

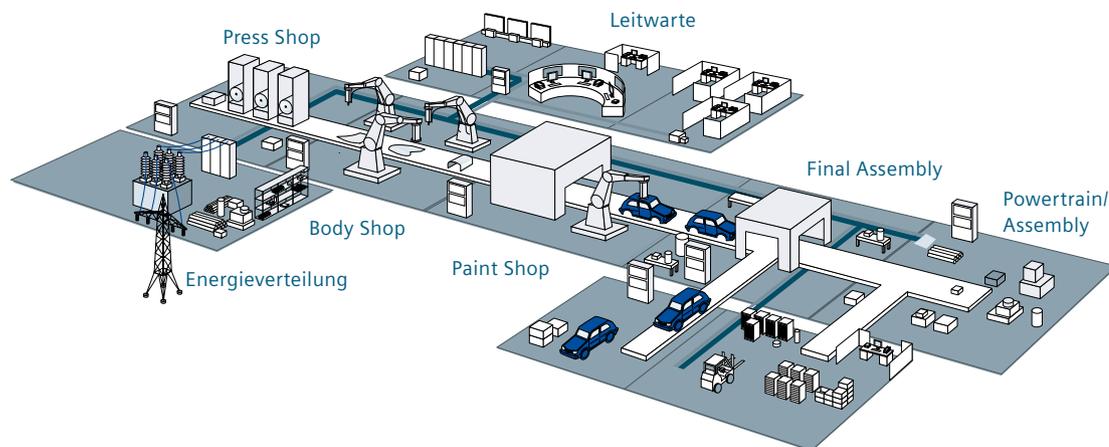
SIEMENS



SIRIUS Systembaukasten **perfekt kombiniert**

Schalten, Schützen, Starten und Überwachen mit hochflexiblem
modularem System

Alles für den Schaltschrank: SIRIUS Systembaukasten.



Bearbeiten, bestücken, transportieren. Solche und ähnliche Funktionen laufen in vielen automatisierten Fertigungen ab. Mit dem umfangreichen Angebot des SIRIUS Systembaukastens finden Sie alles, was Sie zum Schalten, Schützen, Starten und Überwachen von Motoren benötigen.

Alles. Ganz einfach. Mit SIRIUS.

Inhalt

Die Komponenten des SIRIUS Systembaukastens	4
Kombination aus Schalt- und Schutzgeräten	8
Komfortable Energieeinspeisung und -verteilung	9
Elektromechanische Schaltgeräte für den sicherungslosen Aufbau von Verbraucherabzweigen bis 7,5 kW	10
Baugröße S00 Auswahl- und Bestelldaten:	
Leistungsschalter, Schütz mit Überlastrelais	10
Leistungsschalter, Schütz mit Stromüberwachungsrelais	10
Leistungsschalter, Sanftstarter mit Stromüberwachungsrelais	13
Leistungsschalter, Halbleiterschütz mit Stromüberwachungsrelais	13
Elektromechanische Schaltgeräte für den sicherungslosen Aufbau von Verbraucherabzweigen bis 18,5 kW	16
Baugröße S0 Auswahl- und Bestelldaten:	
Leistungsschalter, Schütz, Überlastrelais	17
Leistungsschalter, Schütz und Stromüberwachungsrelais	17
Leistungsschalter, Sanftstarter mit Stromüberwachungsrelais	18
Aufbau Direkt- und Wendestarter 37 kW	21
Baugröße S2 Auswahl- und Bestelldaten:	
Leistungsschalter, Schütz, Überlastrelais	21
Leistungsschalter, Schütz mit Stromüberwachungsrelais	21
Aufbau Direkt- und Wendestarter bis 55 kW	27
Baugröße S3 Auswahl- und Bestelldaten:	
Baugröße S6, S10 und S12	31
Auswahl- und Bestelldaten	
Sicherungslose Verbraucherabzweige	
Auswahl- und Bestelldaten:	
Direktstarter	34
(komplett vormontierte Verbraucherabzweige, Kompaktabzweige)	
Wendestarter	35
(komplett vormontierte Verbraucherabzweige, Kompaktabzweige)	
Kommunikationsanbindung	36
(IO-Link/AS-Interface Master, Schütze, Funktionsmodule zum Anbau an Schütze 3RT2 und zur Anbindung an die Steuerung, Kompaktabzweige)	
Einspeisesysteme	39
Für Kompaktabzweige, Verbraucherabzweige, 3-Phasen-Sammelschiene, Sammelschienenadapter 8US	
Zubehör	
Auswahl- und Bestelldaten:	
Leistungsschalter	42
Schütze	43
Überlastrelais, Stromüberwachungsrelais	48

Alles. Mit System. SIRIUS Systembaukasten.

Schnell, einfach, flexibel und platzsparend muss es beim Aufbau von Schaltschränken zugehen. Wie all das zu erfüllen ist? Mit dem einzigartigen SIRIUS Systembaukasten, der alles bietet, was man zum Schalten, Schützen und Starten von Motoren und Anlagen benötigt. Also ein modulares Spektrum an Standardkomponenten bis 250 kW/400 V in nur sieben Baugrößen, die optimal aufeinander abgestimmt sowie auf einfache Weise kombinierbar sind und weitestgehend das gleiche Zubehör benutzen. So einfach kann Schalttechnik sein!



Kontinuierliche Weiterentwicklung und ständige Innovationen sorgen dafür, dass unsere Kunden heute und morgen mit SIRIUS optimal gerüstet sind und von wirtschaftlichen Lösungen profitieren. Alle Komponenten des SIRIUS Systembaukastens zeichnen sich durch ihre platzsparende Bauweise und hohe Flexibilität aus. Projektierung, Einbau, Verdrahtung und Wartung sind äußerst einfach und zeitsparend zu realisieren. Ganz gleich also, ob Sie Verbraucherabzweige mit Leistungsschaltern oder Überlastrelais, Schütze/Halbleiterschütze oder Sanftstarter aufbauen möchten, SIRIUS bietet Ihnen für jede Anwendung das passende Produkt.

Dank der Innovationen des Systembaukastens in den Baugrößen S00, S0, S2 und S3 bis 115 A zeigt der heutige SIRIUS Systembaukasten noch mehr Funktionsvielfalt.

