, nicht des Distributors.

Systemvoraussetzung:	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. und Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)	
Vertrieblicher Hinweis:	Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten	
Technischer Hinweis:	Autorisierung auf USB-Stick oder Teil des OSD-Downloads	
Bestellnummer:	6ES7822-1AA24-4YA5 	6ES7822-1AE24-4YA5 



SIMATIC TIA Portal STEP 7 Professional Engineering und WinCC V20 Engineering und Runtime Software for Training 6er Klassenraumlizenz

Combo-Lizenz für wechselbare Benutzung

- STEP 7 Professional V20/2021 SR3
- Safety Advanced V20/V5.4 SP5 Update 2

Lizenz für Engineering Software

- CFC V20
- Cloud Connector V2.0
- Network Planner V2.0
- Multiuser V20
- Teamcenter Gateway V20
- CAx Publication Tools V3.0

Lizenz für S7-1500 Hardware

- S7-PLCSIM Advanced V7.0
- S7-ODK 1500S V2.5 (für Open Controller)
- S7-Target 1500S für Simulink® V6.0 (für Open Controller)

Lizenz für SINAMICS Hardware

- SINAMICS Startdrive Lizenz Basic V20
- SINAMICS Startdrive Lizenz Advanced V20
- SINAMICS DCC V20



HW-Kompatibilität für
TIA Portal [↗](#)

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SIMATIC TIA Portal STEP 7 Professional Engineering und WinCC V20 Engineering und Runtime Software for Training 6er Klassenraumlizenz

Lizenz für SIRIUS Hardware

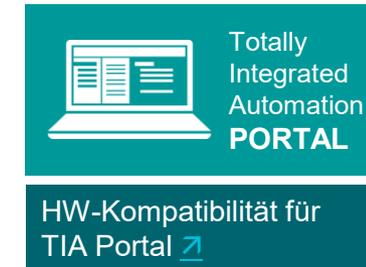
- SIRIUS ENGINEERING SAFETY ES Professional V20
- SIRIUS SIMOCODE ES Professional COMBO V20
- SIRIUS Soft Starter ES Professional COMBO V20

Lizenz für S7-300 Hardware

- S7-Technology V4.2
- S7 PID Professional V11/V20

Combo-Lizenz für wechselbare Benutzung

- WinCC Unified/Advanced V20/flexible 2008 SP5
- Visualization Architect (SiVArc) V20



- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SIMATIC TIA Portal STEP 7 Professional Engineering und WinCC V20 Engineering und Runtime Software for Training 6er Klassenraumlizenz – Options Software und Runtime Software

WinCC RT Advanced V17:

- WinCC RT Advanced (512 Power Tags)
- WinCC Recipes for RT Advanced
- WinCC Logging for RT Advanced
- WinCC Sm@rtServer for RT Advanced
- WinCC Sm@rtServer for SIMATIC Comfort/Mobile Panels
- WinCC Sm@rtServer for SIMATIC Basic Panels
- ProDiag for WinCC RT Advanced
- ProDiag for SIMATIC Comfort/Mobile Panels

WinCC RT Unified V20

- WinCC Unified PC (1k) RT
- WinCC Unified Parameter Control (Unified PC)
- WinCC Unified Client Operate (10)
- WinCC Unified Collaboration
- WinCC Unified Logging Tags (1000)
- WinCC Unified ProDiag
- WinCC Unified Audit (max)



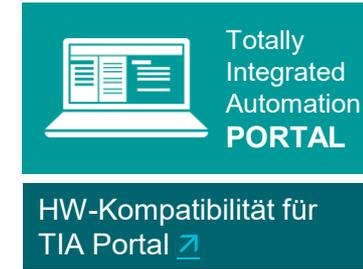
- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SIMATIC TIA Portal STEP 7 Professional Engineering und WinCC V20 Engineering und Runtime Software for Training

6er Klassenraumlizenz

Paketierung 1 x DVD pro Paket

- STEP 7 Prof/Safety/WinCC Adv/Unified V20
- CFC V20
- S7-PLCSIM V20/S7-PLCSIM Advanced V6.0
- WinCC Unified PC Runtime V20
- WinCC Runtime Advanced V17
- Visualization Architect (SiVArc) V20
- Siemens Network Planner V2.0
- S7-ODK 1500S V2.5 (für Open Controller)
- S7-Target 1500S für Simulink® V6.0 (für Open Controller)
- SINAMICS Startdrive DCC V20
- STEP 7 Professional 2021 SR3
- Distributed Safety V5.4 SP5 Update 2



Falls ein Trainer Paket „SIMATIC STEP7/ WinCC V20 Software for Students“ benötigt wird, bitte zusätzlich bestellen, → Bestellnummer, siehe Seite 31.

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Alle weiteren DVDs → [Download](#)

WinCC Panel Images → [Download](#)

Wichtiger Hinweis zu Online Software Delivery (OSD) = Software Download über E-Mail-Adresse des Endusers, z.B. Lehrender/Installateur in Bildungsstätten, nicht des Distributors.

Systemvoraussetzung: WIN 10/11 (64 Bit) Prof. und Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)

Vertrieblicher Hinweis: Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten

Technischer Hinweis: Autorisierung auf USB-Stick oder Teil des OSD-Downloads



Bestellnummer: 6ES7822-1BA24-4YA5



6ES7822-1BE24-4YA5



Upgrade

6ES7822-1AA24-4YE5



Upgrade

6ES7822-1AE24-4YE5



SIMATIC TIA Portal STEP 7 und WinCC V20 Software **for Students** Engineering und Runtime Software for Training 20er Lizenzen

Combo-Lizenz für wechselbare Benutzung

- STEP 7 Professional V20/2021 SR3
- Safety Advanced V20/V5.4 SP5 Update 2
- WinCC Unified/Advanced V20/flexible 2008 SP5

Lizenz für Engineering Software

- CFC V20
- Multiuser V20

Lizenz für SINAMICS Hardware

- SINAMICS Startdrive Lizenz Basic V20
- SINAMICS DCC V20
- Safety Validation Assistant V20

Lizenz für S7-1500 Hardware

- S7-PLCSIM Advanced V7.0
- S7-ODK 1500S V2.5 (für Open Controller)
- S7-Target 1500S für Simulink® V6.0 (für Open Controller)

Options- und Runtime Software

- WinCC RT Unified PC (1k) V20
- WinCC RT Advanced (512 Power Tags) V17



HW-Kompatibilität für
TIA Portal [↗](#)

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Software zeitlich mit Autorisierung auf 365 Tage begrenzt

SIMATIC TIA Portal STEP 7 und WinCC V20 Software **for Students** Engineering und Runtime Software for Training 20er Lizenzen

Paketierung 1 x DVD pro Paket

- STEP 7 Professional/Safety/WinCC Advanced/Unified V20
- CFC V20
- S7-PLCSIM V20/S7-PLCSIM Advanced V7.0
- WinCC Unified PC Runtime V20
- WinCC Runtime Advanced V17

- S7-ODK 1500S V2.5 (für Open Controller)
- S7-Target 1500S für Simulink® V6.0 (für Open Controller)
- SINAMICS Startdrive V20/DCC V20
- STEP 7 Professional 2021 SR3
- Distributed Safety V5.4 SP5 Update 2



Alle weiteren DVDs → [Download](#)

WinCC Panel Images → [Download](#)

Software zeitlich mit Autorisierung auf 365 Tage begrenzt

Wichtiger Hinweis zu Online Software Delivery (OSD) = Software Download über E-Mail-Adresse des Endusers, z.B. Lehrender/Installateur in Bildungsstätten, nicht des Distributors.

Systemvoraussetzung:	WIN 10/11 (64 Bit) Prof., Enterprise und Home 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)
Vertrieblicher Hinweis:	Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten
Technischer Hinweis:	Autorisierung auf USB-Stick oder Teil des OSD-Downloads
Bestellnummer:	

6ES7822-1AC24-4YA5



6ES7822-1AG24-4YA5



Kernprodukt im Wettbewerb Industrial Control [↗](#)



- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Upgrade SIMATIC STEP 7 Basic V20 für SIMATIC S7-1200/Basic Panels Engineering und Runtime Software for Training 6er Klassenraumlizenz

SIMATIC STEP 7 Basic V20 Upgrade – ab V10.5

Software und Dokumentation auf DVD

Lizenzschlüssel auf USB; 9-sprachig: de, en, zh enthalten sowie fr, es, it, ru, jp, kr als Download

Zur Projektierung von SIMATIC S7-1200/Basic Panels

SINAMICS Startdrive Basic Lizenz V20

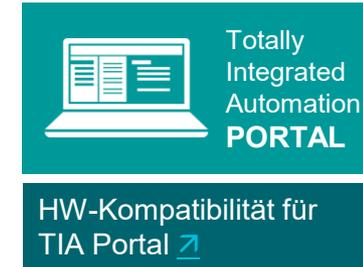
für SINAMICS G120 CONTROL UNIT CU240E-2, CU250S-2 ab Firmware V4.6

Paketierung 1 x DVD pro Paket

SIMATIC STEP 7 Basic V20

PLCSIM V20

SINAMICS Startdrive V20



Alle weiteren DVDs → [Download](#)

WinCC Panel Images → [Download](#)

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Hinweis für SIMATIC STEP 7 Basic Software: Nur für Hardware S7-1200, Basic Panel [MTP400/KTP400](#) und [MTP700/KTP700](#)

Wichtiger Hinweis zu Online Software Delivery (OSD) = Software Download über E-Mail-Adresse des Endusers, z.B. Lehrender/Installateur in Bildungsstätten, nicht des Distributors.

Systemvoraussetzung:	WIN 10/11 (64 Bit) Prof., Enterprise und Home 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)			
Vertrieblicher Hinweis:	Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten			
Technischer Hinweis:	Autorisierung auf USB-Stick oder Teil des OSD-Downloads			
Bestellnummer:	Upgrade 6ES7822-0AA24-4YE5	Upgrade 6ES7822-0AE24-4YE5		

SIMATIC TIA Portal SIMOTION SCOUT V5.7 SP1

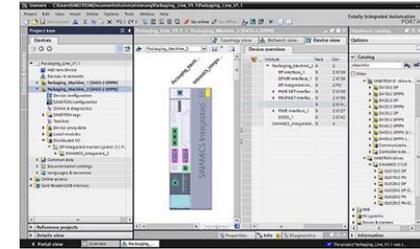
6er Klassenraumlizenz

Lizenz für Engineering Software

- SIMOTION SCOUT V5.7 SP1
- CamTool V4.5
- DCC SIMOTION Engineering

1 x SCE Trainer Paket 20er Lizenz SIMOTION SCOUT V5.7 SP1 – for Students

6AU1810-1BE57-1YA5



SIMOTION SCOUT und SCOUT TIA Download → [Download](#)

Zu beachten: Ausschließlich für STEP 7 Professional V20

Systemvoraussetzung: WIN 10/11 (64 Bit) Prof. und Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)

Vertrieblicher Hinweis: Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten

Technischer Hinweis: Autorisierung auf USB-Stick

Bestellnummer: 6AU1810-1BC57-1YA5

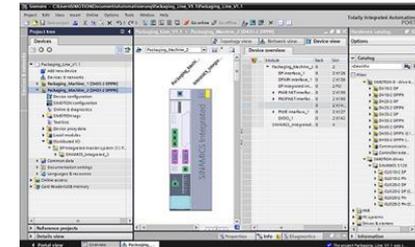


- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SIMATIC TIA Portal SIMOTION SCOUT V5.7 SP1 Software **for Students** 20er Lizenzen

Lizenz für Engineering Software

- SIMOTION SCOUT V5.7 SP1
- CamTool V4.5
- DCC SIMOTION Engineering



- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SIMOTION SCOUT und SCOUT TIA Download → [Download](#)

Zu beachten: Ausschließlich für STEP 7 Professional V20

Software zeitlich mit Autorisierung auf 365 Tage begrenzt

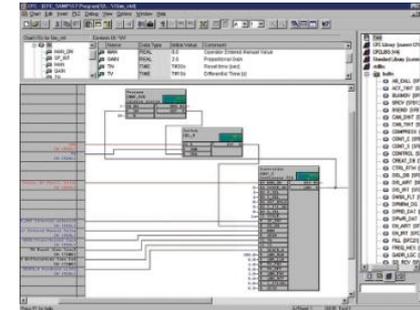
Systemvoraussetzung:	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. und Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)
Vertrieblicher Hinweis:	Einsatz nur für Schüler & Studenten für das Selbststudium zu Hause. Schulen, Hochschulen, <u>nicht</u> für betriebliche Ausbildungsstätten
Technischer Hinweis:	Autorisierung auf USB-Stick
Bestellnummer:	6AU1810-1BE57-1YA5



SIMATIC CFC Software – Option für SIMATIC Manager 12er Klassenraumlizenz

12 x SIMATIC CFC V10

1 x 20 Software **for Students** SIMATIC CFC V10
20 Lizenzen auf einem USB-Stick.



- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Software zeitlich mit Autorisierung auf 365 Tage begrenzt

Systemvoraussetzung: WIN 10/11 (64 Bit) Prof. und Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)

Vertrieblicher Hinweis: Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten

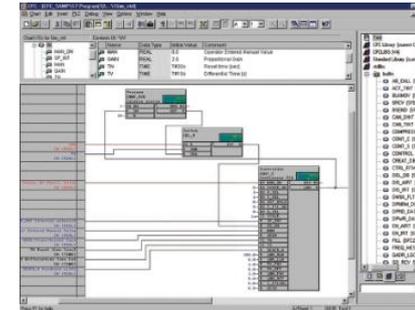
Technischer Hinweis: Autorisierung auf USB-Stick

Bestellnummer: 6ES7658-1EX78-0YS5



SIMATIC CFC Software for Students – Option für SIMATIC Manager 20er Lizenzen

20 x **SIMATIC CFC V10 – for Students**
20 Lizenzen auf einem USB-Stick.



- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Software zeitlich mit Autorisierung auf 365 Tage begrenzt

Systemvoraussetzung:	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. und Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)
Vertrieblicher Hinweis:	Einsatz nur für Schüler & Studenten für das Selbststudium zu Hause. Schulen, Hochschulen, <u>nicht</u> für betriebliche Ausbildungsstätten
Technischer Hinweis:	Autorisierung auf USB-Stick
Bestellnummer:	6ES7658-1EX78-0YS6



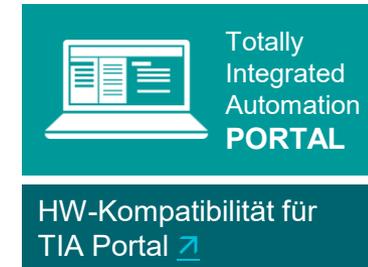
SIMATIC NET IE SOFTNET V20

12er Klassenraumlizenz

12 x SIMATIC NET IE SOFTNET-S7 V20

SOFTNET-IE S7 V20 Software für S7-, S5-komp. Kommunikation, OPC; PG/OP-Kommunikation, Projektierungssoftware, bis 64 Verb.; Floating-Lizenz; Runtime-Software, Software und elektr. Handbuch auf DVD; License Key auf USB-Stick; Klasse A; 3-sprachig (de, en, zh)

6GK1704-1CW24-0AA0

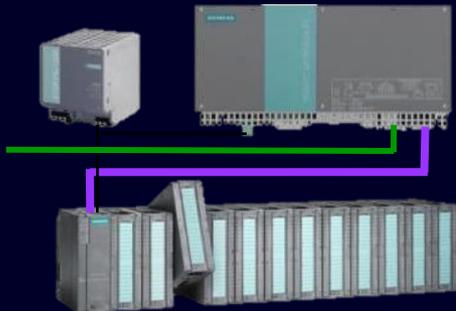
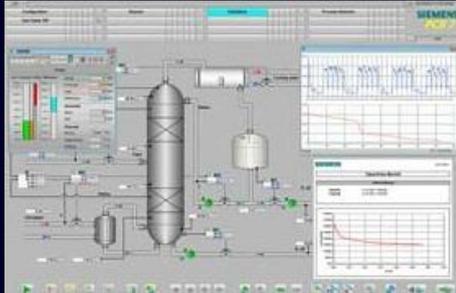


- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Systemvoraussetzung:	Windows 10 Pro/Enterprise, Windows 10(IoT) Enterprise 2019 LTSC Windows 10(IoT) Enterprise 2021 LTSC Windows 11 Pro/Enterprise; Windows Server 2019, 2022 (Standard Edition, Datacenter)
Vertrieblicher Hinweis:	Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten
Technischer Hinweis:	Autorisierung auf USB-Stick
Bestellnummer:	6GK1950-0BB01 

Prozess Automatisierung

Überblick



Produkt	Hardware	Lizenzen	Lieferform	Version	Bestellnummer (MLFB)	Hinweis
SIMATIC PCS 7 Software		3	DVD	V10	6ES7650-0XX78-0YS5	NEU
SIMATIC PCS 7 Software		6	DVD	V10	6ES7650-0XX78-2YS5	NEU
Upgrade SIMATIC PCS 7 Software V9.x nach V10		3	DVD	V10	6ES7650-0XX78-0YE5	NEU
SIMATIC CPU 410E Single	1				6ES7654-0UE23-0XS4	
SITOP PSU6200 24V/20A, geregelte Stromversorgung					6EP3336-7SB00-3AX0	
SIMATIC ET 200SP HA	1				6ES7654-0UE23-0XS3	

Relevante Informationen: <https://support.industry.siemens.com/cs/de/de/view/65601780>

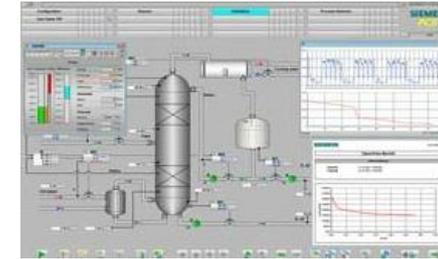
Prozessleitsystem SIMATIC PCS 7 Software Lizenzen

3er Lizenz / 3er Upgrade:

1 x DVD: PCS 7 Software V10

1 x Papier: Certificate of License (A5E00276662)

1 x Stick: Lizenzschlüssel USB Stick mit 3 * Floating Lizenzen



6er Lizenz:

2 x SIMATIC PCS 7 – 3er Lizenz

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Systemvoraussetzung: Microsoft Windows 10 (64 BIT) Enterprise LTSC 2019, Microsoft Windows Server 2019 (64 BIT) Standard / Datacenter

Vertrieblicher Hinweis: Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten

Technischer Hinweis: Autorisierung auf USB-Stick

Bestellnummer:

3er Lizenz

6ES7650-0XX78-0YS5



6er Lizenz

6ES7650-0XX78-2YS5



3er Upgrade von V9.x auf V10

6ES7650-0XX78-0YE5



Prozessleitsystem SIMATIC PCS 7 Hardware

Paketierung:

- 1 x SIMATIC PCS 7 AS SIMATIC CPU 410E Single ...
- 1 x SIMATIC ET 200SP HA – Station mit IO Baugruppen...
- Details: [siehe nachfolgende Folien](#)

Bitte beachten:

- PCS 7 Software Lizenzen sind separat zu erwerben, [siehe vorherige Folie](#)
- SITOP Stromversorgung 20A und SIMATIC NET Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45 sind separat zu erwerben
- 2 x 6XV1870-3RH60 Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, gekreuzte TP Leitung 4x2, konfektioniert mit 2 RJ45 Steckern, Länge 6m
- 1 x 6EP3336-7SB00-3AX0 SITOP PSU6200 24 V/20 A geregelte Stromversorgung
Eingang: AC 120 - 230 V (DC 110 - 240 V) Ausgang: DC 24 V/20 A mit Diagnoseschnittstelle



- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

**HINWEIS: Das PCS7 AS Hardware Trainer Paket besteht aus zwei Teilpaketen.
Diese müssen zusammen bestellt werden. Die Trennung ist aus logistischen Gründen erforderlich.**

Systemvoraussetzung:	Microsoft Windows 10 (64 BIT) Enterprise LTSC 2019, Microsoft Windows Server 2019 (64 BIT) Standard / Datacenter
Vertrieblicher Hinweis:	Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten
Technischer Hinweis:	Siehe oben
Bestellnummer:	6ES7654-0UE23-0XS4 + 6ES7654-0UE23-0XS3

SIMATIC PCS 7 AS CPU 410E Single (PROFINET) 6ES7654-0UE23-0XS4

nur in Kombination mit SIMATIC ET 200SP HA (PROFINET) 6ES7654-0UE23-0XS3

→ Siehe nächste Seite

- 1 x SIMATIC PCS 7, CPU 410E Process Automation, Zentralbaugruppe für S7-400 und S7-400H/F/FH, 5 Schnittstellen: 2x PN, 1x DP, 2x für Sync-Module zur Verwendung als Ersatzteil, ohne System Expansion Card
- 1 x SIMATIC PCS 7 System Expansion Card bis 200 Prozessobjekte nur für PCS 7 CPU 410E
- 1 x SIMATIC PCS 7, CR3 XTR S7-400 Baugruppenträger zentral mit 4 Steckplätzen für erweiterten Temperaturbereich und mit konformer Beschichtung
- 1 x SIMATIC PCS 7, PS 405 4A XTR S7-400 Stromversorgung Weitbereich, DC 24/48/60V; DC 5V/4A, für erweiterten Temperaturbereich und mit konformer Beschichtung
- 1 x SIMATIC PCS 7, Software, Runtime-Lizenz AS (PO 100), Floating License für 1 User R-SW, ohne SW, ohne Dokumentation, License Key auf USB-Stick, Klasse A, Referenz-HW: PCS 7 IPC Bundle, PCS 7 Box Bundle
- 1 x SIMATIC S7, Software, F Systems Runtime-Lizenz , Kopierlizenz für 2 Installationen pro AS, Referenz-HW: SIMATIC S7-400F/FH, Inhalt: 2x Zertifikat + 2x Aufkleber
- 1 x SIMATIC S7-400, Pufferbatterie 3,6 V/2,3 AH für PS 405 4 A/10 A/20 A und PS 407 4 A/10 A/20 A für erweiterten Temperaturbereich

6ES7410-5HM08-0AB0

6ES7653-2CB00-0XB0

6ES7401-1DA01-0AA1

6ES7405-0DA02-0AA1

6ES7653-2BA00-0XB5

6ES7833-1CC00-6YX0

6ES7971-0BA02

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

HINWEIS: Die SIMATIC PCS 7 AS CPU 410E Single (PROFINET) muss in Kombination mit dem Paket SIMATIC ET 200SP HA (PROFINET) bestellt werden. Siehe nächste Seite

SIMATIC ET 200SP HA (PROFINET) 6ES7654-0UE23-0XS3

nur in Kombination mit SIMATIC PCS 7 AS CPU 410E Single (PROFINET) 6ES7654-0UE23-0XS4

→ Siehe vorherige Seite

1 x SIMATIC ET 200SP HA, Trägermodul im Single Träger zur Aufnahme von einem Interface Module der ET 200SP HA inkl. Servermodul	6DL1193-6BH00-0SM0	▶ IOT2000
1 x SIMATIC ET 200SP HA, PROFINET Interfacemodul IM15 5-6 PN max. 56 Peripheriemodule, Multi hot Swap, ohne Servermodul	6DL1155-6AU00-0PM0	▶ Schalttechnik
1 x SIMATIC ET 200SP HA, Busadapter BA 2xRJ45, 2 RJ45 Buchsen für PROFINET	6DL1193-6AR00-0AA0	▶ Engineering SW
2 x SIMATIC ET 200SP HA, Trägermodul 8-fach Träger zur Aufnahme von 8 Peripherie Modulen der ET 200SP HA	6DL1193-6GC00-0NN0	▶ Prozess Automatisier.
4 x SIMATIC ET 200SP HA, digitales Eingangsmodul, DI 16X24VDC HA, passend für Terminalblock H1, M1, Farbcode CC01, Kanaldiagnose	6DL1131-6BH00-0PH1	▶ SIMIT Simulation
2 x SIMATIC ET 200SP HA, digitales Eingangsmodul, DI 32X24VDC HA, passend für Terminalblock, H1, P0, Farbcode CC00, Kanaldiagnose	6DL1131-6BL00-0PH1	▶ Basic Automation
2 x SIMATIC ET 200SP HA, digitales Ausgangsmodul, DQ 16X24VDC/0,5A HA, passend für Terminalblock, H1, M1, Farbcode CC02, Kanal-Diagnose	6DL1132-6BH00-0PH1	▶ Advanced Automation
1 x SIMATIC ET 200SP HA, digitales Ausgangsmodul, DQ 32X24VDC/0,5A HA, passend für Terminalblock, H1, N0, Farbcode CC00, Kanaldiagnose	6DL1132-6BL00-0PH1	▶ Dezentrale Peripherie
1 x SIMATIC ET 200SP HA, analoges HART Eingangsmodul, AI 16XI 2-Wire HART HA, passend für Terminalblock H1, M1, Farbcode CC01, Kanaldiagnose, 16bit, +/-0,1%	6DL1134-6TH00-0PH1	▶ Bedienen & Beobachten
1 x SIMATIC ET 200SP HA, konfigurierbares E/A-Modul, AI-DI16/DQ16X24VDC HART, passend für Terminalblock H1, M1, Farbcode CC00, Kanaldiagnose, 16bit, +/-0,1%	6DL1133-6EW00-0PH1	▶ Industrielle Kommunikation
1 x SIMATIC ET 200SP HA, analoges Eingangsmodul, AI 16XTC/8XRTD 2-/3-/4-Wire HA, passend für Terminalblock H1, M1, Farbcode CC00, Kanaldiagnose, 16bit, +/-0,05%, 2-/3-/4-Wire	6DL1134-6JH00-0PH1	▶ Industrielle Identifikation
1 x SIMATIC ET 200SP HA, analoges Ausgangsmodul, AQ 8XI HART HA passend für Terminalblock H1, M1, Farbcode CC00, Kanal-Diagnose, 16bit, +/-0,1%	6DL1135-6TF00-0PH1	▶ Antriebstechnik
1 x SIMATIC ET 200SP HA, Terminalblock, Typ H1, 32 Push-in Klemmen, interne Vergleichstemperatur neue Lastgruppe, Breite: 22,5mm,	6DL1193-6TP00-0DH1	▶ Insights Hub
7 x SIMATIC ET 200SP HA, Terminalblock, Typ H1, 32 Push-in Klemmen, interne Vergleichstemperatur Breite: 22,5mm,	6DL1193-6TP00-0BH1	▶ SinuTrain SW
1 x SIMATIC ET 200SP HA, Terminalblock, Typ M1, 32 Push-in Klemmen, interne Vergleichstemperatur Breite: 45mm,	6DL1193-6TP00-0BM1	▶ PLM Software
1 x SIMATIC ET 200SP HA, Terminalblock, Type P0, 64 Push-in Klemmen, Breite: 45mm	6DL1193-6TP00-0DP0	▶ WorldSkills
1 x SIMATIC ET 200SP HA, Terminalblock, Type P0, 64 Push-in Klemmen, Breite: 45mm	6DL1193-6TP00-0BP0	▶ Bestellhinweis
1 x SIMATIC ET 200SP HA, Terminalblock, Type N0, 64 Push-in Klemmen, Breite: 45mm	6DL1193-6TP00-0DN0	

HINWEIS: Das Trainer Paket SIMATIC ET 200SP HA (PROFINET) muss in Kombination SIMATIC PCS 7 AS CPU 410E Single (PROFINET) bestellt werden. Siehe vorherige Seite.

Virtuelle Inbetriebnahme mit SIMIT Simulation Platform

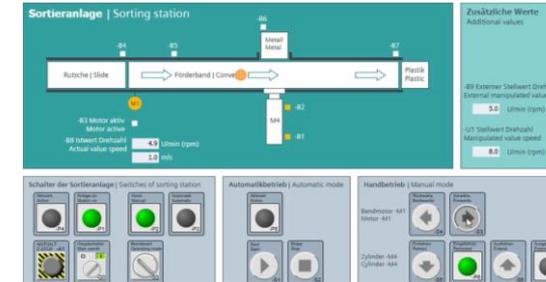
Überblick



Produkt	Hardware	Lizenzen	Lieferform	Version	Bestellnummer (MLFB)	Hinweis
SIMIT Simulationssoftware: Lizenz USB Dongle muss zusätzlich bestellt werden (beinhaltet SIMIT S-, CTE-, FLOWNET-, CONTEC-, Bibliotheken-Lizenzen) – 4000-Simulation-Tags.		1		V11.3	6DL8913-0AL31-0AS5	NEU
SIMATIC Lizenz Universal USB Dongle (muss zwingend mit jedem SIMIT Paket geordert werden)	1				6DL8900-8XX02-0XB8	NEU
Link zur Aktivierung des Dongles: siemens.com/activate						
SIMIT Simulation Platform, Software Media Package	SIMIT Simulation Platform	1		V11.3	6DL8913-0XL30-0XT8	NEU
Demoversion SIMIT Simulationssoftware, Software Media Package	SIMIT Ressourcen	1		V11.3	Download	NEU

SIMIT Simulation Platform – Vollversion V11.3 mit Dongle (gültig für die nächsten 3 Versionen)

- SIMIT V11.3 Trainer Paket hat den Funktionsumfang von SIMIT Modell S
- SIMIT V11.3 lässt keine «side by side» Installation mit älteren SIMIT Versionen zu
- SIMIT V11.3 hat ein neues Lizenzverfahren (mit neuem Dongle)
- Die Einschränkungen in der Demo Runtime V11.x sind identisch wie bei Demo SIMIT Runtime V8.x, V9.x und 10.x



- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Vollversion mit einem Dongle (Dongle Besitzer = Einzellizenz)

1. Erstellen/Ändern/Testen/Upgraden von virtuellen Anlagenmodellen mit vollständigem Funktionsumfang der SIMIT Version SMALL: mit max. 4000 Simulation-Tags und CTE, FLOWNET sowie CONTEC Bibliothek
2. Für SIMIT-Modelle, die in der Demoversion (ohne Dongle) benutzt werden sollen, gelten folgende E/A-Mengenbegrenzungen: von jeweils 30 Byte für den Ein- und Ausgangsbereich (Koppelbereich), unabhängig von der absoluten Adresse.
3. Ein Byte gilt als „belegt“, wenn mindestens ein Bit davon benutzt wurde. Max. sind 4000 Simulation-Tags nutzbar.

HINWEIS: SIMIT Trainer Paket besteht aus drei Produkten. Diese müssen zusammen bestellt werden. Die Trennung ist aus logistischen Gründen erforderlich.

Systemvoraussetzung:	WIN 10/11 (64 Bit) Prof., Enterprise und Home 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)		
Vertrieblicher Hinweis:	Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten		
Technischer Hinweis:	Hardware USB-Dongle		
Bestellnummer:	6DL8913-0AL31-0AS5	6DL8900-8XX02-0XB8 *	Link zur Aktivierung des Dongles: siemens.com/activate

**Nicht mit S7-1200
„koppelbar“**

* muss jeweils zwingend mit jedem SIMIT Paket geordert werden

SIMIT Simulation Platform – Demoversion V11.3 ohne Dongle

SIMIT V11.3 Demoversion

- Die Demoversion basiert auf der SIMIT S und ist mit max. 4000 Simulation-Tags nutzbar

Es gelten folgende Einschränkungen für die Demoversion:

- Die Simulation wird nur für 45 Minuten ausgeführt und muss anschließend neu gestartet werden
- Nur eine Kopplung kann zum Projekt hinzugefügt werden.
- Der Adressraum ist begrenzt auf jeweils 30 Byte für den Ein- und Ausgangsbereich unabhängig von der absoluten Adresse. Ein Byte gilt als „belegt“, wenn mindestens ein Bit davon benutzt wurde.
- Die Bibliotheken FLOWNET und CONTEC werden nicht unterstützt.
- Der Editor für dynamische Grafiken, der Komponententypeditor (CTE), die Trend- und Meldungs-Funktion, der Makrokomponenten-Editor, der SMD-Typical-Import und die Schnittstelle zur automatischen Steuerung sind im Demomodus zu Testzwecken verfügbar.
- Im Demomodus erstellte Projekte sind nicht im normalen Modus ausführbar und auf die SIMIT-Installation beschränkt, in der sie erstellt wurden.

➤ [SIMIT entdecken](#) SIMIT Simulation Media Systems (inkl. Videos) → Download für Offline Nutzung

➤ [SIMIT Simulation Plattform](#) → Übersicht

Systemvoraussetzung:	WIN 10/11 (64 Bit) Prof., Enterprise und Home 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)	Nicht mit S7-1200 „koppelbar“
Vertrieblicher Hinweis:	Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten	
Technischer Hinweis:	Keiner vorhanden	
Bestellnummer:	Download 6DL8913-0XL30-0XT8	

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

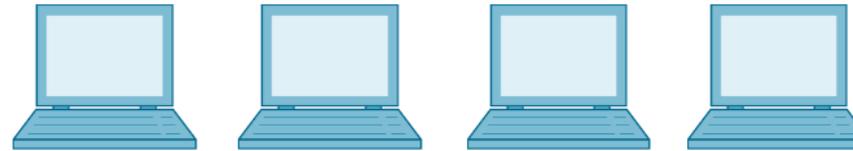
SIMIT Simulation Platform V11.3

Einsatzvarianten



Test seines SPS-Anwenderprogramms

SIMIT-Modelle



Test seines SPS-Anwenderprogramms

Lehrende (Dongle Besitzer):

- Erstellen, Anpassen und Weitergabe von Modellen ohne Einschränkungen
- Erstellen, Anpassen und Weitergabe von Modellen für Demoversion innerhalb der Einschränkung der Demoversion

Lernende (Demoversion ohne Dongle):

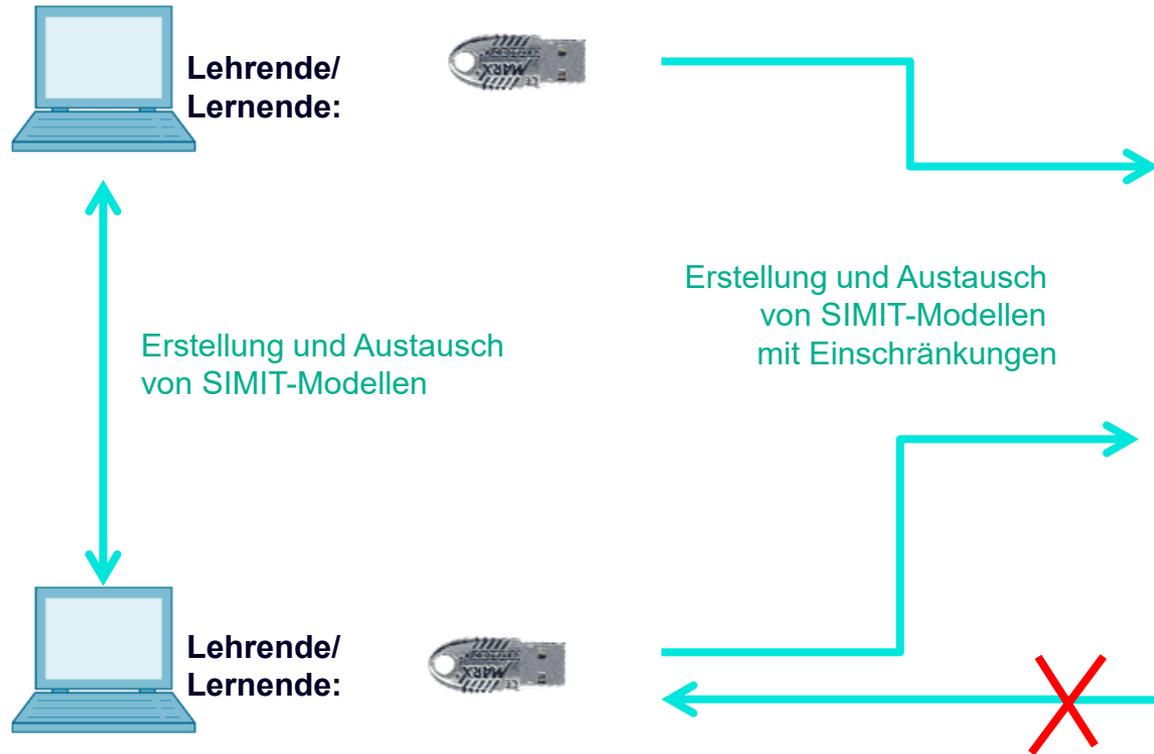
- Verwendung der Modelle im Rahmen der Einschränkungen der Demoversion
- Erstellen eigener Modelle mit Adressraumbeschränkung
- In der Demoversion erstellte Projekte sind auf die SIMIT-Installation beschränkt, in der sie erstellt wurden

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SIMIT Simulation Platform V11.3

Einsatzvarianten

SIMIT mit SIMIT-Dongle A



SIMIT mit SIMIT-Dongle B

SIMIT Demoverision

Lernende (Demoverision ohne Dongle):

- Verwendung der Modelle von beliebigen Dongle-Besitzern innerhalb der Einschränkung der Demoverision
- Simulation auf 45 Minuten beschränkt
- Erstellen eigener Modelle innerhalb der Einschränkung der Demoverision
- Im Demo-Modus erstellte Projekte sind auf die SIMIT-Installation beschränkt, in der sie erstellt wurden

erstellte
SIMIT-Modelle

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Basic Automation

Überblick 1/2



Produkt	Hardware	Lizenzen	Lieferform	Version	Bestellnummer (MLFB)	Hinweis
LOGO! 8 12/24V ETHERNET mit Digitalmodule DM8 12/24R	6	6	DVD		6ED1057-3SA20-0YA1	NEU
LOGO! 8 230V ETHERNET mit Digitalmodule DM8 230R	6	6	DVD		6ED1057-3SA20-0YB1	NEU
LOGO! 8 12/24V ETHERNET <u>ohne</u> Digitalmodule DM8 12/24R	9	9	DVD		6ED1057-3SA30-0YA1	NEU
Basic Controller SIMATIC S7-1200 – CPU 1215C; DC/DC/DC	6	6	DVD	V20	6ES7215-1AG40-4AB1	NEU
Basic Controller SIMATIC S7-1200 – CPU 1215C; AC/DC/RELAIS	6	6	DVD	V20	6ES7215-1BG40-4AB1	NEU
Basic Controller SIMATIC S7-1200 – CPU 1215C; DC/DC/RELAIS	6	6	DVD	V20	6ES7215-1HG40-4AB1	NEU
Basic Controller SIMATIC S7-1200 – CPU 1215C; DC/DC/RELAIS mit S7 Memory Card	6	6	DVD	V20	6ES7215-1HG40-4AB8	NEU
Upgrade SIMATIC TIA Portal Engineering Software STEP 7 Basic für S7-1200 ab V10.5		6	DVD	V20	6ES7822-0AA24-4YE5	NEU
Upgrade SIMATIC TIA Portal Engineering Software STEP 7 Basic für S7-1200 ab V10.5		6	OSD	V20	6ES7822-0AE24-4YE5	NEU

Relevante Informationen: <https://support.industry.siemens.com/cs/de/de/view/65601780>

Basic Automation

Überblick 2/2



Produkt	Hardware	Lizenzen	Lieferform	Version	Bestellnummer (MLFB)	Hinweis
SIMATIC HMI KTP400 Basic Color Panel für LOGO! 7/8	1	1	DVD	V20	6AV2123-2DB03-0AA1	NEU
SIMATIC HMI KTP400 Basic Color Panel für LOGO! 7/8	6	6	DVD	V20	6AV2123-2DB03-0AA0	NEU
SIMATIC HMI MTP400 Unified Basic Color Panel für LOGO! 8	1	1	DVD	V20	In Vorbereitung (ca. 07/2025)	
SIMATIC HMI MTP400 Unified Basic Color Panel für LOGO! 8	6	6	DVD	V20	In Vorbereitung (ca. 07/2025)	
SIMATIC HMI KTP700 Basic Color Panel für S7-1200	1				6AV2123-2GB03-0AA1	
SIMATIC HMI KTP700 Basic Color Panel für S7-1200	6				6AV2123-2GB03-0AA0	
SIMATIC HMI MTP700 Unified Basic Color Panel für S7-1200	1				In Vorbereitung (ca. 07/2025)	
SIMATIC HMI MTP700 Unified Basic Color Panel für S7-1200	6				In Vorbereitung (ca. 07/2025)	

Relevante Informationen: <https://support.industry.siemens.com/cs/de/de/view/65601780>

LOGO! 8 12/24V oder 230V mit ETHERNET-Schnittstelle und Digitalmodule DM8

LOGO! 12/24V

6x LOGO! 12/24 RCE

6x LOGO! DM8 12/24R Erweiterungs-Modul

6x LOGO! Soft Comfort V8

6ED1052-1MD08-0BA2

6ED1055-1MB00-0BA2

6ED1058-0BA08-0YA1

LOGO! 230V

6x LOGO! 230 RCE

6x LOGO! DM8 230R Erweiterungs-Modul

6x LOGO! Soft Comfort V8

6ED1052-1FB08-0BA2

6ED1055-1FB00-0BA2

6ED1058-0BA08-0YA1

Perfekt abgestimmt auf die aktuellen Prüfungen für:

- Elektroniker/-in für Gebäude- und Infrastruktursysteme (EGI) Berufs-Nr. 3160
- Für die Prüfungen muss eine zusätzliche Micro SDHC Speicherkarte vorhanden sein.



Empfohlenes Zubehör

6AV2123-2DB03-0AA1; 6AV2123-2DB03-0AA0
Trainer Paket: SIMATIC Basic Panel KTP400

6XV1870-3RH60
SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6 A, gekreuzte TP Leitung 4x2, Länge 6 m

6GK1950-0BB00
Trainer Paket: FASTCONNECT Kabelset

6EP3333-6SC00-0AY0
LOGO!POWER EX 24 V / 4 A Geregelte Stromversorgung
Eingang: AC 100-240 V Ausgang: DC 24 V/4 A

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Systemvoraussetzung: Windows 7, 8 (64 Bit), Windows 10 (32 Bit/64 Bit) und Windows 11 Mac OSx 10.14-15, 11, 12.1 Mojave bis einschl. Monterey, SUSE Linux 15 (64 Bit), Java Runtime Environment Amazon Corretto 11.0.13.8.1 (empfohlene Version)

Vertrieblicher Hinweis: Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten

Technischer Hinweis: ETHERNET-Kabel erforderlich

Bestellnummer: 12/24V: 6ED1057-3SA20-0YA1



6ED1057-3SA20-0YB1



Kernprodukt im
Wettbewerb
Industrial
Control



LOGO! 8 12/24V mit ETHERNET-Schnittstelle ohne Digitalmodule DM8

LOGO! 9-er Set

9x LOGO! 12/24 RCE

9x LOGO! Soft Comfort V8

6ED1052-1MD08-0BA2

6ED1058-0BA08-0YA1



Empfohlenes Zubehör

6AV2123-2DB03-0AA1; 6AV2123-2DB03-0AA0

Trainer Paket: SIMATIC Basic Panel KTP400

6XV1870-3RH60

SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6 A, gekreuzte TP Leitung 4x2, Länge 6 m

6GK1950-0BB00

Trainer Paket: FASTCONNECT Kabelset

6EP3333-6SC00-0AY0

LOGO!POWER EX 24 V / 4 A Geregelt Stromversorgung
Eingang: AC 100-240 V Ausgang: DC 24 V/4 A

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Systemvoraussetzung: Windows 7, 8 (64 Bit), Windows 10 (32 Bit/64 Bit) und Windows 11 Mac OSx 10.14-15, 11, 12.1 Mojave bis einschl. Monterey, SUSE Linux 15 (64 Bit), Java Runtime Environment Amazon Corretto 11.0.13.8.1 (empfohlene Version)

Vertrieblicher Hinweis: Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten

Technischer Hinweis: ETHERNET-Kabel erforderlich

Bestellnummer: 6ED1057-3SA30-0YA1



Basic Controller SIMATIC S7-1200, CPU 1215C

DC/DC/DC, AC/DC/RELAIS, DC/DC/RELAIS

In den Paketen jeweils 6 x enthalten:



Kompakt CPU S7-1215C
Typ abhängig vom Paket



ETHERNET-Kabel



STEP 7 Basic

Empfohlenes Zubehör

6EP1332-1SH71

SIMATIC S7-1200 Power Modul PM1207, Geregelte Stromversorgung Eingang: AC 120/230 V Ausgang: DC 24 V/2,5 A

6ES7823-0BA00-2BA0

SIMATIC OPC UA S7-1200 Basic, Single Runtime Lizenz, enthält Lizenzzertifikat für OPC UA Server (Data Access), Klasse A, ablauffähig auf allen S7-1200 CPU, inkl. F, ab Firmware V4.4

Systemvoraussetzung: WIN 10/11 (64 Bit) Prof., Enterprise und Home 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)

Vertrieblicher Hinweis: Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten

Technischer Hinweis: Autorisierung für STEP 7 Basic auf USB-Stick

Bestellnummer:

DC/DC/DC Paket

6ES7215-1AG40-4AB1



AC/DC/RELAIS Paket

6ES7215-1BG40-4AB1



DC/DC/RELAIS Paket

6ES7215-1HG40-4AB1



EBT Paket DC/DC/RELAIS

6ES7215-1HG40-4AB8



Prüfungspaket für EBT

Mögliches SPS-Prüfungspaket für Elektroniker/-in für Betriebstechnik (EBT),

Berufs-Nr. 3150-3156 & 3090-3096 in DEU, ab Sommer/Herbst 2019.

Beinhaltet Trainer Paket :

1 x DC/DC/Relais-Paket

6ES7215-1HG40-4AB1

und zusätzlich:

6 x SIMATIC S7, Memory Card für S7-1X00 CPU/

SINAMICS, 3,3V Flash, 4MB

6ES7954-8LC04-0AA0

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Basic Controller SIMATIC S7-1200, CPU 1215C

DC/DC/DC, AC/DC/RELAIS, DC/DC/RELAIS

6 x **Alternative 1: → DC/DC/DC-Paket**

SIMATIC S7-1200, CPU 1215C, Kompakt CPU, DC/DC/DC, 2 PROFINET Port, Onboard IO: 14 DI 24V DC; 10 DO 24V DC; 0,5A; 2 AI 0-10V DC, 2 AO 0-20mA DC, Stromversorgung: 20,4-28,8V DC Programm-/Datenspeicher 125 KB

6ES7215-1AG40-0XB0

6 x **Alternative 2: → AC/DC/RELAIS-Paket:**

SIMATIC S7-1200, CPU 1215C, Kompakt-CPU, AC/DC/Relais, 2 PROFINET Port, Onboard IO: 14 DI DC 24V; 10 DO Relais 2A, 2 AI 0-10V DC, 2 AO 0-20mA DC, Stromversorgung: 85-264V AC bei 47-63Hz, Programm-/Datenspeicher 125 KB

6ES7215-1BG40-0XB0

6 x **Alternative 3: → DC/DC/RELAIS-Paket**

SIMATIC S7-1200, CPU 1215C, Kompakt CPU, DC/DC/Relais, 2 PROFINET Ports, Onboard IO: 14 DI DC 24V; 10 DO Relais 2A, 2 AI 0-10V DC, 2 AO 0-20mA DC, Stromversorgung: 20,4-28,8V DC, Programm-/Datenspeicher 125 KB

6ES7215-1HG40-0XB0

6 x SIMATIC STEP 7 Basic; Floating License; Engineering Software im TIA Portal; SW und Doku auf DVD; Lizenzschlüssel auf USB-Stick; Klasse A; 9-sprachig: de, en, zh enthalten, fr, es, it, ru, jp, kr als Download; zur Projektierung von SIMATIC Basic Panels

6ES7822-0AA24-0YA5

6 x SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6 A, gekreuzte TP Leitung 4x2, Länge 6 m

6XV1870-3RH60

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Upgrade SIMATIC STEP 7 Basic für SIMATIC S7-1200/Basic Panels Engineering und Runtime Software for Training 6er Klassenraumlizenz

SIMATIC STEP 7 Basic V20 Upgrade – ab V10.5

Software und Dokumentation auf DVD

Lizenzschlüssel auf USB; 9-sprachig: de, en, zh enthalten sowie fr, es, it, ru, jp, kr als Download

Zur Projektierung von SIMATIC S7-1200/Basic Panels

SINAMICS Startdrive Basic Lizenz V20

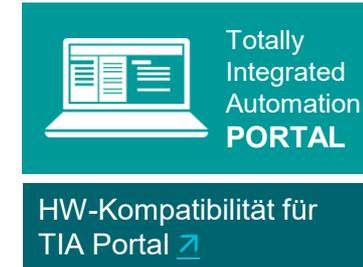
für SINAMICS G120 CONTROL UNIT CU240E-2, CU250S-2 ab Firmware V4.6

Paketierung 1 x DVD pro Paket

SIMATIC STEP 7 Basic V20

PLCSIM V20

SINAMICS Startdrive V20



Alle weiteren DVDs → [Download](#)

WinCC Panel Images → [Download](#)

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Hinweis für SIMATIC STEP 7 Basic Software: Nur für Hardware S7-1200, Basic Panel [MTP400/KTP400](#) und [MTP700/KTP700](#)

Wichtiger Hinweis zu Online Software Delivery (OSD) = Software Download über E-Mail-Adresse des Endusers, z.B. Lehrender/Installateur in Bildungsstätten, nicht des Distributors.