Zusätzlich zu den Grundkomponenten bietet der innovative SIRIUS Systembaukasten neue, nie da gewesene Highlights:

- Komplette werkzeuglos steckbare Abzweigkombinationen dank konsequent umgesetzter Federzuganschlusstechnik in den Baugrößen S00 und S0
- 2- und 3-phasige Überwachungsrelais 3RR2 zur Stromüberwachung für den direkten Anbau an Schütze (bis Baugröße S2)
- Auf Schütze aufsteckbare Funktionsmodule 3RA27 und 3RA28 für einfachsten Aufbau von Direkt-, Wende- und Stern-Dreieck-Start und zur verdrahtungsreduzierten Anbindung an die Steuerung über AS-Interface oder IO-Link
- Kommunikationsfähiges Überlastrelais 3RB24 mit Stromwertübertragung und Ansteuerung der Schütze über IO-Link
- Ein Highlight der SIRIUS Geräte ist ihre IE3/IE4-Tauglichkeit, sodass sie bestens für die Umstellung auf die neue IE3/IE4-Motorengeneration gerüstet sind

Im Überblick. Die Komponenten des SIRIUS Systembaukastens bieten viele Vorteile.

Der SIRIUS Systembaukasten bildet mit seinen unterschiedlichen Komponenten verschiedenste Funktionen für den Einsatz im Schaltschrank ab und bietet sowohl bei Aufbau & Handling, bei der Applikationsüberwachung als auch bei der Steuerungsanbindung oder beim Planen und Projektieren jede Menge Vorteile.



Aufbau und Handling:

Reduzierter Verdrahtungsaufwand und Fehlervermeidung – bei höchster Flexibilität

- **Verbraucherabzweige:** bis 250 kW/400 V einfach aus Standardgeräten realisierbar
- **Modularer Aufbau:** Alles passt zusammen und ist kombinierbar
- **Varianten und Größen:** wirtschaftlich und flexibel durch 7 kompakte Baugrößen
- **Zubehör:** geringe Varianz mit durchgängigem Zubehör
- **Aufbau:** schnelle Inbetriebnahme, kurze Rüstzeiten, einfache Verdrahtung
- **Montage:** dauerhaft sichere Montage geschraubt oder ganz einfach über Stecktechnik
- **Federzugtechnik:** schnelles, sicheres Anschließen, vibrationsfest und wartungsfrei
- **Verdrahtungsreduzierung:** durch Stecktechnik und IO-Link oder AS-Interface deutliche Reduzierung der Leitungsverbindungen

Applikationen im Blick:

Erhöhte Betriebssicherheit und Anlagenverfügbarkeit

- **Wartung:** extrem langlebig, wartungsarm und zuverlässig
- **Applikationsüberwachung:** ganz flexibel im Abzweig integriert – dank Überwachungsrelais zur Stromüberwachung
- **IE3/IE4ready:** Mit dem SIRIUS Systembaukasten bieten wir Ihnen auch beim Umstieg auf IE3/IE4-Motoren die gewohnte Zuverlässigkeit

Anbindung an die Steuerung:

Optimale Einbindung in das Automatisierungsumfeld

- **Kommunikation:** standardisierte Anbindung an AS-Interface, IO-Link und PROFIBUS DP möglich

Planung und Projektierung:

Vereinfachte Anlagenplanung und -dokumentation

- **Projektierung:** einfach und schnell dank umfangreicher CAx-Daten-Bereitstellung
- **Service:** kurze Lieferzeiten auch von Ersatzteilen durch weltweites Logistiknetz
- **Umwelt:** umweltgerechte Fertigung und Werkstoffe, Recyclingfähigkeit
- **Design:** klar, ergonomisch und mit dem iF Product Design Award prämiert
- **Konfigurator:** zur einfachsten Auswahl von Produkten inkl. Zubehör
- **Weltweit einsetzbar:** durch umfassende Approbationen

Schalten. Schützen. Starten. Überwachen.

Die Komponenten des SIRIUS Systembaukastens.



Viel mehr als EIN/AUS: SIRIUS Leistungsschalter 3RV

Die Leistungsschalter SIRIUS 3RV sind kompakte, strombegrenzende Leistungsschalter. Sie garantieren ein sicheres Abschalten bei Kurzschluss und schützen Verbraucher und Anlage vor Überlast. Darüber hinaus eignen sie sich für das betriebsmäßige Schalten von Verbrauchern bei geringer Schalthäufigkeit sowie zur sicheren Trennung der Anlage vom Netz bei Wartungsarbeiten oder Änderungen. Für Anwendungen über 100 A eignen sich SENTRON Leistungsschalter 3VA.



Robust und zuverlässig: SIRIUS Schütze 3RT

Dank äußerster Robustheit und bester Kontaktzuverlässigkeit schalten unsere Schütze souverän und zuverlässig. Darüber hinaus ermöglichen sie kompakte Schaltschränke mit hoher Packungsdichte. Mit durchgängigen Zubehörreihen für die Baugrößen S00 bis S3 sowie S6 bis S12 lassen sich individuelle Funktionserweiterungen ohne großen Aufwand realisieren. In den Baugrößen S00 bis S3 haben die Schütze sogar die Hilfsschalter im Gehäuse integriert.



Auslösen im Ernstfall: SIRIUS Überlastrelais 3RU und 3RB

Die Überlastrelais der SIRIUS Familie, die es in thermischer und elektronischer Ausführung gibt, übernehmen im Hauptstromkreis den stromabhängigen Überlastschutz. Die elektronischen Überlastrelais SIRIUS 3RB sorgen für lückenlosen Motor- und Anlagenschutz von 0,1 A bis 630 A. Dieser Strombereich kann dank der großen Einstellbereiche mit einer minimalen Variantenzahl abgedeckt werden.



Einfachste Applikations- überwachung: SIRIUS Stromüber- wachungsrelais 3RR2

Die SIRIUS Stromüberwachungsrelais überwachen weniger den Motor als vielmehr die gesamte Anlage oder den angetriebenen Prozess auf Über- und Unterstrom, Kabelbruch oder Phasenausfall. So wird beispielsweise ein Lastabwurf oder eine Überlastung einer Applikation rasch erkannt und frühzeitig gemeldet. Das Überwachungsrelais 3RR2 zur Stromüberwachung ist dabei in den Baugrößen S00, S0 und S2 direkt in den Verbraucherabzweig integriert. Einfach an das Schütz anstecken: Klick und fertig.



Schonender Anlauf: SIRIUS Sanftstarter 3RW

SIRIUS Sanftstarter 3RW bieten ein lückenloses Spektrum, das alle Basic-Performance-Anwendungen des Motorstarts abdeckt. So lassen sich in den verschiedensten Anwendungen bis 315 kW (bei 400 V) die Vorteile des sanften Anlaufes für die einfache und wirtschaftliche Realisierung optimaler Maschinenkonzepte nutzen. Mit dem kompakten zweiphasig angesteuerten 3RW30 kann wirtschaftlich und platzsparend ein sanfter Anlauf bis 55 kW (bei 400 V) realisiert werden. Der 3RW40 bietet zusätzlich sanften Auslauf sowie integrierte Geräteeigenschutz- und Motorschutzfunktionen. Die 3RW50 bieten auch eine Integration ins TIA Portal mit optionalen Kommunikationsmodulen und HMI-Modulen. SIRIUS Sanftstarter gibt es für Netzspannungen bis 600 V – optional auch mit Thermistormotorschutz-Auswertung.