Systemvoraussetzung: WIN 10/11 (64 Bit) Prof., Enterprise und Home 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC, 2019, 2021, WIN Server, 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)

Vertrieblicher Hinweis: Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten

Technischer Hinweis: Autorisierung auf USB-Stick oder Teil des OSD-Downloads

Bestellnummer: [Upgrade](#)
6ES7822-0AA24-4YE5



[Upgrade](#)
6ES7822-0AE24-4YE5



Kernprodukt im Wettbewerb Industrial Control [↗](#)



SIMATIC HMI KTP400 Basic Color Panel für LOGO! ETHERNET



SIMATIC KTP400
Basic Color PN
6AV2123-2DB03-0AX0

Im Paket 6AV2123-2DB03-0AA1
1 x enthalten

Im Paket 6AV2123-2DB03-0AA0
6 x enthalten



SCALANCE
XB005
6GK5005-0BA00-1AB2



SIMATIC WinCC Basic
Engineering-SW
6AV2100-0AA02-4AA5



ETHERNET-Kabel
6XV1870-3RH60

Im Paket 6AV2123-2DB03-0AA1
2 x enthalten

Im Paket 6AV2123-2DB03-0AA0
12 x enthalten

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SIMATIC HMI KTP400 Basic Color Panel für LOGO! ETHERNET 1er

- 1 x SIMATIC KTP400, Basic Color Panel, Tasten-/Touchbedienung, 4" TFT Display, 65536 Farben, PROFINET Schnittstelle projektierbar ab WinCC Basic V13/STEP 7 Basic V13
- 1 x SCALANCE XB005, nicht verwaltet, Industrial ETHERNET Switch für 10/100 Mbit/s; mit 5 x 10/100 Mbit/s Twisted paarweise mit RJ45-Buchsen; zum Aufbau von kleinen Stern- und Linienstrukturen; LED-Diagnose, IP20, DC 24 V Spannungsversorgung, inkl. Handbuch
- 2 x SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6 A, gekreuzte TP Leitung 4x2, Länge 6 m
- 1 x SIMATIC WinCC Basic, Engineering Software im TIA Portal; Floating License; Software 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: 109795525

6AV2123-2DB03-0AX0

6GK5005-0BA00-1AB2

6XV1870-3RH60

6AV2100-0AA02-4AA5

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Systemvoraussetzung:	WIN 10/11 (64 Bit) Prof., Enterprise und Home 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)
Vertrieblicher Hinweis:	Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten
Technischer Hinweis:	Autorisierung für WinCC Basic auf USB-Stick
Bestellnummer:	6AV2123-2DB03-0AA1 

SIMATIC HMI KTP400 Basic Color Panel für LOGO! ETHERNET 6er

- 6 x SIMATIC KTP400, Basic Color Panel, Tasten-/Touchbedienung, 4" TFT Display, 65536 Farben, PROFINET Schnittstelle projektierbar ab WinCC Basic V13/STEP 7 Basic V13
- 6 x SCALANCE XB005, nicht verwaltet, Industrial ETHERNET Switch für 10/100 Mbit/s; mit 5 x 10/100 Mbit/s Twisted paarweise mit RJ45-Buchsen; zum Aufbau von kleinen Stern- und Linienstrukturen; LED-Diagnose, IP20, DC 24 V Spannungsversorgung, inkl. Handbuch
- 12 x SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6 A, gekreuzte TP Leitung 4x2, Länge 6 m
- 6 x SIMATIC WinCC Basic, Engineering Software im TIA Portal; Floating License; Software 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: 109813587

6AV2123-2DB03-0AX0

6GK5005-0BA00-1AB2

6XV1870-3RH60

6AV2100-0AA02-4AA5

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Systemvoraussetzung: WIN 10/11 (64 Bit) Prof., Enterprise und Home 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)

Vertrieblicher Hinweis: Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten

Technischer Hinweis: Autorisierung für WinCC Basic auf USB-Stick

Bestellnummer: 6AV2123-2DB03-0AA0



HW-Kompatibilität für TIA Portal [↗](#)

SIMATIC HMI MTP400 Unified Basic Color Panel für LOGO! ETHERNET 1er

In Vorbereitung !

Systemvoraussetzung:	WIN 10/11 (64 Bit) Prof., Enterprise und Home 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)
Vertrieblicher Hinweis:	Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten
Technischer Hinweis:	Autorisierung für WinCC Basic auf USB-Stick
Bestellnummer:	In Vorbereitung (ca. 07/2025) 



Totally
Integrated
Automation
PORTAL

HW-Kompatibilität für
TIA Portal [↗](#)

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SIMATIC HMI MTP400 Unified Basic Color Panel für LOGO! ETHERNET 6er

In Vorbereitung !

Systemvoraussetzung:	WIN 10/11 (64 Bit) Prof., Enterprise und Home 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)
Vertrieblicher Hinweis:	Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten
Technischer Hinweis:	Autorisierung für WinCC Basic auf USB-Stick
Bestellnummer:	In Vorbereitung (ca. 07/2025) 



Totally Integrated Automation
PORTAL

HW-Kompatibilität für
TIA Portal [↗](#)

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SIMATIC HMI KTP700 Basic Color Panel für S7-1200



SIMATIC KTP700
Basic Color PN
6AV2123-2GB03-0AX0



SCALANCE
XB005
6GK5005-0BA00-1AB2



ETHERNET-Kabel
6XV1870-3RH60

Im Paket 6AV2123-2GB03-0AA1
1 x enthalten

Im Paket 6AV2123-2GB03-0AA0
6 x enthalten

Im Paket 6AV2123-2GB03-0AA1
2 x enthalten

Im Paket 6AV2123-2GB03-0AA0
12 x enthalten

HINWEIS: Zur Projektierung ist SIMATIC STEP 7/WinCC \geq V13 zwingend erforderlich! Upgrade, [siehe Basic Automation](#)

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SIMATIC HMI KTP700 Basic Color Panel 1er

1 x	SIMATIC KTP700, Basic Color Panel, Tasten-/Touchbedienung, 7" TFT Display, 65536 Farben, PROFINET Schnittstelle, projektierbar ab WinCC Basic V13/STEP 7 Basic V13	6AV2123-2GB03-0AX0
1 x	SCALANCE XB005 nicht verwaltet Industrial ETHERNET Switch für 10/100 Mbit/s; mit 5 x 10/100 Mbit/s Twisted paarweise mit RJ45-Buchsen; zum Aufbau von kleinen Stern- und Linienstrukturen; LED-Diagnose, IP20, DC 24 V Spannungsversorgung, inkl. Handbuch	6GK5005-0BA00-1AB2
2 x	SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6 A, gekreuzte TP Leitung 4x2, Länge 6 m	6XV1870-3RH60

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

HINWEIS: Zur Projektierung ist SIMATIC STEP 7/WinCC \geq V13 zwingend erforderlich! Upgrade, [siehe Basic Automation](#)

Systemvoraussetzung:	Keine vorhanden
Vertrieblicher Hinweis:	Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten
Technischer Hinweis:	Projektierungssoftware erforderlich
Bestellnummer:	6AV2123-2GB03-0AA1



Totally
Integrated
Automation
PORTAL

HW-Kompatibilität für
TIA Portal [↗](#)

SIMATIC HMI KTP700 Basic Color Panel 6er

6 x SIMATIC KTP700, Basic Color Panel, Tasten-/Touchbedienung, 7" TFT Display, 65536 Farben, PROFINET Schnittstelle, projektierbar ab WinCC Basic V13/STEP 7 Basic V13

6AV2123-2GB03-0AX0

6 x SCALANCE XB005 nicht verwaltet Industrial ETHERNET Switch für 10/100 Mbit/s; mit 5 x 10/100 Mbit/s Twisted paarweise mit RJ45-Buchsen, zum Aufbau von kleinen Stern- und Linienstrukturen; LED-Diagnose, IP20, DC 24 V Spannungsversorgung, inkl. Handbuch

6GK5005-0BA00-1AB2

12 x SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6 A, gekreuzte TP Leitung 4x2, Länge 6 m

6XV1870-3RH60

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

HINWEIS: Zur Projektierung ist SIMATIC STEP 7/WinCC \geq V13 zwingend erforderlich! Upgrade, [siehe Basic Automation](#)

Systemvoraussetzung: Keine vorhanden

Vertrieblicher Hinweis: Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten

Technischer Hinweis: Projektierungssoftware erforderlich

Bestellnummer: 6AV2123-2GB03-0AA0



Totally
Integrated
Automation
PORTAL

HW-Kompatibilität für
TIA Portal [↗](#)

SIMATIC HMI MTP700 Unified Basic Color Panel 1er

In Vorbereitung !

Systemvoraussetzung:	Keine vorhanden
Vertrieblicher Hinweis:	Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten
Technischer Hinweis:	Projektierungssoftware erforderlich
Bestellnummer:	In Vorbereitung (ca. 07/2025)



Totally
Integrated
Automation
PORTAL

HW-Kompatibilität für
TIA Portal [↗](#)

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SIMATIC HMI MTP700 Unified Basic Color Panel 6er

In Vorbereitung !

Systemvoraussetzung:	Keine vorhanden
Vertrieblicher Hinweis:	Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten
Technischer Hinweis:	Projektierungssoftware erforderlich
Bestellnummer:	In Vorbereitung (ca. 07/2025)



Totally
Integrated
Automation
PORTAL

HW-Kompatibilität für
TIA Portal [↗](#)

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Advanced Automation Überblick



Produkt	Hardware	Lizenzen	Lieferform	Version	Bestellnummer (MLFB)	Hinweis
SIMATIC ET 200SP Open Controller CPU 1515SP PC2 F mit WinCC RT Advanced 512 PTs	1	1	DVD	V20	6ES7677-2SB42-4AB1	NEU ○
SIMATIC ET 200SP Open Controller CPU 1515SP PC2 TF mit WinCC RT Advanced 512 PTs	1	1	DVD	V20	6ES7677-2WB42-4AB1	NEU ○
SIMATIC ET 200SP Distributed Controller CPU 1512SP F-1 PN Safety	1	1	DVD	V20	6ES7512-1SK00-4AB2	NEU ○
SIMATIC CPU 1512C-1 PN	1	1	DVD	V20	6ES7512-1CK00-4AB6	NEU ○
SIMATIC CPU 1512C-1 PN mit PM 1507	1	1	DVD	V20	6ES7512-1CK00-4AB1	NEU ○
SIMATIC CPU 1512C-1 PN mit CP 1542-5 (CP PROFIBUS)	1	1	DVD	V20	6ES7512-1CK00-4AB7	NEU ○
SIMATIC CPU 1512C-1 PN mit PM 1507 und CP 1542-5 (CP PROFIBUS)	1	1	DVD	V20	6ES7512-1CK00-4AB2	NEU ○
SIMATIC CPU 1517TF-3 PN/DP Safety <u>ohne</u> IOs (müssen separat erworben werden)	1	1	DVD	V20	6ES7517-3UP00-4AB1	NEU ○
SIMATIC CPU 1516F-3 PN/DP Safety	1	1	DVD	V20	6ES7516-3FN00-4AB2	NEU ○
SIMATIC CPU 1516-3 PN/DP	1	1	DVD	V20	6ES7516-3AN00-4AB3	NEU ○

○ Relevante Informationen: <https://support.industry.siemens.com/cs/de/de/view/65601780>

ET 200SP Open Controller – Second Generation

CPU 1515SP PC2 F mit S7-1500 SW-Controller und WinCC RT Advanced 512 PTs



ET 200SP Open Controller,
CPU 1515SP PC2 F
+ HMI 512PT



Bus-
adapter



2 x DI 8x24
VDC/
0,5A HF



2 x DQ
8x24
VDC/
0,5A HF



4 x BaseUnits



1 x ETHERNET-
Kabel



1 x STEP 7 Professional inkl.
ODK + Target 1500S for Simulink
und WinCC Advanced/Unified
Engineering und Runtime SW
for Training

Empfohlenes Zubehör

6ES7134-6PA01-0CU0

Analoges Eingangsmodul,
AI Energy Meter

6ES7193-6BP00-0DU0

BaseUnit

6ES7193-6SC20-1AM0

5 Schirmklemmen

6ES7137-6BD00-0BA0

Kommunikationsmodul
IO-Link Master

6ES7193-6BP00-0DA0

BaseUnit

3RK7137-6SA00-0BC1

Kommunikationsmodul
ASI Master

6ES7193-6BP20-0DC0

BaseUnit

6GK1950-0BB00

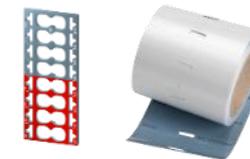
Trainer Paket:
FASTCONNECT Kabelset

6EP7133-6AE00-0BN0

Stromversorgung
Eingang: AC 120/230 V
Ausgang: DC 24 V/10 A

6EP7133-6AB00-0BN0

Stromversorgung
Eingang : AC 120/230 V
Ausgang : DC 24 V/5A



Farbkennzeich-
nungsschilder,
Beschriftungsstreifen

Erweiterungen: ET 200SP Analogmodule: 6ES7155-6AU00-0AB6

HINWEIS: Zur Projektierung ist SIMATIC STEP 7 Professional ≥ V15 zwingend erforderlich

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

ET 200SP Open Controller – Second Generation

CPU 1515SP PC2 F mit S7-1500 SW-Controller und WinCC RT Advanced 512 PTs

1 x Profilschiene 35mm, Länge: 483 mm, für 19"-Schränke

1 x SIMATIC ET 200SP Open Controller, CPU 1515SP PC2 F + HMI 512PT, 8GB RAM, 128 GB CFast mit Windows 10 IoT Enterprise 64bit, S7-1500 fehlersicherer Software Controller CPU 1505SP F und WinCC Runtime Advanced vorinstalliert, mit 512 PowerTags Lizenz, Schnittstellen: 1x Slot CFast, 1x Slot SD/MMC, 1x Anschluss für ET 200SP Bus- Adapter PROFINET, 1x 10/100/1000 MBit/s ETHERNET, 2x USB 3.0; 2x USB 2.0, 1x DisplayPort, Dokumentation auf CFast, Restore-Image auf Cfast

2 x DI 8x24VDC/0,5A HF

2 x DQ 8x24VDC/0,5A HF

1 x Busadapter 2xRJ45

4 x BU-Typ A0, 16 PUSH-In, 2 Einspeiseklemmen getrennt (Digital-/Analog, max. 24 V DC/10A)

1 x Farbkennzeichnungsschilder 16 Prozessklemmen, grau/rot, CC01, 10 St.

1 x 1000 Beschriftungsstreifen, hellgrau, 10 Bögen DIN A4, perforiert, Papier

1 x Farbkennzeichnungsschilder 16 Prozessklemmen, grau/blau, CC02, 10 St.

1 x SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6 A, gekreuzte TP Leitung 4x2, Länge 6 m

1 x STEP 7 Professional inkl. ODK + Target 1500S for Simulink und WinCC Advanced/Unified Engineering und Runtime SW for Training

6ES5710-8MA11

6ES7677-2SB42-0GL0

6ES7131-6BF00-0CA0

6ES7132-6BF01-0CA0

6ES7193-6AR00-0AA0

6ES7193-6BP00-0DA0

6ES7193-6CP01-2MA0

6ES7193-6LA10-0AA0

6ES7193-6CP02-2MA0

6XV1870-3RH60

6ES7822-1AA24-4YA5

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Systemvoraussetzung: WIN 10/11 (64 Bit) Prof. und Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)

Vertrieblicher Hinweis: Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten

Technischer Hinweis: SIMATIC STEP 7 Professional ab V15 erforderlich

Bestellnummer: 6ES7677-2SB42-4AB1



ET 200SP Open Controller – Second Generation

CPU 1515SP PC2 TF mit S7-1500 SW-Controller und WinCC RT Advanced 512 PTs



ET 200SP Open Controller,
CPU 1515SP PC2 F
+ HMI 512PT



Bus-
adapter



2 x DI 8x24
VDC/
0,5A HF



2 x DQ
8x24
VDC/
0,5A HF



4 x BaseUnits



1 x ETHERNET-
Kabel



1 x STEP 7 Professional inkl.
ODK + Target 1500S for Simulink
und WinCC Advanced/Unified
Engineering und Runtime SW
for Training

Empfohlenes Zubehör

6ES7134-6PA01-0CU0

Analoges Eingangsmodul,
AI Energy Meter

6ES7193-6BP00-0DU0

BaseUnit

6ES7193-6SC20-1AM0

5 Schirmklemmen

6ES7137-6BD00-0BA0

Kommunikationsmodul
IO-Link Master

6ES7193-6BP00-0DA0

BaseUnit

3RK7137-6SA00-0BC1

Kommunikationsmodul
ASI Master

6ES7193-6BP20-0DC0

BaseUnit

6GK1950-0BB00

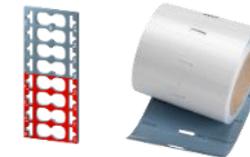
Trainer Paket:
FASTCONNECT Kabelset

6EP7133-6AE00-0BN0

Stromversorgung
Eingang: AC 120/230 V
Ausgang: DC 24 V/10 A

6EP7133-6AB00-0BN0

Stromversorgung
Eingang : AC 120/230 V
Ausgang : DC 24 V/5A



Farbkennzeich-
nungsschilder,
Beschriftungsstreifen

Erweiterungen: ET 200SP Analogmodule: 6ES7155-6AU00-0AB6

HINWEIS: Zur Projektierung ist SIMATIC STEP 7 Professional ≥ V15 zwingend erforderlich

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

ET 200SP Open Controller – Second Generation

CPU 1515SP PC2 TF mit S7-1500 SW-Controller und WinCC RT Advanced 512 PTs

1 x Profilschiene 35mm, Länge: 483 mm, für 19"-Schränke	6ES5710-8MA11
1 x SIMATIC ET 200SP Open Controller, CPU 1515SP PC2 TF + HMI 512PT, 8GB RAM, 128 GB CFast mit Windows 10 IoT Enterprise 64bit, S7-1500 fehlersicherer Software Controller CPU 1505SP TF und WinCC Runtime Advanced vorinstalliert, mit 512 PowerTags Lizenz, Schnittstellen: 1x Slot CFast, 1x Slot SD/MMC, 1x Anschluss für ET 200SP Busadapter PROFINET, 1x 10/100/1000 MBit/s ETHERNET, 2x USB 3.0; 2x USB 2.0, 1x DisplayPort, Dokumentation auf CFast, Restore-Image auf Cfast	6ES7677-2WB42-0GL0
2 x DI 8x24VDC/0,5A HF	6ES7131-6BF00-0CA0
2 x DQ 8x24VDC/0,5A HF	6ES7132-6BF01-0CA0
1 x Busadapter 2xRJ45	6ES7193-6AR00-0AA0
4 x BU-Typ A0, 16 PUSH-In, 2 Einspeiseklemmen getrennt (Digital-/Analog, max. 24 V DC/10A)	6ES7193-6BP00-0DA0
1 x Farbkennzeichnungsschilder 16 Prozessklemmen, grau/rot, CC01, 10 St.	6ES7193-6CP01-2MA0
1 x 1000 Beschriftungstreifen, hellgrau, 10 Bögen DIN A4, perforiert, Papier	6ES7193-6LA10-0AA0
1 x Farbkennzeichnungsschilder 16 Prozessklemmen, grau/blau, CC02, 10 St.	6ES7193-6CP02-2MA0
1 x SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6 A, gekreuzte TP Leitung 4x2, Länge 6 m	6XV1870-3RH60
1 x STEP 7 Professional inkl. ODK + Target 1500S for Simulink und WinCC Advanced/Unified Engineering und Runtime SW for Training	6ES7822-1AA24-4YA5

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Systemvoraussetzung: WIN 10/11 (64 Bit) Prof. und Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)

Vertrieblicher Hinweis: Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten

Technischer Hinweis: SIMATIC STEP 7 Professional ab V15 erforderlich

Bestellnummer: 6ES7677-2WB42-4AB1



ET 200SP Distributed Controller

CPU 1512SP F-1 PN Safety



1 x ET 200SP
Distributed Controller



Busadapter



2 x DI 8x24
VDC/
0,5A HF



2 x DQ 8x24
VDC/
0,5A HF



4 x BaseUnits



1 x
ETHERNET-
Kabel



Farbkennzeich-
nungsschilder,
Beschriftungsstreifen



1 x Memory
Card 24 MB

Empfohlenes Zubehör

6ES7134-6PA01-0CU0
Analoges Eingangsmodul,
AI Energy Meter

6ES7193-6BP00-0DU0
BaseUnit

6ES7193-6SC20-1AM0
5 Schirmklemmen

6ES7137-6BD00-0BA0
Kommunikationsmodul
IO-Link Master

6ES7193-6BP00-0DA0
BaseUnit

3RK7137-6SA00-0BC1
Kommunikationsmodul
ASI Master

6ES7193-6BP20-0DC0
BaseUnit

6GK1950-0BB00
Trainer Paket:
FASTCONNECT Kabelset

6EP7133-6AE00-0BN0
Stromversorgung
Eingang: AC 120/230 V
Ausgang: DC 24 V/10 A

6EP7133-6AB00-0BN0
Stromversorgung
Eingang : AC 120/230 V
Ausgang : DC 24 V/5A



1 x STEP 7 Professional und
WinCC Advanced/Unified
Engineering und Runtime
SW for Training

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

HINWEIS: Zur Projektierung ist SIMATIC STEP 7 Professional und Safety Advanced ≥ V13 SP1 Update 4 zwingend erforderlich

ET 200SP Distributed Controller

CPU 1512SP F-1 PN Safety

- 1 x Profilschiene 35mm, Länge: 483 mm, für 19"-Schränke
- 1 x SIMATIC DP, CPU 1512SP F-1 PN für ET 200SP, Zentralbaugruppe mit Arbeitsspeicher 600 KB für Programm und 2 MB für Daten, 1. Schnittstelle: PROFINET IRT mit 3 Port Switch, 6 ns Bit-Performance, SIMATIC Memory Card notwendig, Busadapter notwendig für Port 1 und 2
- 1 x SIMATIC S7, Memory Card für S7-1X00 CPU/SINAMICS, 3,3 V Flash, 24 MB
- 2 x DI 8x24VDC/0,5A HF
- 2 x DQ 8x24VDC/0,5A HF
- 1 x Busadapter 2xRJ45
- 4 x BU-Typ A0, 16 PUSH-In, 2 Einspeiseklemmen getrennt (Digital-/Analog, max. 24 V DC/10A)
- 1 x Farbkennzeichnungsschilder 16 Prozessklemmen, grau/rot, CC01, 10 St.
- 1 x 1000 Beschriftungstreifen, hellgrau, 10 Bögen DIN A4, perforiert, Papier
- 1 x Farbkennzeichnungsschilder 16 Prozessklemmen, grau/blau, CC02, 10 St..
- 1 x SIMATIC NET Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6 A, gekreuzte TP Leitung 4x2, Länge 6 m
- 1 x STEP 7 Professional und WinCC Advanced/Unified Engineering und Runtime SW for Training

- 6ES5710-8MA11
- 6ES7512-1SM03-0AB0

- 6ES7954-8LF04-0AA0
- 6ES7131-6BF00-0CA0
- 6ES7132-6BF01-0CA0
- 6ES7193-6AR00-0AA0
- 6ES7193-6BP00-0DA0
- 6ES7193-6CP01-2MA0
- 6ES7193-6LA10-0AA0
- 6ES7193-6CP02-2MA0
- 6XV1870-3RH60
- 6ES7822-1AA24-4YA5

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Erweiterungen: ET 200SP F-Technik 6ES7136-6BA00-0AB1 und/oder ET 200SP Analogmodule: 6ES7155-6AU00-0AB600

Systemvoraussetzung:	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. und Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)
Vertrieblicher Hinweis:	Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten
Technischer Hinweis:	SIMATIC STEP 7 Professional und Safety Advanced ab V18 erforderlich
Bestellnummer:	6ES7512-1SK00-4AB2



Kernprodukt im Wettbewerb Industrial Control



SIMATIC S7-1512C-1 PN

Trainer Paket Varianten

							Bestellnummer
1x CPU 1512C-1 PN	1x Memory Card 24 MB	1x SIMATIC S7-1500, Profilschiene 482 mm	1x ETHERNET- Kabel	STEP 7 Professional SW for Training 1er Lizenz	1x Stromversorgung Eingang: AC 120/230V; Ausgang.: DC 24V, 8A	1x Kommunikations- Prozessor (PROFIBUS) CP 1542-5	
✓	✓	✓	✓	✓			6ES7512-1CK00-4AB6
✓	✓	✓	✓	✓	✓		6ES7512-1CK00-4AB1
✓	✓	✓	✓	✓		✓	6ES7512-1CK00-4AB7
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6ES7512-1CK00-4AB2

Empfohlenes Zubehör

6XV1870-3RH60

SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6 A, gekreuzte TP Leitung 4x2, Länge 6 m

6GK1950-0BB00

Trainer Paket:
FASTCONNECT Kabelset

Kernprodukt im
Wettbewerb
Industrial
Control [↗](#)



- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Zur Projektierung ist SIMATIC STEP 7 Professional ≥ V13 SP1 Update 4 zwingend erforderlich

SIMATIC S7-1512C-1 PN

ohne Stromversorgung/ohne CP für PROFIBUS DP

1 x SIMATIC S7-1500 Kompakt-CPU, CPU 1512C-1 PN, Zentralbaugruppe mit Arbeitsspeicher: 400 KB für Programm und 2 MByte für Daten, 32 digitale Eingänge, 32 digitale Ausgänge, 5 analoge Eingänge, 2 analoge Ausgänge, 6 schnelle Zähler, 4 schnelle Ausgänge für PTO/PWM/Frequenzausgabe, 1. Schnittstelle: PROFINET IRT mit 2 Port Switch, 6 ns Bit-Performance, inkl. Frontstecker Push-In, SIMATIC Memory Card notwendig	6ES7512-1CM03-0AB0
1 x SIMATIC S7-1500, Profilschiene 482 mm (ca.19 Inch) inkl. Erdungsschraube, integrierte Hutprofilschiene zur Montage von Kleinmaterial wie z.B. Klemmen, Sicherungsautomaten und Relais	6ES7590-1AE80-0AA0
1 x SIMATIC S7, Memory Card für S7-1X00 CPU/SINAMICS, 3,3 V Flash, 24 MB	6ES7954-8LF04-0AA0
1 x SIMATIC NET Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6 A, gekreuzte TP Leitung 4x2, Länge 6 m	6XV1870-3RH60
1 x STEP 7 Professional und WinCC Advanced/Unified Engineering und Runtime SW for Training	6ES7822-1AA24-4YA5

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Systemvoraussetzung: WIN 10/11 (64 Bit) Prof. und Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)

Vertrieblicher Hinweis: Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten

Technischer Hinweis: SIMATIC STEP 7 Professional V13 SP1 Update 4 erforderlich

Bestellnummer: 6ES7512-1CK00-4AB6



Kernprodukt im Wettbewerb Industrial Control [↗](#)



SIMATIC S7-1512C-1 PN

mit Stromversorgung/ohne CP für PROFIBUS DP

1 x	SIMATIC PM 1507 24 V/8 A geregelte Stromversorgung für SIMATIC S7-1500, Eingang: AC 120/230 V, Ausgang: DC 24 V/8 A	6EP1333-4BA00
1 x	SIMATIC S7-1500 Kompakt-CPU, CPU 1512C-1 PN, Zentralbaugruppe mit Arbeitsspeicher: 400 KB für Programm und 2 MByte für Daten, 32 digitale Eingänge, 32 digitale Ausgänge, 5 analoge Eingänge, 2 analoge Ausgänge, 6 schnelle Zähler, 4 schnelle Ausgänge für PTO/PWM/Frequenzausgabe, 1. Schnittstelle: PROFINET IRT mit 2 Port Switch, 6 ns Bit-Performance, inkl. Frontstecker Push-In, SIMATIC Memory Card notwendig	6ES7512-1CM03-0AB0
1 x	SIMATIC S7-1500, Profilschiene 482 mm (ca.19 Inch) inkl. Erdungsschraube, integrierte Hutprofilschiene zur Montage von Kleinmaterial wie z.B. Klemmen, Sicherungsautomaten und Relais	6ES7590-1AE80-0AA0
1 x	SIMATIC S7, Memory Card für S7-1X00 CPU/SINAMICS, 3,3 V Flash, 24 MB	6ES7954-8LF04-0AA0
1 x	SIMATIC NET Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6 A, gekreuzte TP Leitung 4x2, Länge 6 m	6XV1870-3RH60
1 x	STEP 7 Professional und WinCC Advanced/Unified Engineering und Runtime SW for Training	6ES7822-1AA24-4YA5

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Systemvoraussetzung: WIN 10/11 (64 Bit) Prof. und Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)

Vertrieblicher Hinweis: Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten

Technischer Hinweis: SIMATIC STEP 7 Professional V13 SP1 Update 4 erforderlich

Bestellnummer: 6ES7512-1CK00-4AB1



Kernprodukt im Wettbewerb Industrial Control [↗](#)



SIMATIC S7-1512C-1 PN

ohne Stromversorgung/mit CP für PROFIBUS DP

1 x	SIMATIC S7-1500 Kompakt-CPU, CPU 1512C-1 PN, Zentralbaugruppe mit Arbeitsspeicher: 400 KB für Programm und 2 MByte für Daten, 32 digitale Eingänge, 32 digitale Ausgänge, 5 analoge Eingänge, 2 analoge Ausgänge, 6 schnelle Zähler, 4 schnelle Ausgänge für PTO/PWM/Frequenzausgabe, 1. Schnittstelle: PROFINET IRT mit 2 Port Switch, 6 ns Bit-Performance, inkl. Frontstecker Push-In, SIMATIC Memory Card notwendig	6ES7512-1CM03-0AB0
1 x	Kommunikationsprozessor CP 1542-5 zum Anschluss von SIMATIC S7-1500 an PROFIBUS-DP, DPV1-Master oder DP-Slave, S7- und PG/OP-Kommunikation, Uhrzeitsynchronisation, Diagnose, kleineres Mengengerüst	6GK7542-5FX10-0XE0
1 x	SIMATIC S7-1500, Profilschiene 482 mm (ca.19 Inch) inkl. Erdungsschraube, integrierte Hutprofilschiene zur Montage von Kleinmaterial wie z.B. Klemmen, Sicherungsautomaten und Relais	6ES7590-1AE80-0AA0
1 x	SIMATIC S7, Memory Card für S7-1X00 CPU/SINAMICS, 3,3 V Flash, 24 MB	6ES7954-8LF04-0AA0
1 x	SIMATIC NET Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6 A, gekreuzte TP Leitung 4x2, Länge 6 m	6XV1870-3RH60
1 x	STEP 7 Professional und WinCC Advanced/Unified Engineering und Runtime SW for Training	6ES7822-1AA24-4YA5

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Systemvoraussetzung: WIN 10/11 (64 Bit) Prof. und Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)

Vertrieblicher Hinweis: Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten

Technischer Hinweis: SIMATIC STEP 7 Professional V13 SP1 Update 4 erforderlich

Bestellnummer: 6ES7512-1CK00-4AB7



Kernprodukt im Wettbewerb Industrial Control [↗](#)



SIMATIC S7-1512C-1 PN

mit Stromversorgung/mit CP für PROFIBUS DP

1 x	SIMATIC PM 1507 24 V/8 A geregelte Stromversorgung für SIMATIC S7-1500, Eingang: AC 120/230 V, Ausgang: DC 24 V/8 A	6EP1333-4BA00
1 x	SIMATIC S7-1500 Kompakt-CPU, CPU 1512C-1 PN, Zentralbaugruppe mit Arbeitsspeicher: 400 KB für Programm und 2 MByte für Daten, 32 digitale Eingänge, 32 digitale Ausgänge, 5 analoge Eingänge, 2 analoge Ausgänge, 6 schnelle Zähler, 4 schnelle Ausgänge für PTO/PWM/Frequenzausgabe, 1. Schnittstelle: PROFINET IRT mit 2 Port Switch, 6 ns Bit-Performance, inkl. Frontstecker Push-In, SIMATIC Memory Card notwendig	6ES7512-1CM03-0AB0
1 x	Kommunikationsprozessor CP 1542-5 zum Anschluss von SIMATIC S7-1500 an PROFIBUS-DP, DPV1-Master oder DP-Slave, S7- und PG/OP-Kommunikation, Uhrzeitsynchronisation, Diagnose, kleineres Mengengerüst	6GK7542-5FX10-0XE0
1 x	SIMATIC S7-1500, Profilschiene 482 mm (ca.19 Inch) inkl. Erdungsschraube, integrierte Hutprofilschiene zur Montage von Kleinmaterial wie z.B. Klemmen, Sicherungsautomaten und Relais	6ES7590-1AE80-0AA0
1 x	SIMATIC S7, Memory Card für S7-1X00 CPU/SINAMICS, 3,3 V Flash, 24 MB	6ES7954-8LF04-0AA0
1 x	SIMATIC NET Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6 A, gekreuzte TP Leitung 4x2, Länge 6 m	6XV1870-3RH60
1 x	STEP 7 Professional und WinCC Advanced/Unified Engineering und Runtime SW for Training	6ES7822-1AA24-4YA5

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Systemvoraussetzung: WIN 10/11 (64 Bit) Prof. und Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)

Vertrieblicher Hinweis: Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten

Technischer Hinweis: SIMATIC STEP 7 Professional V13 SP1 Update 4 erforderlich

Bestellnummer: 6ES7512-1CK00-4AB2



Kernprodukt im Wettbewerb Industrial Control [↗](#)



SIMATIC CPU 1517TF-3 PN/DP Technologie CPU, Safety mit Software ohne IOs (müssen separat erworben werden)



1 x CPU
1517TF-3 PN/DP



1 x Stromversorgung
Eing: AC 120/230V;
Ausg.: DC 24V, 8 A



1 x Memory
Card 256 MB



1 x ETHERNET-Kabel



1 x SIMATIC S7-1500,
Profilschiene 482 mm



1 x STEP 7 Professional und
WinCC Advanced/Unified
Engineering und Runtime
SW for Training

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Zur Projektierung ist SIMATIC STEP 7 Professional \geq V16 zwingend erforderlich

SIMATIC CPU 1517TF-3 PN/DP Technologie CPU, Safety mit Software ohne IOs (müssen separat erworben werden)

1 x	SIMATIC PM 1507 24 V/8 A geregelte Stromversorgung EIN: AC 120/230 V Ausgang: DC 24 V/8 A	6EP1333-4BA00
1 x	SIMATIC S7-1500TF, CPU 1517TF-3 PN/DP, Zentralbaugruppe mit Arbeitsspeicher 3 MB für Programm und 8 MB für Daten, 1. Schnittstelle: PROFINET IRT mit 2 Port Switch 2. Schnittstelle: ETHERNET 3. Schnittstelle: PROFIBUS 2 ns Bit-Performance, SIMATIC Memory Card notwendig	6ES7517-3UP00-0AB0
1 x	SIMATIC S7-1500, Profilschiene 482 mm inkl. Erdungsschraube, integrierte Hutprofilschiene	6ES7590-1AE80-0AA0
1 x	SIMATIC S7, Memory Card für S7-1x00 CPU, 3.3V Flash, 256 MB	6ES7954-8LL04-0AA0
1 x	SIMATIC NET Industrial ETHERNET XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6 A, gekreuzte TP Leitung 4x2, Länge 6 m	6XV1870-3RH60
1 x	STEP 7 Professional und WinCC Advanced/Unified Engineering und Runtime SW for Training	6ES7822-1AA24-4YA5

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Systemvoraussetzung: WIN 10/11 (64 Bit) Prof. und Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)

Vertrieblicher Hinweis: Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten

Technischer Hinweis: SIMATIC STEP 7 Professional ≥ V16 erforderlich

Bestellnummer: 6ES7517-3UP00-4AB1



SIMATIC CPU 1516F-3 PN/DP Safety mit Software



1 x CPU
1516 F PN/DP



1 x Digital-
Eingabemodul
DI 32 x DC24V



1 x Digital-
Ausgabemodul
DQ 32 x DC24V/0,5A



1 x Analog-
Eingabemodul
AI 8 x U/I/RTD/TC



1 x Analog-
Ausgabemodul
AQ 4 x U/I ST



1 x Stromversorgung
Eingang: AC 120/230V
Ausgang: DC 24V, 8A



4 x Frontstecker
40-polig



1x Memory
Card 24 MB



1x ETHERNET-
Kabel, 6 m



1 x S7-1500, Profil-
schiene 482 mm



1 x STEP 7 Professional und
WinCC Advanced/Unified
Engineering und Runtime
SW for Training

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

HINWEIS: Zur Projektierung ist SIMATIC STEP 7 Professional und Safety Advanced ≥ V13 SP1 Update 4 zwingend erforderlich

SIMATIC CPU 1516F-3 PN/DP Safety mit Software

1 x	SIMATIC PM 1507 24 V/8 A geregelte Stromversorgung EIN: AC 120/230 V AUSGANG: DC 24 V/8 A	6EP1333-4BA00
1 x	SIMATIC S7-1500F, CPU 1516F-3 PN/DP, Zentralbaugruppe mit Arbeitsspeicher 3 MB für Programm und 7,5 MB für Daten 1. Schnittstelle: PROFINET IRT mit 2 Port Switch, 2. Schnittstelle: PROFINET RT, 3. Schnittstelle: PROFIBUS, 6 ns Bit-Performance, SIMATIC Memory Card notwendig. Zulassungen und Zertifikate gemäß Beitrag 109817466 auf support.industry.siemens.com beachten!	6ES7516-3FP03-0AB0
1 x	SIMATIC S7-1500, Digitaleingabemodul DI 32 X DC24V, 32 Kanäle in Gruppen zu 16	6ES7521-1BL00-0AB0
1 x	SIMATIC S7-1500, Digitalausgabemodul DQ 32 X DC24V/0,5 A; 32 Kanäle	6ES7522-1BL01-0AB0
1 x	SIMATIC S7-1500, Analogeingabemodul AI 8 X U/I/RTD/TC, 16 BIT Auflösung, 8 Kanäle in Gruppen zu 8	6ES7531-7KF00-0AB0
1 x	SIMATIC S7-1500, Analogausgabemodul A 4 X U/I St, 16 BIT Auflösung, 4 Kanäle in Gruppen zu 4	6ES7532-5HD00-0AB0
1 x	SIMATIC S7-1500, Profilschiene 482 mm	6ES7590-1AE80-0AA0
1 x	SIMATIC S7, Memory Card für S7-1X00 CPU/SINAMICS, 3,3 V Flash, 24 MB	6ES7954-8LF04-0AA0
4 x	SIMATIC S7-1500, Frontstecker Schraubklemmentechnik, 40-polig	6ES7592-1AM00-0XB0
1 x	SIMATIC NET Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6 A, gekreuzte TP Leitung 4x2, Länge 6 m	6XV1870-3RH60
1 x	STEP 7 Professional und WinCC Advanced/Unified Engineering und Runtime SW for Training	6ES7822-1AA24-4YA5

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Systemvoraussetzung:	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. und Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)
Vertrieblicher Hinweis:	Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten
Technischer Hinweis:	SIMATIC STEP 7 Professional und Safety Advanced V13 SP1 Update 4 erforderlich
Bestellnummer:	6ES7516-3FN00-4AB2 

SIMATIC CPU 1516-3 PN/DP mit Software



1 x CPU
1516 PN/DP



1 x Digital-
Eingabemodul
DI 32 x DC24V



1 x Digital-
Ausgabemodul
DQ 32 x DC24V/0,5A



1 x Analog-
Eingabemodul
AI 8 x U/I/RTD/TC



1 x Analog-
Ausgabemodul
AQ 4 x U/I ST



1 x Stromversorgung
Eingang: AC 120/230V
Ausgang: DC 24V, 8A



4 x Frontstecker
40-polig



1x Memory
Card 24 MB



1x ETHERNET-
Kabel



1 x S7-1500, Profil-
schiene 482 mm



1 x STEP 7 Professional und
WinCC Advanced/Unified
Engineering und Runtime
SW for Training

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Zur Projektierung ist SIMATIC STEP 7 Professional ≥ V13 SP1 Update 4 zwingend erforderlich

SIMATIC CPU 1516-3 PN/DP mit Software

- 1 x SIMATIC PM 1507 24 V/8 A geregelte Stromversorgung EIN: AC 120/230 V Ausgang: DC 24 V/8 A
- 1 x SIMATIC S7-1500, CPU 1516-3 PN/DP, Zentralbaugruppe mit Arbeitsspeicher 2 MB für Programm und 7,5 MB für Daten 1. Schnittstelle: PROFINET IRT mit 2 Port Switch, 2. Schnittstelle: PROFINET RT, 3. Schnittstelle: PROFIBUS, 6 ns Bit-Performance, Zulassungen und Zertifikate gemäß Beitrag 109817466 auf support.industry.siemens.com beachten!
- 1 x SIMATIC S7-1500, Digitaleingabemodul DI 32 X DC24V, 32 Kanäle in Gruppen zu 16
- 1 x SIMATIC S7-1500, Digitalausgabemodul DQ 32 X DC24V / 0,5a; 32 Kanäle
- 1 x SIMATIC S7-1500, Analogeingabemodul AI 8 X U/I/RTD/TC, 8 Kanäle in Gruppen zu 8
- 1 x SIMATIC S7-1500, Analogausgabemodul AQ 4 X U/I ST, 4 Kanäle in Gruppen zu 4
- 1 x SIMATIC S7-1500, Profilschiene 482 mm inkl. Erdungsschraube, integrierte Hutprofilschiene
- 1 x SIMATIC S7, Memory Card für S7-1X00 CPU/SINAMICS, 3,3 V Flash, 24 MB
- 4 x SIMATIC S7-1500, Frontstecker Schraubklemmentechnik, 40-polig
- 1 x SIMATIC NET Industrial ETHERNET XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6 A, gekreuzte TP Leitung 4x2, Länge 6 m
- 1 x STEP 7 Professional und WinCC Advanced/Unified Engineering und Runtime SW for Training

- 6EP1333-4BA00
- 6ES7516-3AP03-0AB0
- 6ES7521-1BL00-0AB0
- 6ES7522-1BL01-0AB0
- 6ES7531-7KF00-0AB0
- 6ES7532-5HD00-0AB0
- 6ES7590-1AE80-0AA0
- 6ES7954-8LF04-0AA0
- 6ES7592-1AM00-0XB0
- 6XV1870-3RH60
- 6ES7822-1AA24-4YA5

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Systemvoraussetzung: WIN 10/11 (64 Bit) Prof. und Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)

Vertrieblicher Hinweis: Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten

Technischer Hinweis: SIMATIC STEP 7 Professional V13 SP1 Update 4 erforderlich

Bestellnummer: 6ES7516-3AN00-4AB3



Dezentrale Peripherie

Überblick



Produkt	Hardware	Lizenzen	Lieferform	Version	Bestellnummer (MLFB)	Hinweis
SIMATIC ET 200SP Digital PROFINET	1				6ES7155-6AU00-0AB0	
SIMATIC ET 200SP Digital mit Eingangsmodul ENERGY METER PN	1				6ES7155-6AU00-0AB1	
SIMATIC ET 200SP Digital mit Kommunikationsmodul IO-LINK MASTER V1.1 PN	1				6ES7155-6AU00-0AB2	
SIMATIC ET 200SP Digital mit Kommunikationsmodul CM AS-i MASTER ST PN	1				6ES7155-6AU00-0AB3	
SIMATIC ET 200SP Analog-Baugruppen Erweiterung	1				6ES7155-6AU00-0AB6	
SIMATIC ET 200SP Safety-Baugruppen Erweiterung	1				6ES7136-6BA00-0AB1	

SIMATIC ET 200SP Digital PROFINET



1x IM 155-6 PN HF
inkl. Servermodul



Busadapter



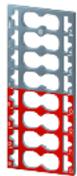
2 x DI 8x24V DC HF



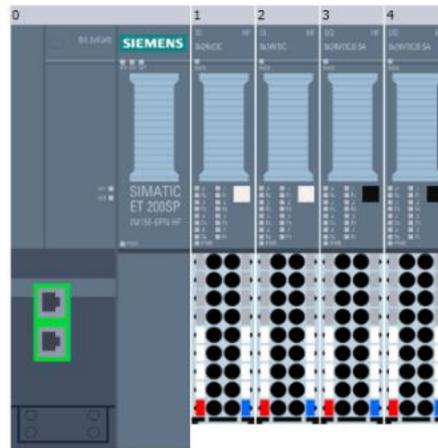
2 x DQ 8x24V DC/0, 5A HF



4 x BaseUnits



Farbkennzeichnungsschilder
Beschriftungsstreifen



Empfohlenes Zubehör

6XV1870-3RH60

SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord
RJ45/RJ45, CAT 6 A, gekreuzte TP Leitung 4x2,
Länge 6 m

6GK1950-0BB00

Trainer Paket: Kabelset FASTCONNECT

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SIMATIC ET 200SP Digital PROFINET

1 x Profilschiene 35mm, Länge: 483 mm, für 19"-Schränke
1 x IM 155-6 PN HF, inkl. Servermodul
2 x DI 8x24VDC HF
2 x DQ 8x24VDC/0,5A HF
1 x Busadapter 2xRJ45
4 x BU-Typ A0, 16 Push-In, 2 Einspeiseklemmen getrennt (Digital-/Analog, max.24V DC/10A)
1 x Farbkennzeichnungsschilder 16 Prozessklemmen, grau/rot, CC01, 10 St.
1 x Farbkennzeichnungsschilder 16 Prozessklemmen, grau/blau, CC02, 10 St..
1 x 1000 Beschriftungsstreifen, hellgrau, 10 Bögen DIN A4, perforiert, Papier

6ES5710-8MA11
6ES7155-6AU01-0CN0
6ES7131-6BF00-0CA0
6ES7132-6BF01-0CA0
6ES7193-6AR00-0AA0
6ES7193-6BP00-0DA0
6ES7193-6CP01-2MA0
6ES7193-6CP02-2MA0
6ES7193-6LA10-0AA0

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Erweiterungen: ET 200SP F-Technik 6ES7136-6BA00-0AB1 und/oder ET 200SP Analogmodule: 6ES7155-6AU00-0AB6

Systemvoraussetzung:	Keiner vorhanden
Vertrieblicher Hinweis:	Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten
Technischer Hinweis:	STEP 7 ab V5.5 und ab V13 erforderlich
Bestellnummer:	6ES7155-6AU00-0AB0

SIMATIC ET 200SP Digital mit Eingangsmodul Energy Meter PN



1x IM 155-6 PN HF
inkl. Servermodul



Busadapter



2 x DI 8x24V DC HF



2 x DQ 8x24V DC/
0,5A HF



4 x BaseUnits



Farbkennzeichnungsschilder
Beschriftungstreifen



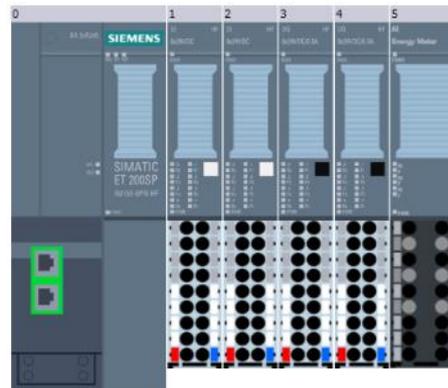
1 x AI Energy
Meter



1 x BaseUnits



1 x Schirm-
anschlüsse



Empfohlenes Zubehör

6XV1870-3RH60

SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord
RJ45/RJ45, CAT 6 A, gekreuzte TP Leitung 4x2,
Länge 6 m

6GK1950-0BB00

Trainer Paket: Kabelset FASTCONNECT

7KT1200

Stromwandler
AC 3x 60/5A

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SIMATIC ET 200SP Digital mit Eingangsmodul Energy Meter PN

1 x Profilschiene 35mm, Länge: 483 mm, für 19"-Schränke
1 x IM 155-6 PN HF inkl. Servermodul
2 x DI 8x24VDC HF
2 x DQ 8x24VDC/0,5A HF
1 x Busadapter 2xRJ45
4 x BU-Typ A0, 16 PUSH-In, 2 Einspeiseklemmen getrennt (Digital-/Analog, max. 24V DC/10A)
1 x Farbkennzeichnungsschilder 16 Prozessklemmen, grau/rot, CC01, 10 St.
1 x 1000 Beschriftungstreifen, hellgrau, 10 Bögen DIN A4, perforiert, Papier
1 x Farbkennzeichnungsschilder 16 Prozessklemmen, grau/blau, CC02, 10 St.
1 x analoges Eingangsmodul, AI Energy Meter CT HF, für 1A oder 5A Stromwandler
1 x Base-Unit BU20-P16+A0+2D, BU-Typ U0, Push-In-Klemmen, ohne AUX-Klemmen, neue Potenzialgruppe
1 x Schirmanschlüsse, 5 Stück

6ES5710-8MA11
6ES7155-6AU01-0CNO
6ES7131-6BF00-0CA0
6ES7132-6BF01-0CA0
6ES7193-6AR00-0AA0
6ES7193-6BP00-0DA0
6ES7193-6CP01-2MA0
6ES7193-6LA10-0AA0
6ES7193-6CP02-2MA0
6ES7134-6PA01-0CU0
6ES7193-6BP00-0DU0
6ES7193-6SC20-1AM0

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Erweiterungen: ET 200SP F-Technik 6ES7136-6BA00-0AB1 und/oder ET 200SP Analogmodule: 6ES7155-6AU00-0AB6

Systemvoraussetzung:	Keiner vorhanden
Vertrieblicher Hinweis:	Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten
Technischer Hinweis:	STEP 7 ab V13 erforderlich
Bestellnummer:	6ES7155-6AU00-0AB1

SIMATIC ET 200SP Digital mit Kommunikationsmodul IO-Link



1x IM 155-6 PN HF
inkl. Servermodul



Busadapter



2 x DI 8x24V DC HF



2 x DQ 8x24V DC/
0,5A HF



4 x BaseUnits



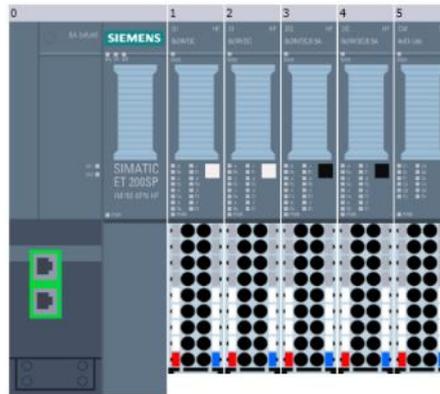
Farbkennzeichnungsschilder
Beschriftungsstreifen



1 x CM 4xIO-Link ST



1 x BaseUnits



Empfohlenes Zubehör

6XV1870-3RH60

SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord
RJ45/RJ45, CAT 6 A, gekreuzte TP Leitung 4x2,
Länge 6 m

6GK1950-0BB00

Trainer Paket: Kabelset FASTCONNECT

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SIMATIC ET 200SP Digital mit Kommunikationsmodul IO-Link

- 1 x Profilschiene 35mm, Länge: 483 mm, für 19"-Schränke
- 1 x IM 155-6 PN HF inkl. Servermodul
- 2 x DI 8x24V DC HF
- 2 x DQ 8x24V DC/0,5A HF
- 1 x Busadapter 2xRJ45
- 4 x BU-Typ A0, 16 PUSH-In, 2 Einspeiseklemmen getrennt (Digital-/Analog, max.24V DC/10A)
- 1 x Farbkennzeichnungsschilder 16 Prozessklemmen, grau/rot, CC01, 10 St.
- 1 x 1000 Beschriftungstreifen, hellgrau, 10 Bögen DIN A4, perforiert, Papier
- 1 x Farbkennzeichnungsschilder 16 Prozessklemmen, grau/blau, CC02, 10 St.
- 1 x BU-Typ A0, 16 PUSH-In, 2 Einspeiseklemmen getrennt (Digital-/Analog, max.24V DC/10A)
- 1 x CM 4xIO-Link ST
- 1 x Farbkennzeichnungsschilder 16 Prozessklemmen, grau/blau, CC04, 10 St.