Schalten. Schützen. Starten. Überwachen. Die Komponenten des SIRIUS Systembaukastens.



SIRIUS Schütz in
Federzuganschluss



SIRIUS Schütz in
Schraubanschluss



Höchste Schaltfrequenzen souverän meistern: SIRIUS Halbleiterschütze 3RF

SIRIUS Halbleiterschütze (Baugröße S0) zum Schalten von Motoren überzeugen durch ihre nahezu unendliche Lebensdauer – selbst unter rauen Bedingungen und bei hohen Schaltfrequenzen. Die dreiphasigen Halbleiterschütze schalten völlig lautlos Motoren bis zu 7,5 kW. Eine spezielle Wendeschützausführung ermöglicht einen Wechsel der Drehrichtung von Motoren bis 3 kW. Die kompakten Geräte in 45 oder 90 mm Baubreite können mit unseren Leistungsschaltern, Stromüberwachungsrelais oder elektronischen Überlastrelais kombiniert werden. Für einen schnellen und einfachen Aufbau von sicherungslosen und sicherungsbehafteten Motorabzweigen.

Kompaktes Schalten und Schützen: SIRIUS Kompakt- abzweige 3RA6 und Motorstarter 3RM1

Mit den Funktionen eines Leistungsschalters, eines Schützes und eines elektronischen Überlastrelais ausgestattet bietet der Kompaktabzweig 3RA6 als Direkt- oder Wendestarter bis 32 A höchste Zuverlässigkeit bei geringster Varianz. Reduzierte Verdrahtung im Hauptstromkreis durch genial einfaches Einspeisesystem inkl. PE-Anschluss. Durch optionale AS-Interface-Schnittstelle oder integrierte IO-Link-Schnittstelle werden die 3RA6 in das Konzept von Totally Integrated Automation eingebunden.

Die Direkt- oder Wendestarter 3RM1 bis 7 A reduzieren die Baubreite nochmal auf die Hälfte und sind somit Meister in der Platzeinsparung. Failsafe-Ausführungen bieten die höchste Einsparung beim Schaltgeräteeinsatz in sicherheitsgerichteten Anwendungen.

Schnellere Verdrahtung dank durchgängiger Federzugtechnik

Alle Produkte in 45 mm Baubreite (Baugröße S00 und S0) sind sowohl im Hauptstromkreis als auch im Hilfs- und Steuerstromkreis neben der klassischen Schraubtechnik auch durchgängig in Federzugtechnik verfügbar. Das beschleunigt den Geräteanschluss und bietet höchste Sicherheit im Betrieb. Die denkbar einfache Verdrahtung gewährleistet eine schnelle Montage. Ein weiterer Vorteil: Die gasdichte Klemmverbindung ist resistent gegen Rütteln und Vibrationen. Zudem profitieren Sie von höchster Kontaktsicherheit – selbst unter rauhesten Bedingungen. Das oftmals übliche Nachziehen der Anschlussklemmen entfällt. Ein besonderer Pluspunkt: Auch die Verbindungsbausteine für Direkt-, Wende- und Stern-Dreieck-Start sind in Federzugtechnik verfügbar. Damit können Sie komplette Abzweige ganz ohne Werkzeug montieren. In der Baugröße S2 und S3 ist Federzugtechnik im Hilfsstromkreis optional erhältlich.

Höchste Flexibilität in Sachen Anschlussstechnik

Natürlich stehen sämtliche Komponenten des SIRIUS Systembaukastens auch in Schraubanschlusstechnik zur Verfügung – für spezielle Anforderungen wie z. B. den Maschinenbau in der Halbleiterbranche. In den Baugrößen ab 70 mm Baubreite (ab S3) stehen darüber hinaus weitere Anschlussmöglichkeiten zur Verfügung, beispielsweise Anschluss von Kabelschuhen an Geräteanschlusschienen oder Anschluss von Leitungen mit größeren Querschnitten an Rahmenklemmen.

Schalten. Schützen. Starten. Überwachen. Die Komponenten des SIRIUS Systembaukastens.



Gerade heraus:
der Direktstarter 3RA21



Phasen getauscht:
der Wendestarter 3RA22



Zwei Stufen – ein Start:
die Stern-Dreieck-
Kombination 3RA24

Startklar für den sofortigen Einsatz: vorverdrahtete SIRIUS Verbraucherabzweige

Verbraucherabzweige starten Verbraucher durch Kombination von Schutz- und Schaltfunktionen. Um Zeit und Aufwand zu reduzieren und vor allem um Stillstandszeiten zu minimieren, bieten wir Ihnen ein breites Spektrum vorverdrahteter Starter-Lösungen:

- Direktstarter bis 30 kW und Wendestarter bis 15 kW – die richtige Starterkombination für alle Motoren – sowohl für Hutschiene als auch mit 60-mm-Sammelschieneadapter
- Wendekombinationen bis 55 kW – die passende Kombination für den Reversierbetrieb – zur schnellen Drehrichtungsänderung von Motoren
- Stern-Dreieck-Kombinationen bis 90 kW – die Lösung für den gestuften Hochlauf zur Reduzierung der Anlaufstromspitzen von Motoren
- Sanftstarter – wenn sanfter An- und Auslauf gefragt sind (bei 3RW40 und 3RW50 sogar mit integriertem Überlastschutz)

Eine nahezu unendliche Zahl von weiteren geprüften Kombinationen lässt sich aus den Einzelkomponenten einfach zusammenstellen. Folgende Handbücher helfen bei der Auswahl und sind im Industry Online Support Portal unter <http://support.automation.siemens.com> zu finden:

SIRIUS Systembaukasten

Projektierungshandbuch SIRIUS Systembaukasten Projektieren – Auswahldaten für Verbraucherabzweige in sicherungsloser und sicherungsbehafteter Bauweise

Projektierungshinweise für IE3/IE4-Motoren

Applikationshandbuch Schaltgeräte mit IE3/IE4-Motoren

Kombination aus Schalt- und Schutzgeräten

Elektromechanische Schaltgeräte	Schütz und Überlastrelais mit Sicherung	Leistungsschalter für Motorschutz und Schütz	Leistungsschalter für Motorschutz mit Relaisfunktion und Schütz	Leistungsschalter für Starterschutz, Schütz und Überlastrelais	Kompaktabzweig	Leistungsschalter für Motorschutz, Schütz und Stromüberwachungsrelais	Leistungsschalter für Motorschutz mit Relaisfunktion, Schütz und Stromüberwachungsrelais
Kurzschluss							
Überlast							
Schalten							
Überwachen							
	Sicherungsbehaftet	Sicherungslos					

Elektronische Schaltgeräte	Leistungsschalter für Motorschutz, Halbleiterschaltgerät (Sanftstarter oder Halbleiterschütz) und Stromüberwachungsrelais	Sicherung und Sanftstarter	Sicherung, Halbleiterschaltgerät und Stromüberwachungsrelais	Leistungsschalter für Motorschutz und Halbleiterschaltgerät (Sanftstarter oder Halbleiterschütz)	Leistungsschalter für Motorschutz, Motorstarter 3RM1
Kurzschluss					
Überlast					
Schalten					
Überwachen					
	Sicherungslos	Sicherungsbehaftet		Sicherungslos	

Komfortable Energieeinspeisung und -verteilung: SIRIUS Einspeisesysteme 3RV29 und 3RA68.



Effiziente und flexible Energieverteilung

Die Komponenten des SIRIUS Systembaukastens lassen sich höchst flexibel verdrahten. Für die Baugrößen S00 und S0 ist der Anschluss der Komponenten über das jeweils dazugehörige SIRIUS Einspeisesystem 3RV29 am einfachsten. Für den Kompaktabzweig 3RA6 steht das Einspeisesystem 3RA68 zur Verfügung – beide Anschlussmöglichkeiten sind wahlweise für Geräte in Schraub- oder Federzugausführung erhältlich. Dabei werden einzelne Leistungsschalter, komplette Verbraucherabzweige sowie Kompaktabzweige in die jeweiligen Einspeisesysteme eingeklickt. Ganz ohne aufwendiges Verdrahten und ohne jedes Fehlerrisiko ist so eine komplette Abzweiggruppe mit Energie versorgt: Klick und fertig!

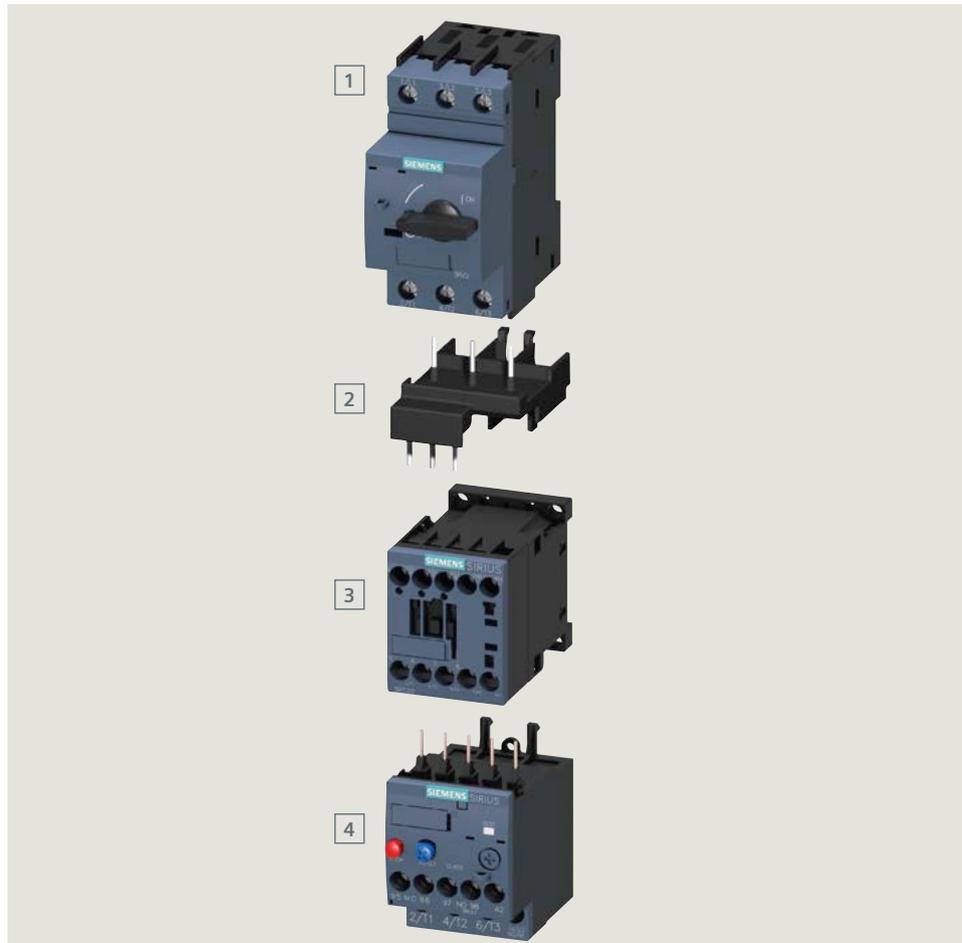
Alternativ dazu können Sie auch konventionell verdrahten: über Parallelverdrahtung, 3-Phasen-Sammelschiene oder den Sammelschienenadapter 8US, mit dessen Hilfe sich SIRIUS Verbraucherabzweige direkt auf ein 60-mm-Stromschienensystem montieren lassen.

Diese vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten bieten Ihnen die aufwandsärmste Lösung bei der Realisierung Ihrer individuellen Schaltschränke – einfach perfekt zugeschnitten für Ihre Anwendung.