6ES5710-8MA11
6ES7155-6AU01-0CN0
6ES7131-6BF00-0CA0
6ES7132-6BF01-0CA0
6ES7193-6AR00-0AA0
6ES7193-6BP00-0DA0
6ES7193-6CP01-2MA0
6ES7193-6LA10-0AA0
6ES7193-6CP02-2MA0
6ES7193-6BP00-0DA0
6ES7137-6BD00-0BA0
6ES7193-6CP04-2MA0

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Dazu passend: Trainer Paket SIRIUS-Schalttechnik 3TK3388-0TP00

Erweiterungen: ET 200SP F-Technik 6ES7136-6BA00-0AB1 und/oder ET 200SP Analogmodule: 6ES7155-6AU00-0AB6

Systemvoraussetzung:	Keiner vorhanden
Vertrieblicher Hinweis:	Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten
Technischer Hinweis:	STEP 7 ab V13 erforderlich
Bestellnummer:	6ES7155-6AU00-0AB2

Kernprodukt im
Wettbewerb
Industrial
Control [Z](#)



SIMATIC ET 200SP Digital mit Kommunikationsmodul AS-i Master



1x IM 155-6 PN HF
inkl. Servermodul



Busadapter



2 x DI 8x24V DC HF



2 x DQ 8x24V DC/
0,5A HF



4 x BaseUnits



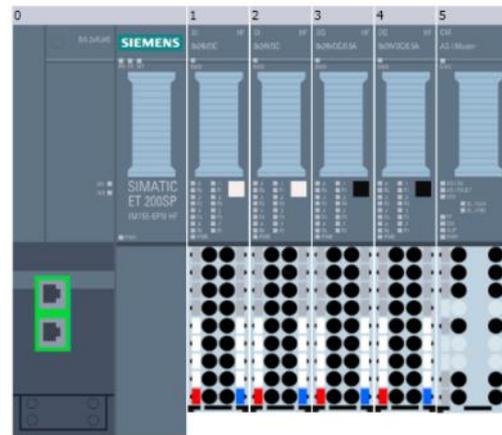
Farbkennzeichnungsschilder
Beschriftungstreifen



1 x CM AS-i Master ST



1 x BaseUnits



Empfohlenes Zubehör

6XV1870-3RH60

SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord
RJ45/RJ45, CAT 6 A, gekreuzte TP Leitung 4x2,
Länge 6 m

6GK1950-0BB00

Trainer Paket: Kabelset FASTCONNECT

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SIMATIC ET 200SP Digital mit Kommunikationsmodul AS-i Master

1 x Profilschiene 35 mm, Länge: 483 mm, für 19"-Schränke
1 x IM 155-6 PN HF inkl. Servermodul
2 x DI 8x24V DC HF
2 x DQ 8x24V DC/0,5A HF
1 x Busadapter 2xRJ45
4 x BU-Typ A0, 16 PUSH-In, 2 Einspeiseklemmen getrennt (Digital-/Analog, max.24V DC/10A)
1 x Farbkennzeichnungsschilder 16 Prozessklemmen, grau/rot, CC01, 10 St.
1 x 1000 Beschriftungstreifen, hellgrau, 10 Bögen DIN A4, perforiert, Papier
1 x Farbkennzeichnungsschilder 16 Prozessklemmen, grau/blau, CC02, 10 St.
1 x CM AS-i Master ST ET 200SP (AS-i V3.0)
1 x BU-Typ C0, BU20-P6+A2+4D

6ES5710-8MA11
6ES7155-6AU01-0CN0
6ES7131-6BF00-0CA0
6ES7132-6BF01-0CA0
6ES7193-6AR00-0AA0
6ES7193-6BP00-0DA0
6ES7193-6CP01-2MA0
6ES7193-6LA10-0AA0
6ES7193-6CP02-2MA0
3RK7137-6SA00-0BC1
6ES7193-6BP20-0DC0

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Erweiterungen: ET 200SP F-Technik 6ES7136-6BA00-0AB1 und/oder ET 200SP Analogmodule: 6ES7155-6AU00-0AB6

Systemvoraussetzung:	Keiner vorhanden
Vertrieblicher Hinweis:	Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten
Technischer Hinweis:	STEP 7 ab V13 erforderlich
Bestellnummer:	6ES7155-6AU00-0AB3

SIMATIC ET 200SP Analogbaugruppen Erweiterung

SIMATIC ET 200SP **Analog-Baugruppen Erweiterung** bestehend aus:

- 2 x AI 2xU/I 2-/4-wire HS
- 1 x AQ 2xU/I HS
- 3 x BU-Typ A0, 16 PUSH-In, 2 Einspeiseklemmen getrennt (Digital-/Analog, max.24V DC/10A)
- 1 x Schirmanschlüsse, 5 Stück
- 1 x Farbkennzeichnungsschilder 16 Prozessklemmen, grau/rot/blau, CC03, 10 St.

6ES7134-6HB00-0DA1
 6ES7135-6HB00-0DA1
 6ES7193-6BP00-0DA0
 6ES7193-6SC20-1AM0
 6ES7193-6CP03-2MA0

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis



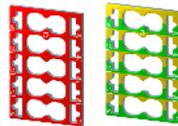
2 x AI 2xU/I
2-/4-wire HS



1 x AQ 2xU/I HS



5 x Schirmanschlüsse



Farbkennzeichnungs-
schilder



3 x BaseUnits



Systemvoraussetzung:	Keiner vorhanden
Vertrieblicher Hinweis:	Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten
Technischer Hinweis:	STEP 7 ab V13 erforderlich
Bestellnummer:	6ES7155-6AU00-0AB6

Kernprodukt im
Wettbewerb
Industrial
Control



SIMATIC ET 200SP Safety-Baugruppen Erweiterung

SIMATIC ET 200SP **Safety-Baugruppen Erweiterung** bestehend aus:

- 1 x Elektronikmodul F-DI 8x24V DC HF
- 1 x Elektronikmodul F-DQ 4x24V DC/2A PM HF
- 1 x Elektronikmodul F-RQ DC24V/AC24..230V/5A
- 2 x BaseUnits BU-Typ A0, 16 Push-in, 2 Einspeiseklemmen getrennt (Digital-/Analog, max. 24V DC/10A)
- 1 x BaseUnits BU-Typ F0, PUSH-In-Klemmen, mit 4 AUX-Klemmen
- 1 x SIMATIC ET 200SP, 1000 Beschriftungstreifen, gelb



1x F-DI
8x24VDC HF



1x F-DQ
4x24VDC/2A PM HF



1x F-RQ
DC24V/AC24..230V/5A

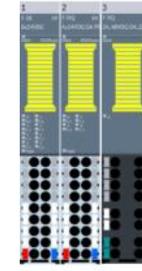


Beschriftungs-
streifen



3 x BaseUnits

6ES7136-6BA01-0CA0
6ES7136-6DB00-0CA0
6ES7136-6RA00-0BF0
6ES7193-6BP00-0DA0
6ES7193-6BP20-0BF0
6ES7193-6LA10-0AG0



- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Systemvoraussetzung:	Keiner vorhanden
Vertrieblicher Hinweis:	Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten
Technischer Hinweis:	STEP 7 ab V13 erforderlich
Bestellnummer:	6ES7136-6BA00-0AB1

Bedienen & Beobachten

Überblick



SW funktional identisch mit der Industrieversion



Produkt	Hardware	Lizenzen	Lieferform	Version	Bestellnummer (MLFB)	Hinweis
SIMATIC HMI MTP700 Unified Comfort Panel	1	1	DVD	V20	6AV2128-3GB06-4AB1	NEU
SIMATIC HMI MTP1500 Unified Comfort Panel	1	1	DVD	V20	6AV2128-3QB06-4AB1	NEU
SCADA System SIMATIC WinCC mit Optionen → Nur Windows 10/11 (64 Bit) Professional und Enterprise, Windows Server 2019, 2022 Standard, Datacenter		6	DVD	V8.1	6AV6371-1DH08-1AX5	NEU
SCADA System SIMATIC WinCC mit Optionen – ASIA → Nur Windows 10/11 (64 Bit) Professional und Enterprise, Windows Server 2019, Standard, Datacenter		6	DVD	V8.1	6AV6371-1DH08-1AV5	NEU
Upgrade SCADA System SIMATIC WinCC mit Optionen ab V1.0 → Nur Windows 10/11 (64 Bit) Professional und Enterprise, Windows Server 2019, 2022 Standard, Datacenter		6	DVD	V8.1	6AV6381-1BP08-1AX3	NEU

Relevante Informationen: <https://support.industry.siemens.com/cs/de/de/view/65601780>

SIMATIC HMI MTP700/MTP1500 Unified Comfort Panels mit PROFINET

1 x 7" SIMATIC HMI MTP700, Unified Comfort Panel 6AV2128-3GB06-0AX1
 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

1 x 15" SIMATIC HMI MTP1500, Unified Comfort Panel 6AV2128-3QB06-0AX1
 Touchbedienung, 15,6" 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

MTP 700/1500 kann mit WinCC Unified ab V16 projiziert werden

Zusätzlich enthalten im Paket:

1 x STEP 7 Professional und WinCC Advanced/Unified Engineering 6ES7822-1AA24-4YA5
 und Runtime SW for Training

1 x SIMATIC NET, Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6 A, 6XV1870-3RH60
 gekreuzte TP Leitung 4x2, Länge 6m

Systemvoraussetzung:	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. und Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)	
Vertrieblicher Hinweis:	Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten	
Technischer Hinweis:	Autorisierung auf USB-Stick	
Bestellnummer:	6AV2128-3GB06-4AB1 (mit MTP700) 	6AV2128-3QB06-4AB1 (mit MTP1500) 



Totally Integrated Automation **PORTAL**

HW-Kompatibilität für TIA Portal [↗](#)



WinCC Panel Images → [Download](#)

Kernprodukt im Wettbewerb Industrial Control [↗](#)



- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SCADA System SIMATIC WinCC V8.1 mit Optionen

6er Klassenraumlizenz

SCADA System SIMATIC WinCC V8.1 mit Optionen sowie zusätzlich als ASIA Variante verfügbar

- 6 x WinCC Systemsoftware, RC 2048 (2048 Power-Tags), Runtime/Konfiguration-Software
- 6 x WinCC/User-Archives
- 6 x WinCC/Connectivity Pack
- 6 x SIMATIC WinCC/Web Navigator, 3 Client Lizenzen (zählbar)
- 6 x SIMATIC WinCC/DataMonitor, 1 Client Lizenz (zählbar)
- 6 x SIMATIC WinCC/Cloud Connect V8.1

Upgrade SCADA System SIMATIC WinCC mit Optionen ab V1.0 auf V8.1

- 6 x Upgrade WinCC Systemsoftware, RC 2048 (2048 Power-Tags), Runtime/Konfiguration-Software
- 6 x Upgrade WinCC/User-Archives
- 6 x Upgrade WinCC/Connectivity Pack
- 6 x Upgrade SIMATIC WinCC/Web Navigator, 3 Client Lizenzen (zählbar)
- 6 x Upgrade SIMATIC WinCC/DataMonitor, 1 Client Lizenz (zählbar)
- 6 x SIMATIC WinCC/Cloud Connect V8.1



- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Systemvoraussetzung: Nur Windows 10/11 (64 Bit) Professional und Enterprise, Windows Server 2019, 2022 Standard, Datacenter

Vertrieblicher Hinweis: Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten

Technischer Hinweis: Autorisierung auf USB-Stick

Bestellnummer:

6AV6371-1DH08-1AX5



ASIA

6AV6371-1DH08-1AV5



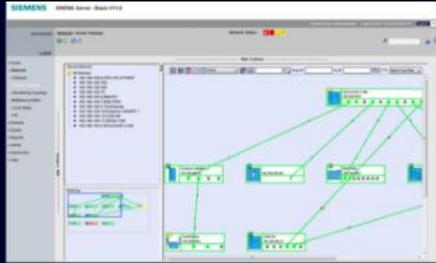
Upgrade von V1.0,... auf V8.1

6AV6381-1BP08-1AX3



Industrielle Kommunikation

Überblick



Produkt	Hardware	Lizenzen	Lieferform	Version	Bestellnummer (MLFB)	Hinweis
FASTCONNECT Kabelset	1				6GK1950-0BB00	
IE SCALANCE Switch XC208	1				6GK1950-0BB12	○
IE SCALANCE S615 mit Software SINEMA RC Basis	1	1	DVD		6GK1950-0BB13	○
IE SCALANCE S615 LAN-Router	2				6GK1950-0BB23	○
SIMATIC NET SINEC NMS 100		6	OSD	V3.0	6GK1950-0BB16	NEU ○

○ Relevante Informationen: <https://support.industry.siemens.com/cs/de/de/view/65601780>

FASTCONNECT Kabelset



1x FASTCONNECT
Abisolierwerkzeug



2 X SIMATIC NET
IE FC RJ45
Steckverbinder



4 X SIMATIC NET
IE FC RJ45 Plug 90 2X2, RJ45
Steckverbinder



1 X SIMATIC NET IE FC M12
Plug PRO M12
Steckverbinder



1x M12
Cable Connector



1x 50 Meter, GP 2X2 TP-
Installationsleitung



2x SIMATIC NET,
Industrial ETHERNET

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

FASTCONNECT Kabelset

- 1 x FASTCONNECT Abisolierwerkzeug
- 2 x SIMATIC NET IE FC RJ45 Steckverbinder (10/100Mbit/s) mit robustem Metallgehäuse und FC Anschluss Technik für IE FC Cable 2x2, 180 GRD Kabelabgang, 1 Packung = 10 Stück
- 4 x SIMATIC NET IE FC RJ45 Plug 90 2x2, RJ45 Steckverbinder (10/100Mbit/s) mit robustem Metallgehäuse und FC Anschluss Technik für IE FC CABLE 2x2,90 GRD Kabelabgang, 1 Packung = 1 Stück
- 1 x SIMATIC NET IE FC M12 Plug PRO M12 Steckverbinder mit axialem Kabelabgang, 1 Packung = 8 Stück für SCALANCE X208 PRO und ET 200 PRO PN
- 1 x M12 Cable Connector PRO Anschlussbuchse zum Anschluss von SCALANCE W-700/X208 PRO für DC 24V-Versorgungsspannung 3 Stück
- 1 x 50 Meter flexibles Kabel, GP 2x2 TP-Installationsleitung mit flexiblen Adern, PROFINET Typ B, 4-adrig
- 2 x SIMATIC NET Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6 A, gekreuzte TP Leitung 4x2, Länge 6 m

6GK1901-1GA00

6GK1901-1BB10-2AB0

6GK1901-1BB20-2AA0

6GK1901-0DB20-6AA8

6GK1907-0DC10-6AA3

6XV1870-2B

6XV1870-3RH60

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Vertrieblicher Hinweis: Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten

Technischer Hinweis: Autorisierung auf USB-Stick

Bestellnummer: 6GK1950-0BB00

IE SCALANCE Switch XC208/SIMATIC NET

1 x SCALANCE XC208

SCALANCE XC208 managebarer Layer 2 IE Switch; 8x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports; 1x Konsolen-Port; Diagnose-LED; redundante Spannungsversorgung; Temperaturbereich-40°C bis +70°C; Montage: Hut-/S7-Profileschiene/Wand; Redundanzfunktionen Office Features (RSTP, VLAN ,...); PROFINET IO-Device ETHERNET/IP-konform C-PLUG Schacht



6GK5208-0BA00-2AC2

1 x SIMATIC NET, C-PLUG

Wechselmedium zum einfachen Geräte-Tausch im Fehlerfall, zur Aufnahme v. Konfigurations- bzw. Projektierungs- und Anwendungsdaten, einsetzbar in folgenden SIMATIC NET-Produkten mit C-PLUG-Steckplatz: SCALANCE XC-200, XP-200, XM-400, XR-500, M-800, W-700, SC-600 und S615



6GK1900-0AB10

Empfohlenes Zubehör

6XV1870-3RH60

Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6 A, gekreuzte TP Leitung 4x2, Länge 6 m

6GK5 980-3BB00-0AA5

Anschlusskabel RJ11/RS-232; vorkonfektioniertes serielles Kabel mit RJ11- und RS-232- Stecker; Länge 3 m; 1 Packung=1 Stk Ersatzteil

6GK1950-0BB00

Trainer Paket:
Kabelset FASTCONNECT

Systemvoraussetzung:	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. und Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)
Vertrieblicher Hinweis:	Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten
Technischer Hinweis:	Keiner vorhanden
Bestellnummer:	6GK1950-0BB12

Kernprodukt im
Wettbewerb
Industrial
Control



- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SIMATIC NET Industrial Security Switch Technik – IE SCALANCE S615 mit Software SINEMA RC Basis

1 x **SIMATIC NET SCALANCE S615 LAN-ROUTER**

Zum Schutz von Geräten/Netzen in der Automatisierungstechnik und zur Sicherung der industriellen Kommunikation mittels VPN und Firewall; weitere Funktionen: Adressumsetzung (NAT/NAPT), Anbindung an SINEMA RC, 5-Port Switch, 1x Digitaleingang, 1x Digitalausgang



6GK5615-0AA00-2AA2

1 x **SINEMA Remote Connect Virtual Appliance;** Basic Software Paket für 4 VPN Verbindungen Nutzer-, Geräte-, Gruppen-Verwaltung; Zertifikatsmanagement; Autokonfigurations-Schnittstelle
SINEMA RC Client: für 1 Installation Software Dokumentation auf DVD; Lizenzschlüssel auf USB-Stick; 2-sprachig (de, en)



6GK1720-1AH01-0BV0

1 x **SINEMA RC Client V3 für 8 Installationen Software,** Doku auf DVD, License Key für Server; 3-sprachig (de, en, zh)

6GK1721-1XG03-4AB1

1 x **SINEMA RC Upgrade 64 Upgrade um 64 VPN Verbindungen,** nur Lizenz

6GK1722-1JH01-0BV0

1 x **KEY-PLUG SINEMA RC,** Wechselmedium zum Freischalten der Anbindung an SINEMA Remote Connect für S615 und SCALANCE M zum einfachen Gerätetausch im Fehlerfall sowie zur Aufnahme von Konfigurationsdaten



6GK5908-0PB00

1 x **SIMATIC NET Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45,** CAT 6 A, gekreuzte TP Leitung 4x2, Länge 6 m

6XV1870-3RH60

Vertrieblicher Hinweis: Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten

Technischer Hinweis: Autorisierung auf USB-Stick

Bestellnummer: 6GK1950-0BB13



Kernprodukt im Wettbewerb Industrial Control



- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SIMATIC NET Industrial Security Switch Technik – IE SCALANCE S615 LAN-Router

2 x **SIMATIC NET SCALANCE S615 LAN-ROUTER**

SCALANCE S615 LAN-Router; zum Schutz von Geräten/Netzen in der Automatisierungstechnik und zur Sicherung der industriellen Kommunikation mittels VPN und Firewall; weitere Funktionen: Adressumsetzung (NAT/NAPT), Anbindung an SINEMA RC, 5-Port Switch, 1x Digitaleingang, 1x Digitalausgang

2 x **KEY-PLUG SINEMA RC**, Wechselmedium zum Freischalten der Anbindung an SINEMA Remote Connect für S615 und SCALANCE M zum einfachen Gerätetausch im Fehlerfall sowie zur Aufnahme von Konfigurationsdaten



6GK5615-0AA00-2AA2

6GK5908-0PB00

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Vertrieblicher Hinweis:	Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten
Technischer Hinweis:	Keiner vorhanden
Bestellnummer:	6GK1950-0BB23

Kernprodukt im Wettbewerb
Industrial Control



SIMATIC NET SINEC NMS 100

6 x SINEC NMS V3.0 Monitoring XS 3Y

Netzwerkmanagement Software zur Verwaltung von industriellen Netzwerken inkl. Monitoring und Diagnose Funktionalität für bis zu 100 IP-Geräte. Befristete Lizenz, Laufzeit 36 Monate ohne automatische Verlängerung. Auslieferung über OSD.

Siemens empfiehlt ausdrücklich, ausschließlich die aktuellen Produktversionen zu verwenden.

6GK8781-1DD02-0AK1

6 x SINEC NMS V3.0 Monitoring XS 3Y

Erweiterung der Netzwerkmanagement Software, um die Funktionalität Konfiguration für bis zu 100 IP-Geräte. Auslieferung über OSD. Voraussetzung: gültige SINEC NMS Monitoring XS Lizenz.

Siemens empfiehlt ausdrücklich, ausschließlich die aktuellen Produktversionen zu verwenden.

6GK8781-1DD02-0AK2

!! Achtung !! Befristete Lizenz, Laufzeit 36 Monate ohne automatische Verlängerung.

Hinweis: Diese Artikelnummer kann nur als Download bezogen werden.

Wichtiger Hinweis zu Online Software Delivery (OSD) = Software Download über E-Mail-Adresse des Endusers, z.B. Lehrender/Installateur in Bildungsstätten, nicht des Distributors.

Vertrieblicher Hinweis: Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten

Technischer Hinweis: Teil des OSD-Downloads

Bestellnummer: 6GK1950-0BB16



Kernprodukt im
Wettbewerb
Industrial
Control 



- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Industrielle Identifikation

Überblick



Produkt	Hardware	Lizenzen	Lieferform	Version	Bestellnummer (MLFB)	Hinweis
SIMATIC MV540 S optisches Lesegerät PROFINET	1				6GF3500-1TP03	○
SIMATIC RF200 RFID-System PROFINET	1				6GT2096-3AA00-0AA1	○
SIMATIC RF200 RFID-System IO-Link	1				6GT2096-5AA00-0AA0	○
SIMATIC RF300 RFID-System PROFINET	1				6GT2096-1AA00-0AA1	○
SIMATIC RF600 RFID-System PROFINET	1				6GT2811-6CC10-0XB0	○

○ Relevante Informationen: <https://support.industry.siemens.com/cs/de/de/view/65601780>

SIMATIC MV540 S optisches Lesegerät PROFINET



1 x MV540 S Optischer Leser



1 x Objektiv 25mm



1 x Objektivschutz



Einbauringlicht



1 x Montageplatte



1 x Power-Data Cable



1 x IE Cable



1 x Pat-Genius;
Objekterkenn-Lizenz
für MV540

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Aktuelle Firmware für SIMATIC MV500: [Vx.x.x](#); Hochrüstung wird empfohlen

SIMATIC MV540 S optisches Lesegerät PROFINET

- 1 x SIMATIC MV540 S optisches Lesegerät; Auflösung: 800 x 600 Pixel; Funktion: 1D/2D-Codelesen; Bildfeld und Abstand: variabel (abhängig Objektiv); PoE; IP67 mit 6GF3540-8ADxx; Lieferung: Lesegerät u. SD-Karten-Adapter
- 1 x MV440-MV500 Montageplatte; Material: Edelstahl (4mm), vielfältig anwendbar
- 1 x MINI-CX-Objektiv 25 mm, E-Fokus für MV500-Geräte
- 1 x D65-Objektivschutz Metallglas Schutzart IP67 für MV440 und MV540 Geräte
- 1 x Einbauringlicht MV540 rot Multi für MV540-Geräte; inkl. Kreuz-Polfilter; Leuchtweite bis 120 cm
- 1 x Power-IO-DATA-Kabel MV500 10 m für MV540-Geräte; M12 – 12 polig Buchse einseitig konfektioniert, 10 m
- 1 x IE Verbindungskabel M12-180/IE FC RJ45 Plug-145; IE FC Trailing Cable GP vorkonfiguriert mit M12 Stecker (D-kodiert) und IE FC RJ 45 Plug, 3,0m.
- 1 x Pat-Genius; Objekterkenn-Lizenz für MV540 und Code-Lese-Gerät; Einzellizenz erweitert obige Geräte um die Funktionalität zur Objekt-Erkennung und -Prüfung

6GF3540-0CD10

6GF3440-8CA

6GF3540-8EA03-0LL0

6GF3440-8AC11

6GF3540-8DA13

6GF3500-8BA21

6XV1871-5TH30

6GF3400-0SL03

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Aktuelle Firmware für SIMATIC MV500: [Vx.x.x](#); **Hochrüstung wird empfohlen**

Eignung zum Einsatz für 1D Codes: Int. 2/5, Code 128, Code 93, Code 39, Code 32, EAN 13, EAN 8, UPC-A, UPC-E, GS1, Pharmacode, Postnet, 2D-Codes: DMC, Dot-Code, PDF417 (ohne: Truncated, Micro und Macro), QR (ohne: Micro und Macro), Verifikation unkalibriert

Vertrieblicher Hinweis: Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten

Technischer Hinweis: Parametrierung mittels webbasierter Bedienoberfläche, Browser (ab IE5.5), JAVA-VM (MS, SUN)