Der Aufbau – Highlights

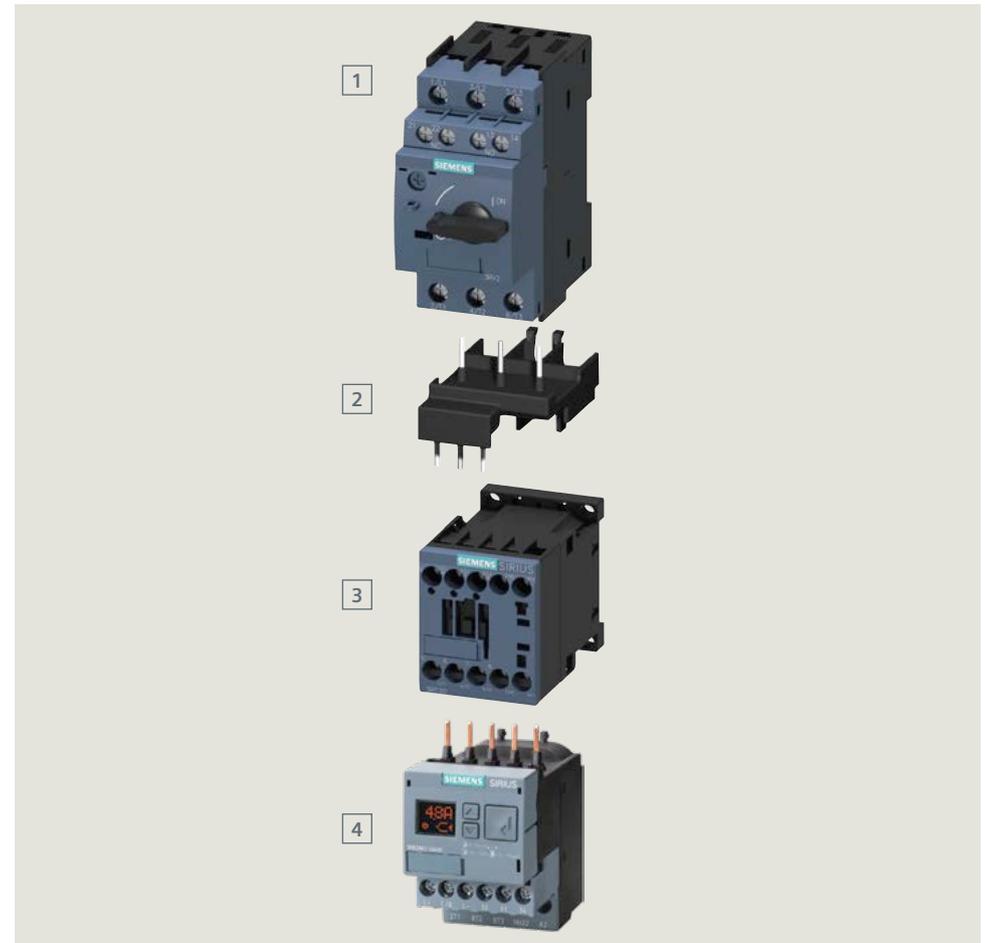
- Durchgängige Nutzung mittels Kombination von 3RV29 und 3RA68
- Neue Flexibilität bei Aufbau und Erweiterung
- Mehr Freiraum im Schaltschrank – durch sehr kompakte Bauweise
- Einspeisung (3RA68) wahlweise links oder rechts mit bis zu 70 mm² Leiterquerschnitt
- Optionaler Verdrahtungskanal zwischen den Abzweigen
- Zusätzliche Integration weiterer 1-, 2- oder 3-poliger Komponenten via Klemmenblock
- Maximale Stromtragfähigkeit von 100 A (3RA68)
- Einbindung von Verbraucherabzweigen in Schraub- und Federzugtechnik
- Hohe Vibrationsfestigkeit, insbesondere bei Schaltgeräten mit Federzugtechnik
- Zeitersparnis bei der Montage durch einfache Stecktechnik
- Bei Einspeisesystem 3RA68 auch mit PE-Anschlussmöglichkeit

Leistungsschalter für Starterschutz, Schütz mit Überlastrelais



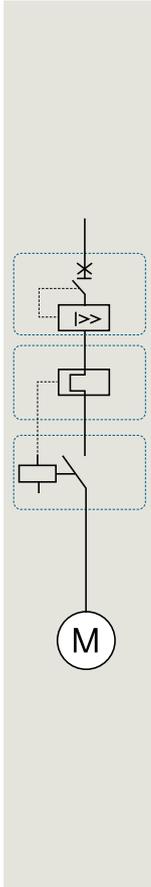
Komponente	Schraubanschluss	Federzuganschluss
1 Leistungsschalter	3RV2311-□□□1□	3RV2311-□□□2□
2 Verbindungsbaustein	3RA1921-1DA00	3RA2911-2AA00
3 Schütz (AC/DC)	3RT201□-1□□□□	3RT201□-2□□□□
4 Überlastrelais	3RU2116-□□B0 oder 3RB3□1□-□□B0	3RU2116-□□C0 3RB3016-□□E0

Leistungsschalter für Motorschutz, Schütz mit Stromüberwachungsrelais



Komponente	Schraubanschluss	Federzuganschluss
1 Leistungsschalter	3RV2011-□□□1□	3RV2011-□□□2□
2 Verbindungsbaustein	3RA1921-1DA00	3RA2911-2AA00
3 Schütz (AC/DC)	3RT201□-1□□□□	3RT201□-2□□□□
4 Stromüberwachungsrelais	3RR2□41-1□□□□	3RR2□41-2□□□□

Starterkombinationen in Baugröße S00: Leistungsschalter für Starterschutz, Schütz und Überlastrelais



Drehstrom-Normmotor
4-polig bei
AC 400 V

[kW]	[A]
0,04	0,16
0,06	0,20
0,06	0,20
0,09	0,30
0,09	0,30
0,12	0,44
0,18	0,60
0,18	0,60
0,25	0,85
0,37	1,10
0,55	1,50
0,75	1,90
0,75	1,90
1,1	2,70
1,5	3,60
1,5	3,60
2,2	4,90
3	6,50
4	8,50
5,5	11,5
7,5	15,5



Leistungsschalter für Starterschutz

Schalter-nennstrom [A]	Artikel-Nr.
0,16	3RV2311-0AC□0
0,2	3RV2311-0BC□0
0,25	3RV2311-0CC□0
0,32	3RV2311-0DC□0
0,4	3RV2311-0EC□0
0,5	3RV2311-0FC□0
0,63	3RV2311-0GC□0
0,8	3RV2311-0HC□0
1	3RV2311-0JC□0
1,25	3RV2311-0KC□0
1,6	3RV2311-1AC□0
2	3RV2311-1BC□0
2,5	3RV2311-1CC□0
3,2	3RV2311-1DC□0
4	3RV2311-1EC□0
5	3RV2311-1FC□0
6,3	3RV2311-1GC□0
8	3RV2311-1HC□0
10	3RV2311-1JC□0
12,5	3RV2311-1KC□0
16	3RV2311-4AC□0

Schraubanschluss: 1
Federzuganschluss: 2

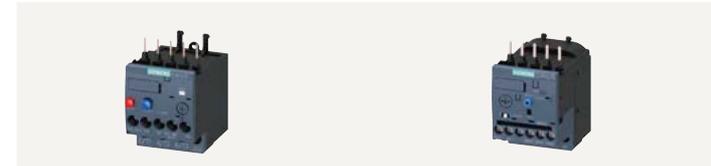


Schütze (Hilfskontakte 1S oder 1Ö integriert)

Be-messungs-betriebs-strom [A]	Artikel-Nr.	
	DC 24 V	AC 230 V, 50/60 Hz
7	3RT2015-□BB4□	3RT2015-□AP0□
9	3RT2016-□BB4□	3RT2016-□AP0□
12	3RT2017-□BB4□	3RT2017-□AP0□
16	3RT2018-□BB4□	3RT2018-□AP0□

Schraubanschluss: 1
Federzuganschluss: 2

1S: 1
1Ö: 2

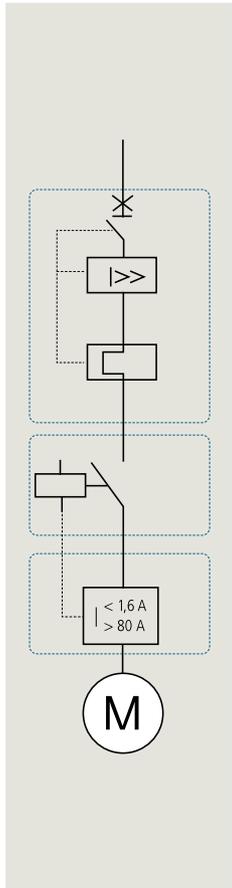


Überlastrelais

Einstell-bereich [A]	Artikel-Nr.	
	thermisches Überlastrelais CLASS 10	elektronisches Überlastrelais CLASS 10E
0,11 – 0,16	3RU2116-0A □0	0,1 – 0,4 3RB3016-1R □0
0,14 – 0,2	3RU2116-0B □0	
0,18 – 0,25	3RU2116-0C □0	
0,22 – 0,32	3RU2116-0D □0	
0,28 – 0,4	3RU2116-0E □0	0,32 – 1,25 3RB3016-1N □0
0,35 – 0,5	3RU2116-0F □0	
0,45 – 0,63	3RU2116-0G □0	
0,55 – 0,8	3RU2116-0H □0	
0,7 – 1	3RU2116-0J □0	1 – 4 3RB3016-1P □0
0,9 – 1,25	3RU2116-0K □0	
1,1 – 1,6	3RU2116-1A □0	
1,4 – 2	3RU2116-1B □0	
1,8 – 2,5	3RU2116-1C □0	3 – 12 3RB3016-1S □0
2,2 – 3,2	3RU2116-1D □0	
2,8 – 4	3RU2116-1E □0	
3,5 – 5	3RU2116-1F □0	
4,5 – 6,3	3RU2116-1G □0	4 – 16 3RB3016-1T □0
5,5 – 8	3RU2116-1H □0	
7 – 10	3RU2116-1J □0	
9 – 12,5	3RU2116-1K □0	
11 – 16	3RU2116-4A □0	

Schraubanschluss: B
Federzuganschluss: C

Schraubanschluss: B
Federzuganschluss: E



Drehstrom-Normmotor 4-polig bei AC 400 V

[kW]	[A]
0,04	0,16
0,06	0,20
0,06	0,20
0,09	0,30
0,09	0,30
0,12	0,44
0,18	0,60
0,18	0,60
0,25	0,85
0,37	1,10
0,55	1,50
0,75	1,90
0,75	1,90
1,1	2,70
1,5	3,60
1,5	3,60
1,5	4,90
3	6,50
4	8,50
5,5	11,5
7,5	15,5



Leistungsschalter für Motorschutz

Einstellbereich für thermischen Überlastauslöser CLASS 10

[A]	Artikel-Nr.
0,11 – 0,16	3RV2011-0AA□0
0,14 – 0,2	3RV2011-0BA□0
0,18 – 0,25	3RV2011-0CA□0
0,22 – 0,32	3RV2011-0DA□0
0,28 – 0,4	3RV2011-0EA□0
0,35 – 0,5	3RV2011-0FA□0
0,45 – 0,63	3RV2011-0GA□0
0,55 – 0,8	3RV2011-0HA□0
0,7 – 1	3RV2011-0JA □0
0,9 – 1,25	3RV2011-0KA□0
1,1 – 1,6	3RV2011-1AA□0
1,4 – 2	3RV2011-1BA□0
1,8 – 2,5	3RV2011-1CA□0
2,2 – 3,2	3RV2011-1DA□0
2,8 – 4	3RV2011-1EA□0
3,5 – 5	3RV2011-1FA□0
4,5 – 6,3	3RV2011-1GA□0
5,5 – 8	3RV2011-1HA□0
7 – 10	3RV2011-1JA □0
9 – 12,5	3RV2011-1KA□0
10 – 16	3RV2011-4AA□0

Schraubanschluss: 1
Federzuganschluss: 2



Schütze (Hilfskontakte 1S oder 1Ö integriert)

Be- messungs- betriebs- strom [A]	Artikel-Nr.	
	DC 24 V	AC 230 V, 50/60 Hz
7	3RT2015-□BB4□	3RT2015-□AP0□
9	3RT2016-□BB4□	3RT2016-□AP0□
12	3RT2017-□BB4□	3RT2017-□AP0□
16	3RT2018-□BB4□	3RT2018-□AP0□

Schraubanschluss: 1
Federzuganschluss: 2

1S: 1
1Ö: 2



Stromüberwachungsrelais

Mess- bereich [A]	Artikel-Nr. Basic (analog einstellbar)	Artikel-Nr. Standard (digital einstellbar)*
1,6 – 16	3RR2141-□A□30	3RR2241-□F□30

Schraubanschluss: 1
Federzuganschluss: 2

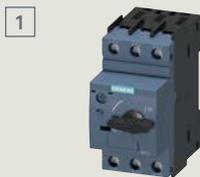
AC/DC 24 V: A
AC/DC 24 – 240 V: W

*ebenso als 3RR24 mit IO-Link erhältlich

Sicherungsloser Aufbau mit Halbleiterschaltgeräten

Aufbau bis 7,5 kW (S00)

Leistungsschalter für Motorschutz, Sanftstarter mit Stromüberwachungsrelais
(in Einzelaufstellung)



¹⁾ Für den Einsatz eines Stromüberwachungsrelais 3RR2 mit einem Sanftstarter 3RW30/40 ist die Verwendung des Anschlusssträgers für Einzelaufstellung notwendig. In der An- und Auslaufphase (Phasenanschnitt) darf das Stromüberwachungsrelais nicht aktiv sein. Für 3RW30: Über vorgeordnetes Zeitrelais das Überwachungsrelais 3RR2 nach Ende Sanftanlauf aktivieren
Für 3RW40: Über Ausgang BYPASS (Hochlauferkennung) das Überwachungsrelais 3RR2 aktivieren/deaktivieren