Bestellnummer: 6GF3500-1TP03

SIMATIC RF200 RFID-System PROFINET



2 x RF200 Reader
RF240R



1 x RFID Communication
Module RF186CI



1 x Power M12
Cable Connector



1 x IE connecting
Cable M12-180/IE FC RJ45



2 x SIMATIC RF,
MV Steckleitung



5 x Transponder MDS
D428 für RF200/RF300

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SIMATIC RF200 RFID-System PROFINET

- 2 x SIMATIC RF200 Reader RF240R; RS-422-Schnittstelle (3964R); IP67, -25 bis +70°C; 50x 50x 30 mm; mit integrierter Antenne
- 1 x RFID Communication Module RF186CI für PROFINET, ETHERNET, 2 Reader anschließbar, DI/DO Interface
- 1 x Power M12 Kabelverbinder PRO axialem Kabelabgang zur Feldkonfektion, Buchseneinsatz, L-Kodiert (Buchse)
- 1 x IE Verbindungskabel M12-180/IE FC RJ45 Plug-145; IE FC Trailing Cable GP vorkonfiguriert. mit M12 Stecker (D-kodiert) und IE FC RJ45 Plug; Länge 2,0m
- 2 x SIMATIC RF, MV Steckleitung, konfektioniert, zwischen ASM 456, RF160C, RF170C, RF18XC und Reader oder Verlängerungskabel für ASM 456, RF160C, RF170C, RF18XC mit RF, MV, MOBY PUR, Trailing, Länge 2m
- 5 x Transponder MDS D428 für RF200/RF300 ISO/MOBY D Schraubtransponder M8 lang; ISO 15693, Chip Typ FUJITSU MB89R118, 2000 Byte FRAM Anwenderspeicher 24x 20 mm (DxH); SW22

6GT2821-4AC10

6GT2002-0JE50

6GK1906-0EB00

6XV1871-5TH20

6GT2891-4FH20

6GT2600-4AK00-0AX0

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Systemvoraussetzung: WIN 10/11 (64 Bit) Prof. und Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)

Vertrieblicher Hinweis: Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten

Technischer Hinweis: Keiner vorhanden

Bestellnummer: 6GT2096-3AA00-0AA1

SIMATIC RF200 RFID-System IO-Link

- 2 x SIMATIC RF200 Reader RF210R IO-Link-Schnittstelle V1.1; IP67, -25 bis +70°C; M18x 83mm; mit integrierter Antenne 32 Byte IO; 230 kBit/s
- 2 x SIMATIC RF IO-Link Steckleitung, konfektioniert, zwischen IO-Link Master und Reader, M12 4-polig und offenes Ende, PUR, Länge 5m
- 5 x Transponder MDS D428 für RF200/RF300 ISO/MOBY D Schraubtransponder M8 lang; ISO 15693, Chip Typ FUJITSU MB89R118, 2000 Byte FRAM Anwenderspeicher 24x 20 mm (DxH); SW22

6GT2821-1BC32

6GT2891-4LH50

6GT2600-4AK00-0AX0



2 x SIMATIC RF200 Reader
RF210R IO-Link-Schnittstelle



2 x Steckleitung
SIMATIC RF IO-Link



5 x Transponder MDS D428

Systemvoraussetzung: WIN 10/11 (64 Bit) Prof. und Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)

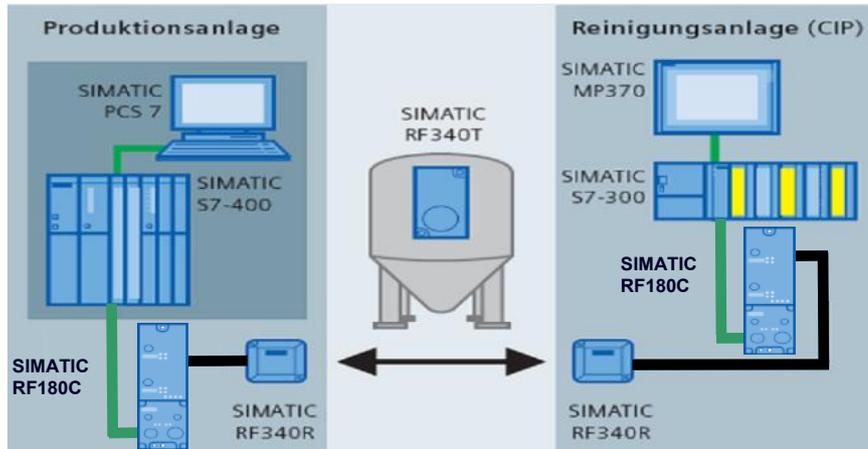
Vertrieblicher Hinweis: Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten

Technischer Hinweis: Keiner vorhanden

Bestellnummer: 6GT2096-5AA00-0AA0

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SIMATIC RF300 RFID-System PROFINET



Behälterüberwachung durch RFID Typenschilder,
Dokumentation von prozessrelevanten Daten



1 x Power M12
Cable Connector



1 x IE connecting
Cable M12-180/IE FC RJ45



1 x RFID Communication
Module RF186CI für
PROFINET/ETHERNET



2 x SIMATIC RF,
MV Steckleitung



2 x SIMATIC RF300;
Reader RF310R (GEN2)



5 x SIMATIC RF300
Transponder RF340T

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SIMATIC RF300 RFID-System PROFINET

1 x	RFID Communication Module RF186CI für PROFINET, ETHERNET, 2 Reader anschließbar, DI/DO Interface	6GT2002-0JE50
2 x	SIMATIC RF, MV Steckleitung, konfektioniert, zwischen ASM 456, RF160C, RF170C, RF18XC und Reader oder Verlängerungskabel für ASM 456, RF160C, RF170C, RF18XC mit RF, MV, MOBY PUR, Länge 2m	6GT2891-4FH20
1 x	Power M12 Verbindung PRO axialem Kabelabgang zur Feldkonfektion, Buchseneinsatz, L-kodiert (Buchse)	6GK1906-0EB00
1 x	IE Verbindungskabel M12-180/IE FC RJ45 Plug-145; IE FC GP vorkonfiguriert mit M12 Stecker (D-kodiert) und IE FC RJ45 Plug; Länge 2,0m	6XV1871-5TH20
2 x	SIMATIC RF300; Reader RF310R (GEN2); RS422-Schnittstelle (3964R); IP67, -25 bis +70°C, 55x 75x 30 mm, mit integrierter Antenne	6GT2801-1BA10
5 x	SIMATIC RF300 Transponder RF340T 8 KB FRAM, IP67/X9K, -25 bis +85°C, 48x2 5x 15 mm	6GT2800-4BB00

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Systemvoraussetzung: WIN 10/11 (64 Bit) Prof. und Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)

Vertrieblicher Hinweis: Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten

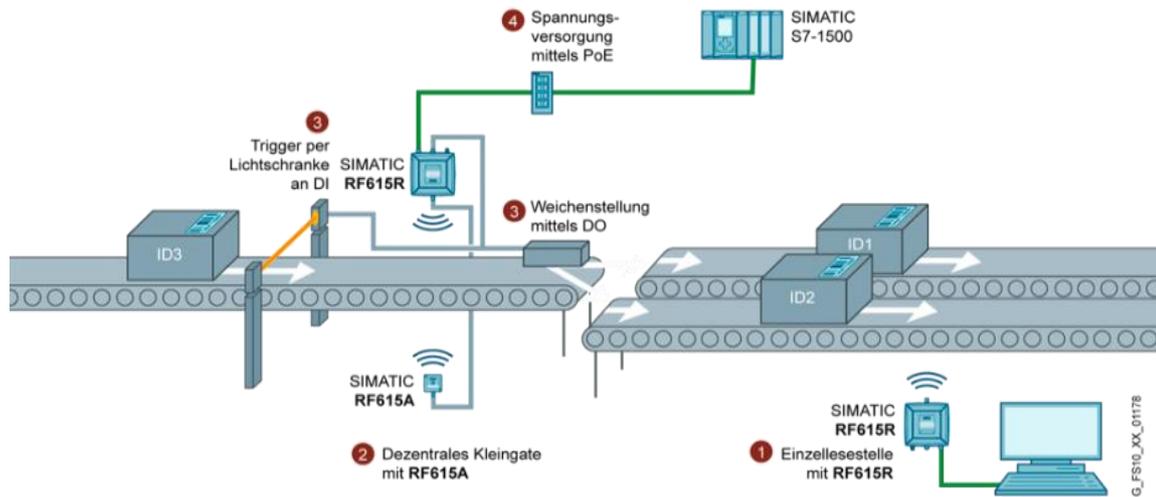
Technischer Hinweis: Keiner vorhanden

Bestellnummer: 6GT2096-1AA00-0AA1

SIMATIC RF600 RFID-System PROFINET

Applikation:

Identifikation gleichartiger Güter in Fördersystemen;
Lokale Reaktion auf Lese-Ereignisse



- 2 x Spannungsversorgungsleitung zum Reader, 24V, 5m
- 2 x Industrial ETHERNET Leitung, 5m
- 2 x Antennenkabel, 5m



2 x SIMATIC RF615R
Reader 133x155x45mm
mit interner Antenne



20 x SIMATIC RF645T
Transponder mit
Befestigungshaube



2 x SIMATIC RF642A
Antenne 185x185x47mm



1 x Weitbereichsnetzteil zum
Anschluss von bis zu
2 Readern, EU Netzkabel



- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SIMATIC RF600 RFID-System PROFINET

- 2 x UHF RFID Reader RF615R ETSI mit interner Antenne
- 2 x UHF RFID Antenne RF642A
- 4 x Befestigung für RF600 Reader und Antennen
- 1 x Weitbereichsnetzteil zum Anschluss von 2 RF600 Readern
- 1 x Netzkabel für Weitbereichsnetzteil
- 2 x Spannungsversorgungsleitung für RF600 Reader, 24V, 5 m
- 2 x Industrial ETHERNET Leitung, M12, RJ45, 5 m
- 2 x Antennenkabel UHF RFID, 5 m, schleppkettenfähig
- 20 x UHF RFID Transponder RF645T, direkt auf Metall montierbar
- 20 x Befestigungshaube für RF645T

- 6GT2811-6CC10-0AA0
- 6GT2812-1GA08
- 6GT2890-2AB10
- 6GT2898-0AC81
- 6GT2898-0AC01
- 6GT2891-0PH50
- 6XV1871-5TH50
- 6GT2815-2BH50
- 6GT2810-2HC05
- 6GT2898-5AA00

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Systemvoraussetzung:	WIN 10/11 (64 Bit) Prof. und Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)
Vertrieblicher Hinweis:	Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten
Technischer Hinweis:	Keiner vorhanden
Bestellnummer:	6GT2811-6CC10-0XB0

Antriebstechnik Überblick



Produkt	Hardware	Lizenzen	Lieferform	Version	Bestellnummer (MLFB)	Hinweis
SINAMICS G120 Standardantrieb für 1 AC 230V mit PROFINET	1				6SL3200-3AX00-0UL3	○
SINAMICS G120 Standardantrieb für 3 AC 400V mit PROFINET	1				6SL3200-3AX00-0UL4	○
SINAMICS S210 Servoantrieb für 1AC 200 - 240V mit PROFINET und Servomotor	1				6SL5990-0AT30-0AB0	NEU ○
SINAMICS S210 Servoantrieb für 3AC 380 - 480V mit PROFINET und Servomotor	1				6SL5990-0AT30-0AE0	NEU ○
SINAMICS S120 Servoantrieb für 1 AC 230V mit PROFINET	1				6SL3080-8AB01-0AA0	○
SINAMICS S120 Servoantrieb für 3 AC 400V mit PROFINET	1				6SL3080-8AE01-0AA0	○

○ Relevante Informationen: <https://support.industry.siemens.com/cs/de/de/view/65601780>

SINAMICS G120 Standardantrieb 1 AC 230V

- 1 x SINAMICS Power Module PM240-2 ungefiltert mit integriertem Brems-Chopper 1/3AC200-240V+10/-10% 47-63Hz Leistung hohe Überlast: 0,55kW bei 200% 3S, 150% 57S, 100% 240S; Umgebungstemperatur -10 bis +50°C; Leistung geringe Überlast: 0,75kW bei 150% 3S, 110% 57S, 100% 240S; Umgebungstemperatur -10 bis +40°C 196x 73x 165 (HxBxT), FSA Schutzart IP20 ohne Control Unit und Bedieneinheit freigegeben ab CU Firmware V4.6
- 1 x SINAMICS G120 Control Unit CU250S-2 PN integriert PROFINET unterstützt Vektorregelung Einfach-Positionierer EPOS über Lizenz Erweiterungsfunktion 4 konfigurierbare DI/DO 6 DI (3 F-DI), 5 DI 3 DO (1 F-DO) 2 AI, 2 AO Safety Integrated STO, SBC, SS1 weitere Safety Funktionen über Lizenz „Extended Safety“ Geber-SS: D-CLiQ+HTL/TTL/SSI Resolver/HTL über Klemme Schutzart IP20 USB-und SD/MMC-Interface
- 1 x SINAMICS G120 Schirmanschlusssatz 4 inkl. Schirmblech und Befestigungselemente für Control Units CU250S-2 Variante: USS, CAN, DP, PN
- 1 x SINAMICS G Intelligent Operator Panel IOP-2 für SINAMICS G120, G120P G110M, G110D, G120D, G120C ET 200PRO FC-2
- 1 x SINAMICS G120 PC-Umrichter-Verbindungssatz-2 3m USB-Kabel für Control Units CU230P-2, CU240B-2, CU240E-2, CU250S-2, G110M und SINAMICS G120C
- 1 x SINAMICS G120 SD-Karte 512 MB inklusive Lizenzierung (Lizenzzertifikat, auf der Karte gespeichert) G120 Erweiterungsfunktion EPOS 1 x Safety Lizenz DBSI nur für SCE Trainer Pakete

6SL3210-1PB13-8UL0

6SL3246-0BA22-1FA0

6SL3264-1EA00-0LA0

6SL3255-0AA00-4JA2

6SL3255-0AA00-2CA0

6SL3200-0AE20-0AX0

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SINAMICS G120 Standardantrieb 1 AC 230V

Optionale Software

STARTER

Inbetriebnahmetool für SIMAMICS und MICROMASTER Antriebe V5.6 HF 2

6SL3072-0AA00-0AG0

STARTDRIVE 6SL3072-4KA02-0XG0

Engineering- und Inbetriebnahmetool für SINAMICS Antriebe V20

Hinweis: Diese Artikelnummer kann nur als Download bezogen werden

SIZER für Siemens Drives → [Download](#)

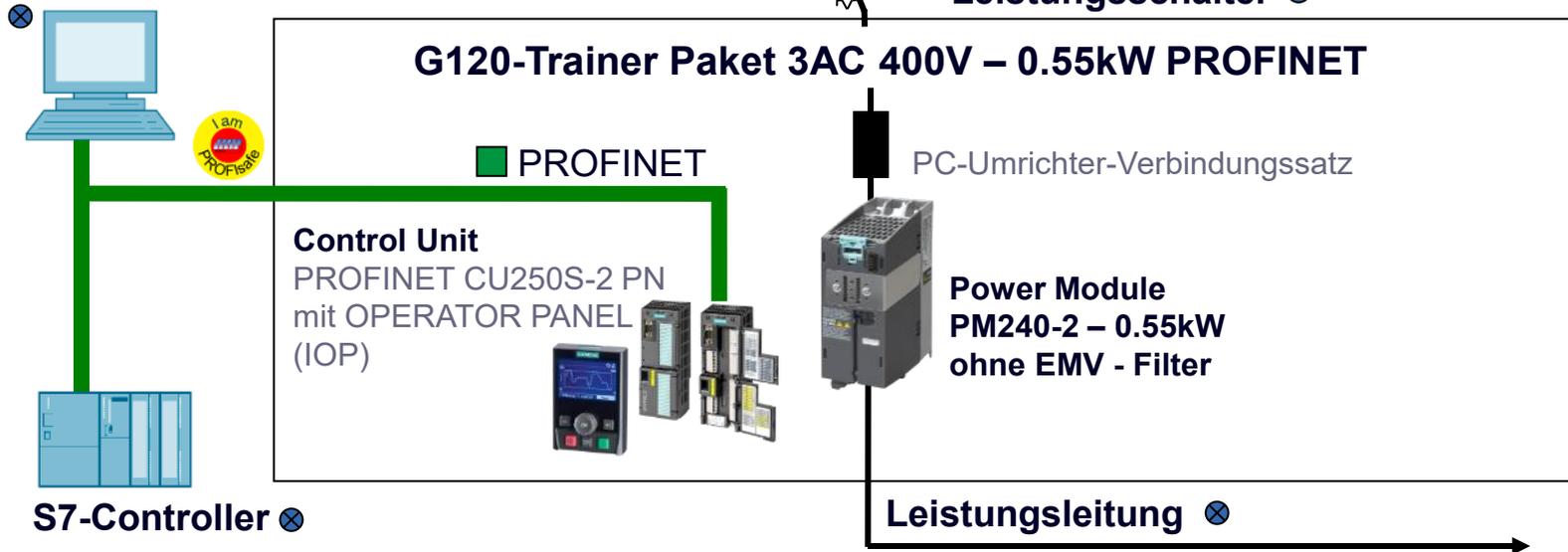
- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Hinweis: STARTDRIVE ist im Trainer Paket SIMATIC STEP 7 Professional Software für Training enthalten, [siehe →](#)

SINAMICS G120 Standardantrieb 3 AC 400V

Software

Startdrive/STARTER



Niederspannungsmotor 
z.B. mit Leistung 0,55 kW
Fremdprodukt z.B.: [Innomotics](#)



 Nicht Bestandteil des Pakets

Systemvoraussetzung: WIN 10/11 (64 Bit) Prof. und Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)

Vertrieblicher Hinweis: Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten

Technischer Hinweis: Nachfolgende Folien beachten

Bestellnummer: 6SL3200-3AX00-0UL4

Hinweis: Bei der Motorauswahl unterstützt Sie die regionale Fachberatung

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SINAMICS G120 Standardantrieb 3 AC 400V

1 x	SINAMICS Power Module PM240-2 ungefiltert mit integriertem Brems-Chopper 3AC380-480V+10/-10% 47-63Hz Leistung hohe Überlast: 0,55kW bei 200% 3S, 150% 57S, 100% 240S; Umgebungstemperatur -10 bis +50°C; Leistung geringe Überlast: 0,75kW bei 150% 3S, 110% 57S, 100% 240S; Umgebungstemperatur -10 bis +40°C 196x 73x 165 (HxBxT), FSA Schutzart IP20 ohne Control Unit und Bedieneinheit freigegeben ab CU Firmware-Version V4.6	6SL3210-1PE12-3UL1	<ul style="list-style-type: none">▶ IOT2000▶ Schalttechnik▶ Engineering SW▶ Prozess Automatisier.
1 x	SINAMICS G120 Control Unit CU250S-2 PN integriert PROFINET unterstützt Vektorregelung Einfach-Positionierer EPOS über Lizenz Erweiterungsfunktion 4 konfigurierbare DI/DO 6 DI (3 F-DI), 5 DI 3 DO (1 F-DO) 2 AI, 2 AO Safety Integrated STO, SBC, SS1 weitere Safety Funktionen über Lizenz "EXTENDED SAFETY" Geber-SS: D-CLiQ+HTL/TTL/SSI Resolver/HTL über Klemme Schutzart IP20 USB-und SD/MMC- Interface	6SL3246-0BA22-1FA0	<ul style="list-style-type: none">▶ SIMIT Simulation▶ Basic Automation▶ Advanced Automation▶ Dezentrale Peripherie
1 x	SINAMICS G120 Schirmanschlusssatz 4 inkl. Schirmblech und Befestigungselemente für Control Units CU250S-2 Variante: USS, CAN, DP, PN	6SL3264-1EA00-0LA0	<ul style="list-style-type: none">▶ Bedienen & Beobachten
1 x	SINAMICS G Intelligent Operator Panel IOP-2 für SINAMICS G120, G120P G110M, G110D, G120D, G120C ET 200PRO FC-2	6SL3255-0AA00-4JA2	<ul style="list-style-type: none">▶ Industrielle Kommunikation
1 x	SINAMICS G120 PC-Umrichter-Verbindungssatz-2 3m USB-Kabel für Control Units CU230P-2 CU240B-2, CU240E-2, CU250S-2 G110M und SINAMICS G120C	6SL3255-0AA00-2CA0	<ul style="list-style-type: none">▶ Industrielle Identifikation
1 x	SINAMICS G120 SD-Karte 512 MB inklusive Lizenzierung (Lizenzzertifikat, auf der Karte gespeichert) G120 Erweiterungsfunktion EPOS 1 x Safety Lizenz DBSI nur für SCE Trainer Pakete	6SL3200-0AE20-0AX0	<ul style="list-style-type: none">▶ Antriebstechnik▶ Insights Hub▶ SinuTrain SW▶ PLM Software▶ WorldSkills▶ Bestellhinweis

SINAMICS G120 Standardantrieb 3 AC 400V

Optionale Software

STARTER

Inbetriebnahmetool für SIMAMICS und MICROMASTER Antriebe V5.6 HF 2

6SL3072-0AA00-0AG0

STARTDRIVE

Engineering- und Inbetriebnahmetool für SINAMICS Antriebe V20

6SL3072-4KA02-0XG0

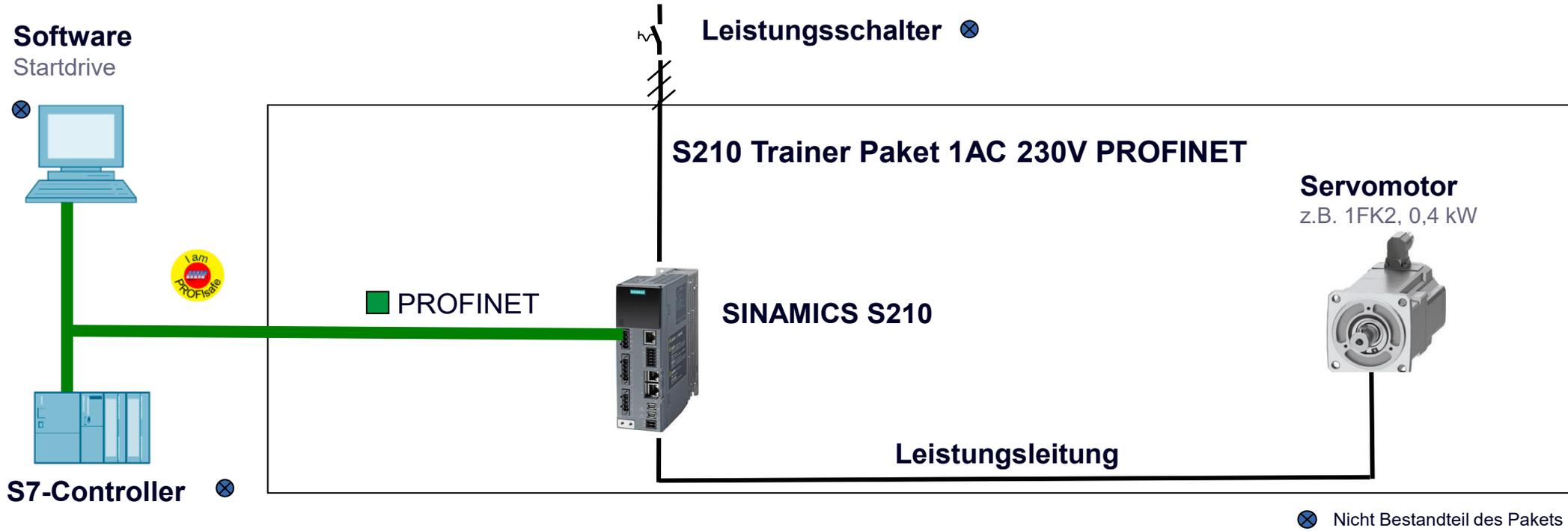
Hinweis: Diese Artikelnummer kann nur als Download bezogen werden

SIZER für Siemens Drives → [Download](#)

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Hinweis: STARTDRIVE ist im Trainer Paket SIMATIC STEP 7 Professional Software für Training enthalten, [siehe →](#)

SINAMICS S210 Servoantrieb 1 AC 230V Netz



Systemvoraussetzung: WIN 10/11 (64 Bit) Prof. und Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC, 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)

Vertrieblicher Hinweis: Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten

Technischer Hinweis: Nachfolgende Folien beachten

Bestellnummer: 6SL5990-0AT30-0AB0

Kernprodukt im
Wettbewerb
Industrial
Control



Hinweis: Bei der Motorauswahl unterstützt Sie die regionale Fachberatung

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SINAMICS S210 Servoantrieb 1 AC 230V

- 1 x SINAMICS S210 Eingangsspannung: 200-240 V 1AC; -10%/+10%; 5,0 A; 45-66 Hz; Ausgangsspannung: 0-Eingang V 2,4 A; 0-550 Hz; Motor: 0,4 kW; Schutzart: IP20; Gehäusegröße B; 55 x 170 x 170 (BxHxT)
- 1 x SIMOTICS S-1FK2 HD-Servomotor M0=1,27 Nm; PN = 0,6 kW bei nN=6000 U/min (380-480 V); PN = 0,4 kW bei nN=3000 U/min (200-240 V); mit Haltebremse; Schutzart IP64; Welle D19x40 mm mit Passfeder; Absolutwertgeber 22 Bit + 12 Bit Multiturn (Geber AM22DQC); mit OCC-Schnittstelle; Steckergröße M17, drehbar
- 1 x Einzelkabelanschluss vorkonfektioniert 4G0,75+2x0,5+4x0,2 C SPEED-CONNECT Stecker M17 Adern mit Aderendhülse Datenleitung mit IX-Stecker UL/CSA DESINA MOTION-CONNECT 500 Dmax=10,5 mm, Länge(m)= 0 + 0 + 2 + 0
- 1 x SINAMICS S210 SD-Card 8 GB inkl. Lizenzierung (Certificate of License, auf der Karte hinterlegt), V6.x F01: 1x SINAMICS Safety Integrated erweitert