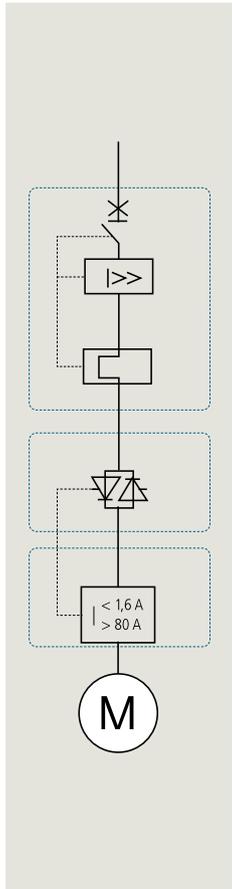
Komponente	Schraubanschluss	Federzuganschluss
1 Leistungsschalter	3RV2011-□□□□1□	3RV2011-□□□□2□
2 Verbindungsbaustein	3RA2921-1BA00	3RA2911-2GA00
3 Sanftstarter	3RW301□-1□□□□	3RW301□-2□□□□
4 Anschlusssträger für Einzelaufstellung	3RU2916-3AA01	3RU2916-3AC01
5 Stromüberwachungsrelais ¹⁾	3RR2□□41-1□□□□	3RR2□□41-2□□□□

Leistungsschalter für Motorschutz, Halbleiterschütz mit Stromüberwachungsrelais
(in Einzelaufstellung)



¹⁾ Für den Einsatz eines Stromüberwachungsrelais 3RR2*41 der Baugröße S00 mit einem Halbleiterschütz ist die Verwendung des Anschlusssträgers für Einzelaufstellung notwendig.

Komponente	Schraubanschluss	Federzuganschluss
1 Leistungsschalter	3RV2011-□□□□1□	
2 Verbindungsbaustein	3RA2921-1BA00	
3 Halbleiterschütz/Halbleiterwendeschütz	3RF34□□-1□□□□	
4 Anschlusssträger für Einzelaufstellung	3RU2916-3AA01	3RU2916-3AC01
5 Stromüberwachungsrelais ¹⁾	3RR2□□-1□□□□	3RR2□□41-2□□□□



Drehstrom-Normmotor 4-polig bei AC 400 V

[kW]	[A]
0,04	0,16
0,06	0,20
0,06	0,20
0,09	0,30
0,09	0,30
0,12	0,44
0,18	0,60
0,18	0,60
0,25	0,85
0,37	1,10
0,55	1,50
0,75	1,90
0,75	1,90
1,1	2,70
1,5	3,60
1,5	3,60
2,2	4,90
3	6,50
4	8,50
5,5	11,5
7,5	15,5



Leistungsschalter

Einstellbereich für thermischen Überlastauslöser CLASS 10

[A]	Artikel-Nr.
0,11 – 0,16	3RV2011-0AA□0
0,14 – 0,2	3RV2011-0BA□0
0,18 – 0,25	3RV2011-0CA□0
0,22 – 0,32	3RV2011-0DA□0
0,28 – 0,4	3RV2011-0EA□0
0,35 – 0,5	3RV2011-0FA□0
0,45 – 0,63	3RV2011-0GA□0
0,55 – 0,8	3RV2011-0HA□0
0,7 – 1	3RV2011-0JA□0
0,9 – 1,25	3RV2011-0KA□0
1,1 – 1,6	3RV2011-1AA□0
1,4 – 2	3RV2011-1BA□0
1,8 – 2,5	3RV2011-1CA□0
2,2 – 3,2	3RV2011-1DA□0
2,8 – 4	3RV2011-1EA□0
3,5 – 5	3RV2011-1FA□0
4,5 – 6,3	3RV2011-1GA□0
5,5 – 8	3RV2011-1HA□0
7 – 10	3RV2011-1JA□0
9 – 12,5	3RV2011-1KA□0
10 – 16	3RV2011-4AA□0

Schraubanschluss: ①
Federzuganschluss: ②

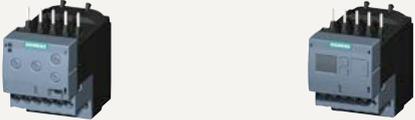


Sanftstarter¹⁾

Be- messungs- betriebs- strom

[A]	Artikel-Nr. DC 24 V	Artikel-Nr. AC 230 V, 50/60 Hz
3,6	3RW3013-□BB04	3RW3013-□BB14
6,5	3RW3014-□BB04	3RW3014-□BB14
9	3RW3016-□BB04	3RW3016-□BB14
12,5	3RW3017-□BB04	3RW3017-□BB14
17,6	3RW3018-□BB04	3RW3018-□BB14

Schraubanschluss: ①
Federzuganschluss: ②



Stromüberwachungsrelais

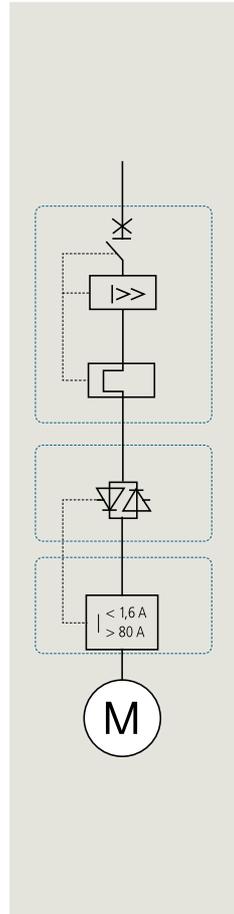
Mess- bereich [A]	Artikel-Nr. Basic (analog einstellbar)	Artikel-Nr. Standard (digital einstellbar)*
1,6 – 16	3RR2141-□A□30	3RR2241-□F□30

Schraubanschluss: ①
Federzuganschluss: ②
AC/DC 24 V: A
AC/DC 24 – 240 V: W

*ebenso als 3RR24 mit IO-Link erhältlich

¹⁾ Bemessungsbetriebsspannung 200 – 480 V

Starterkombinationen: Leistungsschalter für Motorschutz, Halbleiterschaltgerät und Stromüberwachungsrelais



Drehstrom-Normmotor 4-polig bei AC 400 V	
[kW]	[A]
0,04	0,16
0,06	0,20
0,06	0,20
0,09	0,30
0,09	0,30
0,12	0,44
0,18	0,60
0,18	0,60
0,25	0,85
0,37	1,10
0,55	1,50
0,75	1,90
0,75	1,90
1,1	2,70
1,5	3,60
1,5	3,60
2,2	4,90
3	6,50
4	8,50
5,5	11,5
7,5	15,5