6SL5310-1BB10-4CF0

1FK2104-4AK10-1MA0

6FX5002-8QN08-1AC0

6SL3210-0AE61-0AX0

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SINAMICS S210 Servoantrieb 1 AC 230V

Optionale Software

STARTDRIVE

Engineering- und Inbetriebnahmetool für SINAMICS Antriebe V20

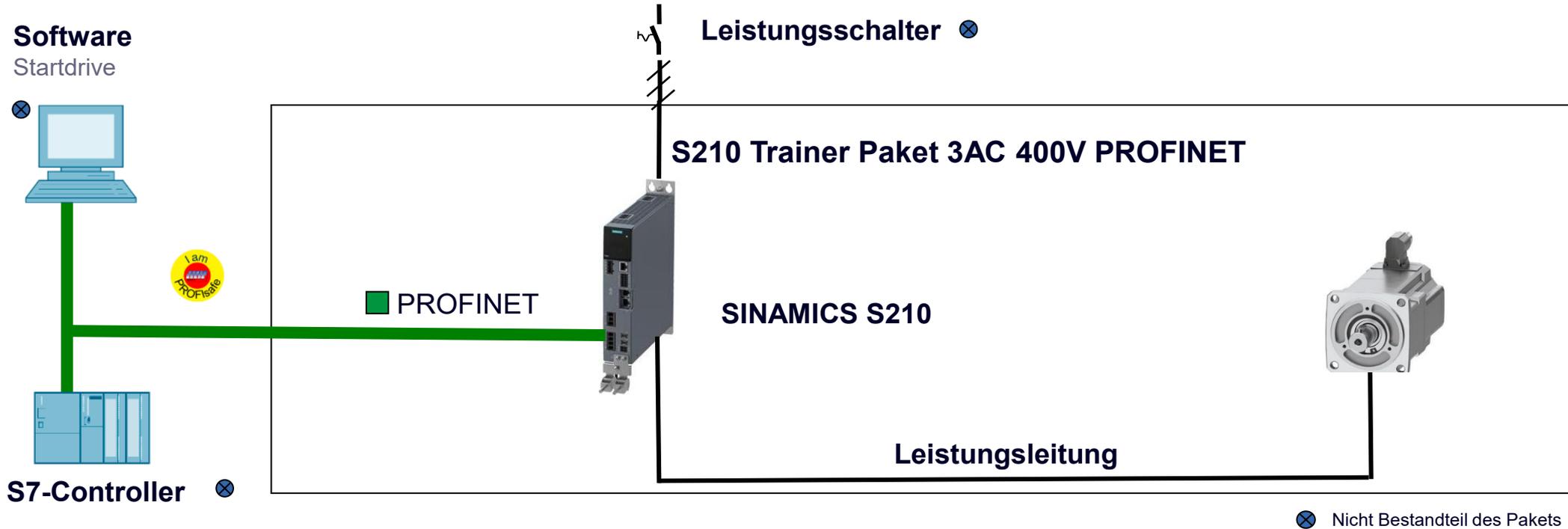
6SL3072-4KA02-0XG0

SIZER für Siemens Drives → [Download](#)

Hinweis: STARTDRIVE ist im Trainer Paket SIMATIC STEP 7 Professional Software für Training enthalten, [siehe →](#)

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SINAMICS S210 Servoantrieb 3 AC 400V



- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Systemvoraussetzung: WIN 10/11 (64 Bit) Prof. und Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)

Vertrieblicher Hinweis: Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten

Technischer Hinweis: Nachfolgende Folien beachten

Bestellnummer: 6SL5990-0AT30-0AE0

Hinweis: Bei der Motorauswahl unterstützt Sie die regionale Fachberatung

SINAMICS S210 Servoantrieb 3 AC 400V

- 1 x SINAMICS S210 Eingangsspannung: 200-480 V 3AC; -10%/+10%; 1,6 A; 45-66 Hz; Ausgangsspannung: 0-Eingang V 1,2 A; 0-550 Hz; Motor: 0,4 kW; Schutzart: IP20; Baugröße A; 50 x 270 x 220 (BxHxT)
- 1 x SIMOTICS S-1FK2 HD-Servomotor M0=1,27 Nm; PN = 0,4 kW bei nN=3000 U/min (380-480 V); PN = 0,2 kW bei nN=1500 U/min (200-240 V); mit Haltebremse; Schutzart IP64; Welle D19x40 mm mit Passfeder; Absolutwertgeber 22 Bit + 12 Bit Multiturn (Geber AM22DQC); mit OCC-Schnittstelle; Steckergröße M17, drehbar;
- 1 x Einzelkabelanschluss vorkonfektioniert 4G0,75+2x0,5+4x0,2 C SPEED-CONNECT Stecker M17 Adern mit Aderendhülse Datenleitung mit IX-Stecker UL/CSA DESINA MOTION-CONNECT 500 Dmax=10,5 mm, Länge(m)= 0 + 0 + 2 + 0
- 1 x SINAMICS S210 SD-Card 8 GB inkl. Lizenzierung (Certificate of License, auf der Karte hinterlegt), V6.x F01: 1x SINAMICS Safety Integrated erweitert



6SL5310-1BE10-4DF0

1FK2104-4AF10-1MA0

6FX5002-8QN08-1AC0

6SL3210-0AE61-0AX0

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SINAMICS S210 Servoantrieb 3 AC 400V

Optionale Software

STARTDRIVE

Engineering- und Inbetriebnahmetool für SINAMICS Antriebe V20

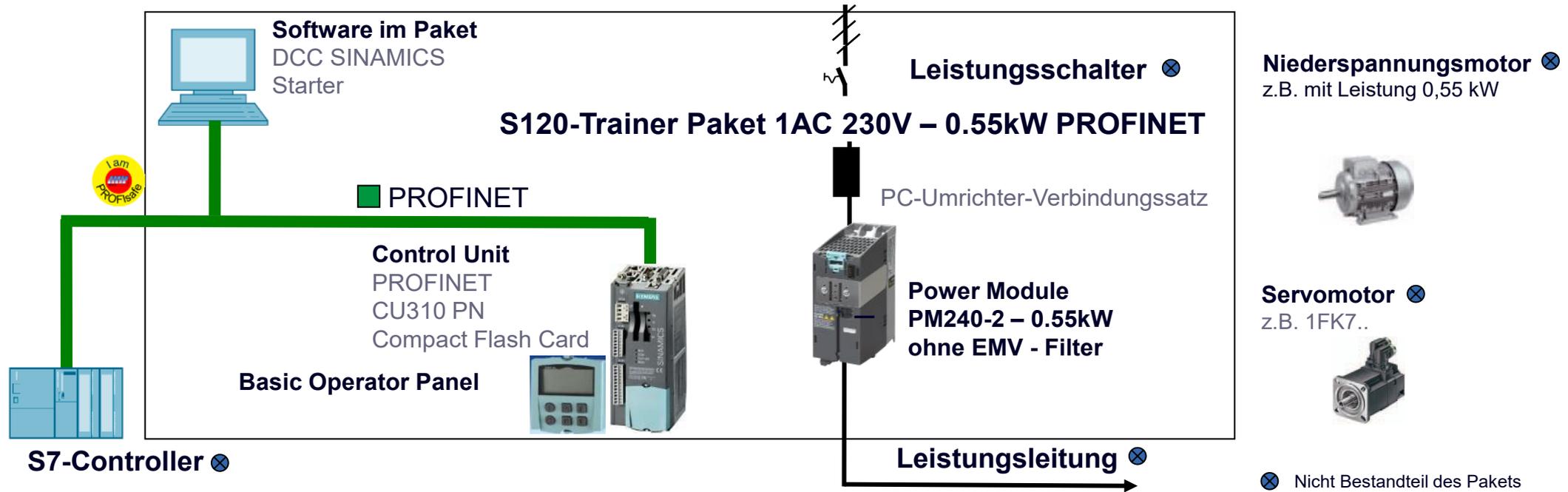
6SL3072-4KA02-0XG0

SIZER für Siemens Drives → [Download](#)

Hinweis: STARTDRIVE ist im Trainer Paket SIMATIC STEP 7 Professional Software für Training enthalten, [siehe →](#)

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SINAMICS S120 Servoantrieb 1 AC 230V



- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Systemvoraussetzung: WIN 10/11 (64 Bit) Prof. und Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)

Vertrieblicher Hinweis: Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten

Technischer Hinweis: Keiner vorhanden

Bestellnummer: 6SL3080-8AB01-0AA0

Hinweis: Bei der Motorauswahl unterstützt Sie die regionale Fachberatung

SINAMICS S120 Servoantrieb 1 AC 230V

- 1 x SINAMICS Power Module PM240-2 ungefiltert mit integriertem Brems-Chopper 1/3AC 200-240V+10/-10% 47-63Hz Leistung hohe Überlast: 0,55kW bei 200% 3S, 150% 57S, 100% 240S; Umgebungstemperatur -10 bis +50°C; Leistung geringe Überlast: 0,75kW bei 150% 3S, 110% 57S, 100% 240S; Umgebungstemperatur -10 bis +40°C 196x 73x 165 (HxBxT), FSA Schutzart IP20 ohne Control Unit und Bedieneinheit freigegeben ab CU Firmware V4.6
- 1 x SINAMICS S120 Control Unit CU310-2 PN mit PROFINET Schnittstelle ohne Compact Flash Card
- 1 x SINAMICS S120 CompactFlash Card ohne Performance-Erweiterung einschließlich Lizenzierung (certificate of License) V5.1 F01: 1x Safety Lizenz Erweiterungsfunktionen
- 1 x SINAMICS S120 Bedienteil mit Miniaturanzeige BOP 20 2-zeilig, 6 Tasten zur Parametrierung und Diagnose passend für Control Units CU305, CU310, CU320
- 1 x Software auf DL-DVD: STARTER Inbetriebnahme-Tool für SINAMICS und MICROMASTER Version V5.6 HF1 DL-DVD
- 1 x SINAMICS Engineering-System SINAMICS DCC V3.1 SP1 HF2 Volllizenz DCC für SINAMICS Option zu STARTER V5.1 SP1 Lieferung auf DVD, inkl. Floating-Lizenz

6SL3210-1PB13-8UL0

6SL3040-1LA01-0AA0

6SL3054-0FB00-1BA0-Z:F01

6SL3055-0AA00-4BA0

6SL3072-0AA00-0AG0

6AU1810-1HA31-1XA0

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SINAMICS S120 Servoantrieb 1 AC 230V

Optionale Hard- und Software

Stromversorgung

SITOP PSU6200 24 V/20 A Geregelte Stromversorgung Eingang: AC 120 - 230 V (DC 110 - 240 V)
Ausgang: DC 24 V/20 A mit Diagnoseschnittstelle

Kabel

SIMATIC NET Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6 A, gekreuzte TP Leitung 4x2, Länge 6 m

Terminal Modul TM31 IO-Erweiterung

Für SINAMICS Geräte S120; 12 DI, 2 DA, 2 AE, 2 AA

Terminal Modul TM54F Safety IO

Für Geräte S120; Fehlersichere digitale Ein- und Ausgänge

Signalleitung

DRIVE-CLIQ Leitung IP20/IP20, Länge: 0,95 Meter

SIZER für Siemens Drives → [Download](#)

6EP3336-7SB00-3AX0

6XV1870-3RH60

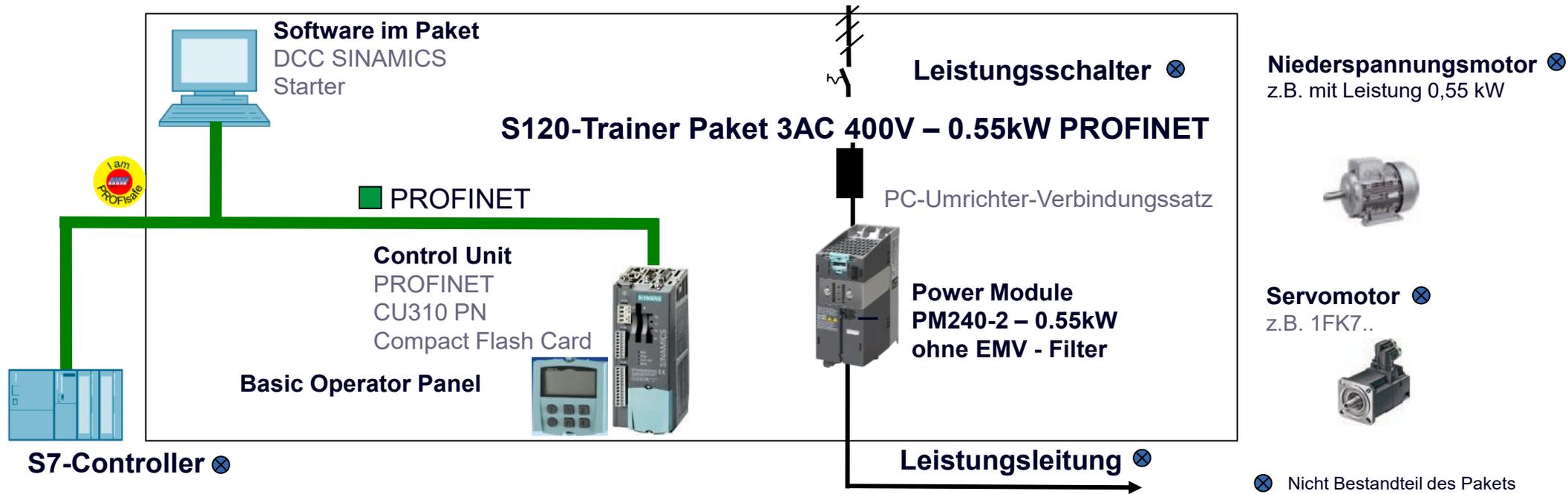
6SL3055-0AA00-3AA1

6SL3055-0AA00-3BA0

6SL3060-4AA10-0AA0

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SINAMICS S120 Servoantrieb 3 AC 400V



Systemvoraussetzung: WIN 10/11 (64 Bit) Prof. und Enterprise 22H2 & 23H2; Enterprise LTSC 2019, 2021, WIN Server 2019, 2022 Standard (Vollinstallation)

Vertrieblicher Hinweis: Schulen, Hochschulen, für betriebliche Ausbildungsstätten

Technischer Hinweis: Keiner vorhanden

Bestellnummer: 6SL3080-8AE01-0AA0

Hinweis: Bei der Motorauswahl unterstützt Sie die regionale Fachberatung

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SINAMICS S120 Servoantrieb 3 AC 400V

- 1 x SINAMICS Power Module PM240-2 ungefiltert mit integriertem Brems-Chopper 3AC380-480V+10/-10% 47-63Hz Leistung hohe Überlast: 0,55kW bei 200% 3S, 150% 57S, 100% 240S; Umgebungstemperatur -10 bis +50°C; Leistung geringe Überlast: 0,75kW bei 150% 3S, 110% 57S, 100% 240S; Umgebungstemperatur -10 bis +40°C 196x 73x 165 (HxBxT), FSA Schutzart IP20 ohne Control Unit und Bedieneinheit freigegeben ab CU Firmware V4.6
- 1 x SINAMICS S120 Control Unit CU310-2 PN mit PROFINET Schnittstelle ohne Compact Flash Card
- 1 x SINAMICS S120 CompactFlash Card ohne Performance-Erweiterung einschließlich Lizenzierung V5.1 F01: 1x Safety Lizenz Erweiterungsfunktion
- 1 x SINAMICS S120 Bedienteil mit Miniaturanzeige BOP 20 2-zeilig, 6 Tasten zur Parametrierung und Diagnose, passend für Control Units CU305, CU310, CU320
- 1 x Software auf DL-DVD: STARTER Inbetriebnahme-Tool für SINAMICS und MICROMASTER Version V5.6 HF1 HF1 DL-DVD
- 1 x SINAMICS Engineering System SINAMICS DCC V3.1 SP1 HF2 Volllizenz DCC für SINAMICS Option zu STARTER V5.1 SP1 Lieferung auf DVD, inkl. Floating-Lizenz

6SL3210-1PE12-3UL1

6SL3040-1LA01-0AA0

6SL3054-0FB00-1BA0-Z:F01

6SL3055-0AA00-4BA0

6SL3072-0AA00-0AG0

6AU1810-1HA31-1XA0

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

SINAMICS S120 Servoantrieb 3 AC 400V

Optionale Hard- und Software

Stromversorgung

SITOP PSU6200 24 V/20 A geregelte Stromversorgung Eingang: AC 120 - 230 V (DC 110 - 240 V)
Ausgang: DC 24 V/20 A mit Diagnoseschnittstelle

Kabel

SIMATIC NET Industrial ETHERNET TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6 A, gekreuzte TP Leitung 4x2, Länge 6 m

Terminal Modul TM31 IO-Erweiterung

Für SINAMICS Geräten S120; 12 DI, 2 DA, 2 AE, 2 AA

Terminal Modul TM54FSafety IO

Für SINAMICS Geräten S120; fehlersichere digitale Ein- und Ausgänge

Signalleitung

DRIVE-CLIQ Leitung IP20/IP20, Länge: 0,95 Meter

SIZER für Siemens Drives → [Download](#)

6EP3336-7SB00-3AX0

6XV1870-3RH60

6SL3055-0AA00-3AA1

6SL3055-0AA00-3BA0

6SL3060-4AA10-0AA0

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Insights Hub & Cloudzubehör

Überblick



Produkt	Hardware	Lizenzen	Lieferform	Version	Bestellnummer (MLFB)	Hinweis
Insight Hub for Academia					MPPACAD0	NEU ♦★
Cloudzubehör						
SIMATIC Cloud Connect 7, CC716 IoT Gateway zur Unbinding von Automatisierungsgeräten an Cloud Services und OPC 2xETHERNET RJ45	1				In Vorbereitung (ca. 08/2025)	
MindConnect IoT 2050 – 250 Datenpunkte/Sek.	1				9AC5303-3MC00-1AA0	NEU ▲
MindConnectNano – 250 Datenpunkte/Sek.	1				9AC2112-8BA12-0KA1	NEU ▲

Insights Hub ist die führende industrielle IoT-as-a-Service-Lösung, die hochentwickelte Analysefunktionen und KI nutzt, um IoT-Lösungen von Edge bis Cloud umzusetzen. Aufgebaut auf der Anwendungsplattform von Mendix ermöglicht es **Insight Hub** seinen Nutzern, schnell personalisierte IoT-Anwendungen zu entwickeln und zu integrieren.

Insights Hub Software – Angebotsanfrage an: plm.sw.siemens.com/en-US/contact-plm/

★ Schulen, Hochschulen und Ausbildungsstätten ▲ Bestellbar über Siemens Standardbestellprozess

Insights Hub – Academic Program

Angebotsstruktur

Insights Hub Academic Program	Erklärung	Merkmale	Technische Daten
<p>Insights Hub for Academia</p> <p>↗ Product Sheet (nur EN)</p>	<p>Mit Insights Hub for Academia erhalten Sie alles, was Sie brauchen, um Insights Hub in Ihre akademischen Planungen einschließen zu können, vom Unterricht in IoT-Kursen bis zu Laboreinrichtungen mit zahlreichen Assets</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Asset Attributes: 1.000 • Resource Packs: <ul style="list-style-type: none"> - IIoT Data Package XS - Integrated Data Lake S - Semantic Data Interconnect S • Add-on Packages <ul style="list-style-type: none"> - Predictive Learning – Essentials - Edge Analytics – Application - Zugang zu Xcelerator Academy 	<ul style="list-style-type: none"> • Vernetzung von Maschinen, Systemen, Produkten, Anlagen... • Überwachen von Assets, Durchführung visueller Ursachenanalysen, Erstellen von Regeln,... • Visuelle Untersuchung von Daten und Festlegung von Kennzahlen • Erstellen von Anwendungen mit Mendix und automatische Registrierung in Insights Hub

Wichtiger Hinweis: Insights Hub for Academia richtet sich ausschließlich an Zielgruppen im akademischen Bereich ohne kommerzielle Nutzung.

Mehr Informationen zu Insights Hub finden Sie auf der Webseite [↗ Insights Hub](#) oder folgenden QR-Code scannen

Mit dem Kauf eines Insights Hub Academic Softwarepakets darf bei technischen Herausforderungen die Insights Hub Hotline kontaktiert werden: mindsphere.sales.ger.plm@siemens.com



Insights Hub – Cloudzubehör Hardware Paket

SIMATIC Cloud Connect 7, CC716 IoT Gateway

6GK1411-5AC00

1 x SIMATIC Cloud Connect 7, CC716 IoT Gateway zur Anbindung von Automatisierungsgeräten an Cloud Services und OPC 2x ETHERNET RJ45, 1 x MPI/PB Feldprotokolle: S7, Modbus MES/Cloud Protokolle: MQTT, OPC



- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Systemvoraussetzung: Zusätzlich ist eine Insights Hub Subscription notwendig (z.B. in *Insights Hub for Academia* enthalten)

Vertrieblicher Hinweis: Keiner vorhanden

Technischer Hinweis: Keiner vorhanden

Bestellnummer: In Vorbereitung

Insights Hub – Cloudzubehör Hardware Paket

MindConnect IoT 2050

MindConnect IoT2050 ist ein Gerät zur Datenaufnahme über verschiedene Protokolle und ermöglicht die Datenübertragung an Insights Hub. Das Gerät unterstützt die Übertragung von verschlüsselter Daten über eine gesicherte Internetverbindung, um cloud-basierte Applikationen und Services zu ermöglichen.

MindConnect IoT2050 kann nur gemäß der im Produktdatenblatt enthaltenen besonderen Bedingungen in Verbindung mit Insights Hub verwendet werden.

MindConnect	Performance
MindConnect IoT2050	250 Datenpunkte/Sek.

Optionale Software [↗ MindConnect Advanced Driver Extension](#)

Diese ermöglicht z.B. voll integriertes Engineering, Subsekundenlesung (MS), Bidirektionale Kommunikation, Pufferung, Remote Update, ...

Zusatzinfo

[↗ Getting Connected to](#) Insight Hub

Systemvoraussetzung:	Zusätzlich ist eine Insights Hub Subscription notwendig (z.B. in <i>Insights Hub for Academia</i> enthalten)
Vertrieblicher Hinweis:	Keiner vorhanden
Technischer Hinweis:	Keiner vorhanden
Bestellnummer:	9AC5303-3MC00-1AA0



- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Insights Hub – Cloudzubehör Hardware Paket MindConnect Nano

MindConnect Nano ist ein Gerät zur Datenaufnahme über verschiedene Protokolle und ermöglicht die Datenübertragung an Insights Hub. Das Gerät unterstützt die Übermittlung verschlüsselter Daten über eine gesicherte Internetverbindung, um cloudbasierte Applikationen und Services zu ermöglichen.

MindConnect Nano kann nur gemäß der im Produktdatenblatt enthaltenen besonderen Bedingungen in Verbindung mit Insights Hub verwendet werden.

MindConnect	Performance
MindConnect Nano	250 Datenpunkte/Sek.



- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Zusatzinfo

[Getting Connected to](#) Insight Hub

Systemvoraussetzung: Zusätzlich ist eine Insights Hub Subscription notwendig (z.B. in *Insights Hub for Academia* enthalten)

Vertrieblicher Hinweis: Keiner vorhanden

Technischer Hinweis: Keiner vorhanden

Bestellnummer: 9AC2112-8BA12-0KA1

SinuTrain-Software

Überblick



Produkt	Hardware	Lizenzen	Lieferform	Version	Bestellnummer (MLFB)	Hinweis
SinuTrain SINUMERIK Operate V4.5/V4.7/V4.8/V4.9 siemens.de/sinutrain-downloads		Basic-Version			ohne zeitl. Beschränkung	NEU
SinuTrain Trainer Paket für SINUMERIK Operate		6+40		V4.9	MCS5370 / 6FC5870-1TC46-0YA0	★
SinuTrain Studentenlizenzen für SINUMERIK Operate – 300 Stunden		20		V4.9	MCS5360 / 6FC5870-1SC46-0YA0	★
SinuTrain Trainer Paket für SINUMERIK Operate		6+40		V4.8	MCS40552 / 6FC5870-1TC45-0YA0	★
SinuTrain Studentenlizenzen für SINUMERIK Operate – 300 Stunden		20		V4.8	MCS40573 / 6FC5870-1SC45-0YA0	★
SinuTrain Trainer Paket für SINUMERIK Operate		6+40		V4.7	MCS4055 / 6FC5870-1TC43-0YA0	★
SinuTrain Studentenlizenzen für SINUMERIK Operate – 300 Stunden		20		V4.7	MCS4057 / 6FC5870-1SC43-3YA0	★
SinuTrain Trainer Paket für SINUMERIK Operate		6+40		V4.5	MCS40551 / 6FC5870-1TC41-0YA0	★
SinuTrain Studentenlizenzen für SINUMERIK Operate – 300 Stunden		20		V4.5	MCS40571 / 6FC5870-1SC41-0YA0	★
Run MyVirtual Machine		1			6FC6470-1MP00-0YA_	★

SinuTrain Software

- In Ländern mit Verkauf über Siemens DI Software nur mit Maintenance, Bestellnummer MCS**** → Angebotsanfrage an: mcmts.software.plm@siemens.com
- In Ländern mit Verkauf über Siemens ohne Maintenance, Bestellnummer 6FC5870-1 → Angebotsanfrage an Siemens Standardvertrieb

★ Nur für Schulen und Hochschulen

Download

SinuTrain for SINUMERIK Operate V4.5/V4.7/V4.8/V4.9 Basic

Der Offline-Programmiersitz SinuTrain bringt SINUMERIK Operate einschließlich animierter Maschinenbedientafel realitätsnah auf den PC und erlaubt so einen mühelosen Know-how-Transfer von der Schulung in die Praxis. Das leistungsfähige Tool ermöglicht die praxisnahe Offline-Programmierung am PC und die direkte Übertragung von NC-Programmen auf die CNC.

Dabei lassen sich durch SINUMERIK Operate und den original SINUMERIK CNC-Kern alle Bedien- und Programmiervorgänge sowie die Abarbeitung der CNC-Programme ohne Einschränkungen nutzen. SinuTrain for SINUMERIK Operate V4.5/V4.7/V4.8/V4.9 – Basic basiert auf der jeweiligen SINUMERIK CNC-Firmware.

Der steuerungsidetische NC-Programmiersitz als Basic-Version – ohne zeitliche Beschränkung – steht als kostenloser Download bereit.



- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Systemvoraussetzung:	Siehe siemens.de/sinutrain-downloads
Vertrieblicher Hinweis:	Schulen, Hochschulen, nicht für betriebliche Ausbildungsstätten
Technischer Hinweis:	Basic-Version - ohne zeitliche Beschränkung
Bestellnummer:	Download siemens.de/sinutrain-downloads

Academic Bundle – SinuTrain für SINUMERIK Operate V4.9

6 x Lizenz **SinuTrain Operate V4.9**

2 x 20 Lizenz **SinuTrain Student Package Operate V4.9 – for Students**
Software zeitlich mit Autorisierung auf 300 Stunden begrenzt

Die Pakete beinhalten nur die Lizenzen. Die Software selbst muss als Demo-Version heruntergeladen – siehe [siemens.de/sinutrain-downloads](https://www.siemens.de/sinutrain-downloads) – und die Lizenzen anschließend aufgespielt werden.



1 Paket Volllizenzen

2 Pakete
Studentenlizenzen
**MCS5360/
6FC5870-1SC46-0YA0**

Maintenance

Grundlegende Pflegeservices. Die Software-Pflegeservices umfassen die Lieferung von Software-Updates und die Erbringung von Telefonsupport im Zusammenhang mit der Software. Die Kosten für Maintenance entstehen jährlich.

Systemvoraussetzung:	Windows 10 (64 Bit, nicht unterstützt werden Mobile und Mobile Enterprise)	
Vertrieblicher Hinweis:	Für Schulen, Hochschulen, nicht für betriebliche Ausbildungsstätten Je nach Land wird das Paket nur mit (z.Z. in DE, AT, CN, US, IT, TW) bzw. nur ohne Maintenance verkauft Angebotsanfragen generell an: mcmts.software.plm@siemens.com	
Technischer Hinweis:	Einsetzbar für SINUMERIK 840D SL, SINUMERIK 828D/828D BASIC mit CNC-SOFTWARE V4.9	
Bestellnummer:	MCS5370 (inkl. Maintenance)	6FC5870-1TC46-0YA0 (ohne Maintenance)

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Academic Bundle – SinuTrain SINUMERIK Operate V4.9 for Students

1 x 20 Lizenzen **SinuTrain Operate V4.9 – for Students**

Software zeitlich mit Autorisierung auf 300 Stunden begrenzt



1 Paket
Studentenlizenzen

Das Paket beinhaltet nur die Lizenzen. Die Software selbst muss als Demo-Version heruntergeladen – siehe [siemens.de/sinutrain-downloads](https://www.siemens.de/sinutrain-downloads) – und die Lizenzen anschließend aufgespielt werden.

Maintenance

Grundlegende Pflegeservices. Die Software-Pflegeservices umfassen die Lieferung von Software-Updates und die Erbringung von Telefonsupport im Zusammenhang mit der Software. Die Kosten für Maintenance entstehen jährlich.

Systemvoraussetzung:	Windows 10 (64 Bit, nicht unterstützt werden Mobile und Mobile Enterprise)	
Vertrieblicher Hinweis:	Für Schulen, Hochschulen, nicht für betriebliche Ausbildungsstätten Je nach Land wird das Paket nur mit (z.Z. in DE, AT, CN, US, IT, TW) bzw. nur ohne Maintenance verkauft Angebotsanfragen generell an: mcmts.software.plm@siemens.com	
Technischer Hinweis:	Einsetzbar für SINUMERIK 840D SL, SINUMERIK 828D/828D BASIC mit CNC-SOFTWARE V4.9	
Bestellnummer:	MCS5360 (inkl. Maintenance)	6FC5870-1SC46-0YA0 (ohne Maintenance)

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Academic Bundle – SinuTrain für SINUMERIK Operate V4.8

6 x Lizenz **SinuTrain Operate V4.8**

1 x 20 Lizenzen **SinuTrain Operate V4.8 – for Students**

Software zeitlich mit Autorisierung auf 300 Stunden begrenzt

Das Paket beinhaltet nur die Lizenzen. Die Software selbst muss als Demo-Version heruntergeladen – siehe [siemens.de/sinutrain-downloads](https://www.siemens.de/sinutrain-downloads) – und die Lizenzen anschließend aufgespielt werden.



1 Paket Volllizenzen



2 Pakete
Studentenlizenzen

Bestellnummer:
**MCS40573/
6FC5870-1SC45-0YA0**

Maintenance

Grundlegende Pflegeservices. Die Software-Pflegeservices umfassen die Lieferung von Software-Updates und die Erbringung von Telefonsupport im Zusammenhang mit der Software. Die Kosten für Maintenance entstehen jährlich.

Systemvoraussetzung:	Windows 7 SP1 (32 Bit und 64 Bit, nicht unterstützt werden Starter, Web Edition und Embedded) Windows 8.1 (32 Bit und 64 Bit, nicht unterstützt wird die RT Edition) Windows 10 (64 Bit, nicht unterstützt werden Mobile und Mobile Enterprise)
Vertrieblicher Hinweis:	Für Schulen, Hochschulen, nicht für betriebliche Ausbildungsstätten Je nach Land wird das Paket nur mit (z.Z. in DE, AT, CN, US, IT, TW) bzw. nur ohne Maintenance verkauft Angebotsanfragen generell an: mcmts.software.plm@siemens.com
Technischer Hinweis:	Einsetzbar für SINUMERIK 840D SL, SINUMERIK 828D/828D BASIC mit CNC-SOFTWARE V4.8
Bestellnummer:	MCS40552 (inkl. Maintenance) 6FC5870-1SC45-0YA0 (ohne Maintenance)

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Academic Bundle – Student Package für SinuTrain SINUMERIK Operate V4.8

1 x 20 Lizenzen **SinuTrain Operate V4.8 – for Students**
Software zeitlich mit Autorisierung auf 300 Stunden begrenzt

6FC5870-1SC45-0YA0



1 Paket
Studentenlizenzen

Das Paket beinhaltet nur die Lizenzen. Die Software selbst muss als Demo-Version heruntergeladen – siehe [siemens.de/sinutrain-downloads](https://www.siemens.de/sinutrain-downloads) – und die Lizenzen anschließend aufgespielt werden.

Maintenance

Grundlegende Pflegeservices. Die Software-Pflegeservices umfassen die Lieferung von Software-Updates und die Erbringung von Telefonsupport im Zusammenhang mit der Software. Die Kosten für Maintenance entstehen jährlich.

Systemvoraussetzung:	Windows 7 SP1 (32 Bit und 64 Bit, nicht unterstützt werden Starter, Web Edition und Embedded) Windows 8.1 (32 Bit und 64 Bit, nicht unterstützt wird die RT Edition) Windows 10 (64 Bit, nicht unterstützt werden Mobile und Mobile Enterprise)
Vertrieblicher Hinweis:	Für Schulen, Hochschulen, nicht für betriebliche Ausbildungsstätten Je nach Land wird das Paket nur mit (z.Z. in DE, AT, CN, US, IT, TW) bzw. nur ohne Maintenance verkauft Angebotsanfragen generell an: mcmts.software.plm@siemens.com
Technischer Hinweis:	Einsetzbar für SINUMERIK 840D SL, SINUMERIK 828D/828D BASIC mit CNC-SOFTWARE V4.8
Bestellnummer:	MCS40573 (inkl. Maintenance) 6FC5870-1SC45-0YA0 (ohne Maintenance)

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Academic Bundle – SinuTrain für SINUMERIK Operate V4.7

6 x Lizenz **SinuTrain Operate V4.7**

2 x 20 Lizenz **SinuTrain Operate V4.7 – for Students**

Software zeitlich mit Autorisierung auf 300 Stunden begrenzt

Die Pakete beinhalten nur die Lizenzen. Die Software selbst muss als Demo-Version heruntergeladen – siehe [siemens.de/sinutrain-downloads](https://www.siemens.de/sinutrain-downloads) – und die Lizenzen anschließend aufgespielt werden.



1 Paket Volllizenzen

2 Pakete
Studentenlizenzen
**MCS4057/
6FC5870-1SC43-0YA0**

Maintenance

Grundlegende Pflegeservices. Die Software-Pflegeservices umfassen die Lieferung von Software-Updates und die Erbringung von Telefonsupport im Zusammenhang mit der Software. Die Kosten für Maintenance entstehen jährlich.

Systemvoraussetzung:	Windows 7 SP1 (32 Bit und 64 Bit, nicht unterstützt werden Starter, Web Edition und Embedded) Windows 8.1 (32 Bit und 64 Bit, nicht unterstützt wird die RT Edition) Windows 10 (64 Bit, nicht unterstützt werden Mobile und Mobile Enterprise)
Vertrieblicher Hinweis:	Für Schulen, Hochschulen, nicht für betriebliche Ausbildungsstätten Je nach Land wird das Paket nur mit (z.Z. in DE, AT, CN, US, IT, TW) bzw. nur ohne Maintenance verkauft Angebotsanfragen generell an: mcmts.software.plm@siemens.com
Technischer Hinweis:	Einsetzbar für SINUMERIK 840D SL, SINUMERIK 828D/828D BASIC mit CNC-SOFTWARE V4.7 SP4
Bestellnummer:	MCS4055 (inkl. Maintenance) 6FC5870-1TC43-0YA0 (ohne Maintenance)

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Academic Bundle – SinuTrain SINUMERIK Operate V4.7 for Students

1 x 20 Lizenzen **SinuTrain Operate V4.7 – for Students**
Software zeitlich mit Autorisierung auf 300 Stunden begrenzt

6FC5870-1SC43-3YA0



1 Paket
Studentenlizenzen

Das Paket beinhaltet nur die Lizenzen. Die Software selbst muss als Demo-Version heruntergeladen – siehe [siemens.de/sinutrain-downloads](https://www.siemens.de/sinutrain-downloads) – und die Lizenzen anschließend aufgespielt werden.

Maintenance

Grundlegende Pflegeservices. Die Software-Pflegeservices umfassen die Lieferung von Software-Updates und die Erbringung von Telefonsupport im Zusammenhang mit der Software. Die Kosten für Maintenance entstehen jährlich.

Systemvoraussetzung:	Windows 7 Home Basic, Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise (32- und 64-Bit) Windows 8.1 8MS Windows 8.1 Pro, Enterprise (32- und 64-Bit) Windows 10 (64 Bit, nicht unterstützt werden Mobile und Mobile Enterprise)
Vertrieblicher Hinweis:	Für Schulen, Hochschulen, nicht für betriebliche Ausbildungsstätten Je nach Land wird das Paket nur mit (z.Z. in DE, AT, CN, US, IT, TW) bzw. nur ohne Maintenance verkauft Angebotsanfragen generell an: mcmts.software.plm@siemens.com
Technischer Hinweis:	Einsetzbar für SINUMERIK 840D SL, SINUMERIK 828D/828D BASIC mit CNC-SOFTWARE V4.7 SP4
Bestellnummer:	MCS4057 (inkl. Maintenance) 6FC5870-1SC43-3YA0 (ohne Maintenance)

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Academic Bundle – SinuTrain für SINUMERIK Operate V4.5

6 x Lizenz **SinuTrain Operate V4.5**

2 x 20 Lizenz **SinuTrain Operate V4.5 – for Students**

Software zeitlich mit Autorisierung auf 300 Stunden begrenzt

Die Pakete beinhalten nur die Lizenzen. Die Software selbst muss als Demo-Version heruntergeladen – siehe [siemens.de/sinutrain-downloads](https://www.siemens.de/sinutrain-downloads) – und die Lizenzen anschließend aufgespielt werden.



1 Paket Volllizenzen



2 Pakete
Studentenlizenzen
**MCS40571/
6FC5870-1SC41-0YA0**

Maintenance

Grundlegende Pflegeservices. Die Software-Pflegeservices umfassen die Lieferung von Software-Updates und die Erbringung von Telefonsupport im Zusammenhang mit der Software. Die Kosten für Maintenance entstehen jährlich.

Systemvoraussetzung: Windows 7 Home Basic, Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise (32- und 64-Bit)
Windows 8.1 8MS Windows 8.1 Pro, Enterprise (32- und 64-Bit)
Windows 10 (64 Bit, nicht unterstützt werden Mobile und Mobile Enterprise)

Vertrieblicher Hinweis: Für Schulen, Hochschulen, nicht für betriebliche Ausbildungsstätten
Je nach Land wird das Paket nur mit (z.Z. in DE, AT, CN, US, IT, TW) bzw. nur ohne Maintenance verkauft
Angebotsanfragen generell an: mcmts.software.plm@siemens.com

Technischer Hinweis: Einsetzbar für SINUMERIK 840D SL, SINUMERIK 828D/828D BASIC mit CNC-SOFTWARE V4.5

Bestellnummer: MCS40551 (inkl. Maintenance) 6FC5870-1TC41-0YA0 (ohne Maintenance)

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Academic Bundle – SinuTrain SINUMERIK Operate V4.5 for Students

1 x 20 Lizenzen **SinuTrain Operate V4.5 – for Students**
Software zeitlich mit Autorisierung auf 300 Stunden begrenzt

6FC5870-1SC41-0YA0



1 Paket
Studentenlizenzen

Das Paket beinhaltet nur die Lizenzen. Die Software muss als Demo-Version heruntergeladen – siehe [siemens.de/sinutrain-downloads](https://www.siemens.de/sinutrain-downloads) und die Lizenzen anschließend aufgespielt werden.

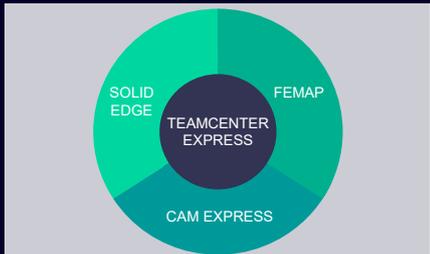
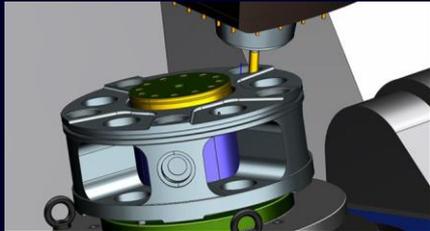
Maintenance

Grundlegende Pflegeservices. Die Software-Pflegeservices umfassen die Lieferung von Software-Updates und die Erbringung von Telefonsupport im Zusammenhang mit der Software. Die Kosten für Maintenance entstehen jährlich.

Systemvoraussetzung:	Windows 7 Home Basic, Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise (32- und 64-Bit) Windows 8.1 8MS Windows 8.1 Pro, Enterprise (32- und 64-Bit) Windows 10 (64 Bit, nicht unterstützt werden Mobile und Mobile Enterprise)
Vertrieblicher Hinweis:	Für Schulen, Hochschulen, nicht für betriebliche Ausbildungsstätten Je nach Land wird das Paket nur mit (z.Z. in DE, AT, CN, US, IT, TW) bzw. nur ohne Maintenance verkauft Angebotsanfragen generell an: mcmts.software.plm@siemens.com
Technischer Hinweis:	Einsetzbar für SINUMERIK 840D SL, SINUMERIK 828D/828D BASIC mit CNC-SOFTWARE V4.5
Bestellnummer:	MCS40571 (inkl. Maintenance) 6FC5870-1SC41-0YA0 (ohne Maintenance)

- ▶ IOT2000
- ▶ Schalttechnik
- ▶ Engineering SW
- ▶ Prozess Automatisier.
- ▶ SIMIT Simulation
- ▶ Basic Automation
- ▶ Advanced Automation
- ▶ Dezentrale Peripherie
- ▶ Bedienen & Beobachten
- ▶ Industrielle Kommunikation
- ▶ Industrielle Identifikation
- ▶ Antriebstechnik
- ▶ Insights Hub
- ▶ SinuTrain SW
- ▶ PLM Software
- ▶ WorldSkills
- ▶ Bestellhinweis

Siemens Product Lifecycle Management (PLM) Software



PLM Software

➤ [NX](#), bietet moderne Werkzeuge und Technologien für die Produktentwicklung. Die aktuellste Version beinhaltet Funktionen zur Steigerung der Produktivität bei der Konstruktion, der Simulation und der Fertigung.

➤ [PLM Software Academic Partner Program](#) ➤ [PLM Software for Students](#)

➤ [Tecnomatix](#), ist eine Software für die „Digitale Fabrik“, bietet hochfunktionale Lösungen für die gesamte Bandbreite des Lebenszyklus Ihrer Produkte, mit denen Unternehmen schnell die besten Strategien zur Produktivitätssteigerung und Kostensenkung in der Fertigung finden.

➤ [Teamcenter](#), unterstützt während des gesamten Produktlebenszyklus, immer komplexere Produkte, bei gleichzeitiger Produktivitätssteigerung und optimierter weltweiter Zusammenarbeit, auf den Markt zu bringen.

[Velocity Series](#), ist eine Familie modularer, bereits integrierter Software-Lösungen für das Product-Lifecycle Management in kleinen und mittelständischen Fertigungsunternehmen.

Ein Bestandteil dieser Software ist die 2D/3D-CAD-Software Solid Edge.

➤ [Solid Edge Students](#) ➤ [Solid Edge Academic](#)

➤ [Mendix](#), die All-in-One-Plattform für die Entwicklung von Low-Code-Anwendungen beschleunigt jeden Schritt im Lebenszyklus der Entwicklung von Unternehmens-Applikationen

Kontakt Partner: In DE/AT/CH Kontaktvermittlung über SCE Promotoren & für alle weiteren Länder via [siemens.com/plm/gaf](https://www.siemens.com/plm/gaf)

Partnerschaft mit WorldSkills

Seit > 60 Jahren steigert WorldSkills (WS) die Qualität der Berufsausbildung



Mehr über WorldSkills:

[➤ Kooperation](#)

[➤ Wettbewerbe](#)

Siemens ist seit 2010 Globaler Industrie-Partner und Produkt-Sponsor und rüstet die WorldSkills Wettbewerbe mit Automatisierungsprodukte wie z.B. SIMATIC S7-1500 und LOGO! wie z.B. Industry 4.0, Anlagenelektronik, Elektroinstallation, Industriemechanik sowie Erneuerbare Energien aus. Die Maschinen für CNC-Technik Drehen und Fräsen sind mit SINUMERIK-Steuerungen ausgestattet.

Alle 2 Jahre findet ein internationaler Berufswettbewerb mit > 1000 Teilnehmenden und > 200.000 Besucher:innen statt. London 2011, Leipzig 2013, São Paulo 2015, Abu Dhabi 2017, Kazan 2019, Lyon 2024, Shanghai 2026

Global
Industry
Partner



Siemens unterstützt den internationalen Berufswettbewerb sowie ausgewählte kontinentale/regionale Wettbewerbe

Wichtige Bestellhinweise



Für den Bezug der Trainer Pakete ist eine spezifische Endverbleibserklärung notwendig

Diese ergänzende Zusatzvereinbarung für SIMATIC Software zur Überlassung an Forschungs- Entwicklungs- und Ausbildungsstätten in einem Schulraum, muss von der jeweiligen Bildungsstätte unterzeichnet und an Siemens gesendet werden.

Die Freigabe und Auslieferung der Trainer Pakete erfolgt durch die **SIEMENS AG, SCE Team global**, Fax: 49 (0)911-958-29105, [E-Mail](mailto:mcmts.software.plm@siemens.com)
Die Erklärung finden Sie unter Siemens Kontakt Partner im SCE Intranet: [Zusatzvereinbarung](#).

Für folgende Produkte gibt es ein separaten Freigabe-/Bestellprozess

SinuTrain: In DE/AT/CN/US/IT/TW Verkauf nur mit Maintenance → Bestellnr. MCS405... Angebotsanfrage an: mcmts.software.plm@siemens.com;
In allen weiteren Ländern Verkauf ohne Maintenance → Bestellnr. 6FC5870-1... Angebotsanfrage an Siemens Standardvertrieb

NX MCD (PLM) Software: Anfragen an DE/AT/CH Kontaktvermittlung über SCE Promotoren und [siemens.com/plm/gaf](https://www.siemens.com/plm/gaf)

Insight Hub : Siehe SCE Intranet unter [Insights Hub](#)

Folgende Trainer Pakete sind nur für Schulen und Hochschulen bestellbar

- SIMATIC CFC Software – **for Students** 6ES7658-1EX58-0YS6
- SIMOTION SCOUT SW – **for Students** 6AU1810-1BE57-1YA5
- SinuTrain Operate 6FC5870-1T... /MCS405... Anfragen an mcmts.software.plm@siemens.com
- SinuTrain Operate – **for Students** 6FC5870-1S... /MCS405... Anfragen an mcmts.software.plm@siemens.com
- NX MCD (PLM) Software Anfragen an DE/AT/CH Kontaktvermittlung über SCE Promotoren
In allen weiteren Ländern via [siemens.com/plm/gaf](https://www.siemens.com/plm/gaf)
- **Insights Hub Academic Software** MPPACAD0 Anfragen an [siemens.mindsphere.io/en/contact](https://www.siemens.mindsphere.io/en/contact)

Weitere Infos finden sie bei SCE im Internet

Siemens Automation Co-operates with Education (SCE)

Die digitale Transformation ist in vollem Gange. Hierzu stellen wir von SCE Lehrenden ein umfassendes Angebot zur Vermittlung des Industrie 4.0-/Automatisierungs-Wissens für Ausbildung und Studium bereit, welches Lernende auch zum Selbststudium nutzen können.

SCE Support Finder



Digital Transformation Knowledge

Wir haben für Sie unsere Webseite für Lern-/Lehrunterlagen erneuert.

- Unser SCE Guide Lern-/Lehrunterlagen bietet einen Überblick und erleichtert Ihnen den Einstieg.
- Sie erhalten direkten Zugriff auf alle SCE Lern-/Lehrmaterialien inkl. Projekte, u.a.: Lern-/Lehrunterlagen, digitale Lernmodule (Lernvideos) sowie Musterlösungen für PAL-Prüfungen.
- Alle Unterlagen stehen als Lernpakete in bis zu 7 Sprachen zum kostenfreien Download bereit.
- Unsere Sammlung von Quick Links führt Sie zu hilfreichen und weiterführenden Themen.
- Die Rubrik Neuheiten bietet Ihnen einen schnellen Zugriff auf neue Unterlagen.
- Sie benötigen lediglich einen SiePortal-Account. Ein Erklärvideo erleichtert Ihnen die Registrierung.

Jetzt erkunden >

 Lern-/Lehrmaterialien <ul style="list-style-type: none">• Digitale Lernmodule• Lern-/Lehrunterlagen• Guided Tour• Quick Links• Kurse• PAL-Unterlagen	 Trainer Pakete & Produkte <ul style="list-style-type: none">• Trainer Pakete• SIMATIC IOT2000	 Lehrsysteme <ul style="list-style-type: none">• Hersteller von Lehrsystemen
 Fachbücher <ul style="list-style-type: none">• Downloads	 Medien Support <ul style="list-style-type: none">• Medien Support	 Technischer Support <ul style="list-style-type: none">• Industry Online Support• Trial Software / Firmware• Getting Started / WBT• Use Cases• Produkte & Systeme
 WorldSkills <ul style="list-style-type: none">• Wettbewerbe• Kooperation	 Azubis & Studis <ul style="list-style-type: none">• Übersicht• Jobs & Karriere• Bewerbungshacks	 Kontakt Partner <ul style="list-style-type: none">• Übersicht

Umfassende Unterstützung für Lehrende und Lernende auf dem Weg zur Industrie 4.0



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen und/oder Leistungsmerkmale, die im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. die sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Produktbezeichnungen, Produktnamen usw. können Markenzeichen oder andere Rechte der Siemens AG, ihrer verbundenen Unternehmen oder von Drittherstellern enthalten. Deren unberechtigte Verwendung kann die Rechte der jeweiligen Inhaber verletzen.

[siemens.de/sce](https://www.siemens.de/sce)