Leistungsschalter	
Einstellbereich für thermischen Überlastauslöser CLASS 10	
[A]	Artikel-Nr.
0,11 – 0,16	3RV2011-0AA□0
0,14 – 0,2	3RV2011-0BA□0
0,18 – 0,25	3RV2011-0CA□0
0,22 – 0,32	3RV2011-0DA□0
0,28 – 0,4	3RV2011-0EA□0
0,35 – 0,5	3RV2011-0FA□0
0,45 – 0,63	3RV2011-0GA□0
0,55 – 0,8	3RV2011-0HA□0
0,7 – 1	3RV2011-0JA□0
0,9 – 1,25	3RV2011-0KA□0
1,1 – 1,6	3RV2011-1AA□0
1,4 – 2	3RV2011-1BA□0
1,8 – 2,5	3RV2011-1CA□0
2,2 – 3,2	3RV2011-1DA□0
2,8 – 4	3RV2011-1EA□0
3,5 – 5	3RV2011-1FA□0
4,5 – 6,3	3RV2011-1GA□0
5,5 – 8	3RV2011-1HA□0
7 – 10	3RV2011-1JA□0
9 – 12,5	3RV2011-1KA□0
10 – 16	3RV2011-4AA□0

Schraubanschluss: 1
 Federzuganschluss: 2



Halbleiterschütze ²⁾		
Be- messungs- betriebs- strom [A]	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	Steuerspeisespannung	
	DC 24 V	AC 110 – 230 V, 50/60 Hz
5,2	3RF3405-□BB04	3RF3405-□BB24
9,2	3RF3410-□BB04 ¹⁾	3RF3410-□BB24 ¹⁾
12,5	3RF3412-□BB04 ¹⁾	3RF3412-□BB24 ¹⁾
16	3RF3416-□BB04 ¹⁾	3RF3416-□BB24 ¹⁾

Schraubanschluss: 1
 Federzuganschluss: 2



Stromüberwachungsrelais		
Mess- bereich [A]	Artikel-Nr. Basic (analog einstellbar)	Artikel-Nr. Standard (digital einstellbar)*
	1,6 – 16	3RR2141-□A□30 ³⁾

Schraubanschluss: 1
 Federzuganschluss: 2
 AC/DC 24 V: A
 AC/DC 24 – 240 V: M

*ebenso als 3RR24 mit IO-Link erhältlich

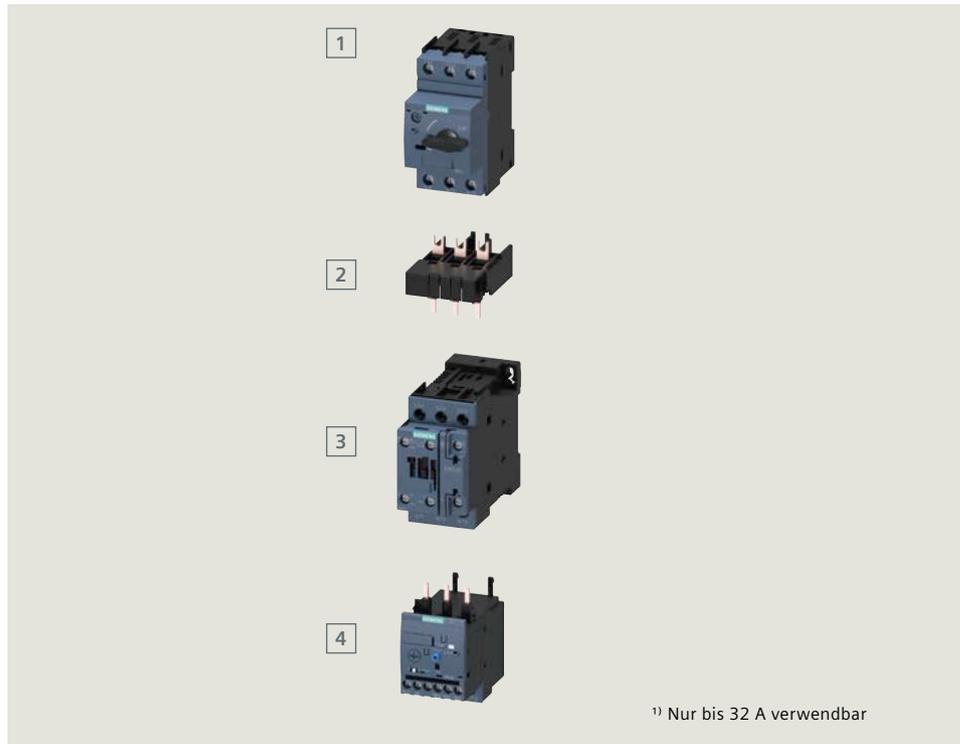
Halbleiterwendeschütze ²⁾		
3,8	3RF3403-1BD04	3RF3403-1BD24
5,4	3RF3405-1BD04	3RF3405-1BD24
7,4	3RF3410-1BD04 ¹⁾	3RF3410-1BD24 ¹⁾

¹⁾ Baubreite 90 mm

²⁾ Bemessungsbetriebsspannung U_e 48 – 480 V

³⁾ Direkt an Halbleiterschütz mit Schraubanschluss anbaubar mittels Verbindungsadapter 3RF3900-0QA88

Leistungsschalter für Starterschutz, Schütz und Überlastrelais



1) Nur bis 32 A verwendbar

Komponente	Schraubanschluss	Federzuganschluss
1 Leistungsschalter	3RV2321-□□□1□	3RV2321-□□□2□
2 Verbindungsbaustein ¹⁾	AC 3RA2921-1AA00 DC 3RA2921-1BA00	3RA2921-2AA00 3RA2921-2AA00
3 Schütz	3RT202□-1□□□□	3RT202□-2□□□□
4 Überlastrelais	3RU2126-□□□B0 oder 3RB3□2□-□□□B0	3RU2126-□□□C0 oder 3RB3□2□-□□□E0

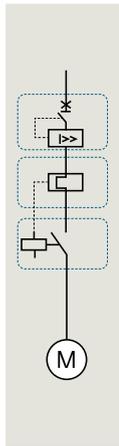
Leistungsschalter für Motorschutz, Schütz mit Stromüberwachungsrelais



1) Nur bis 32 A verwendbar

Komponente	Schraubanschluss	Federzuganschluss
1 Leistungsschalter	3RV2021-□□□1□	3RV2021-□□□2□
2 Verbindungsbaustein ¹⁾	AC 3RA2921-1AA00 DC 3RA2921-1BA00	3RA2921-2AA00 3RA2921-2AA00
3 Schütz	3RT202□-1□□□□	3RT202□-2□□□□
4 Stromüberwachungsrelais	3RR2□42-1□□□□	3RR2□42-2□□□□

Starterkombinationen Baugröße S0: Leistungsschalter für Starterschutz, Schütz und Überlastrelais



Drehstrom-Normmotor 4-polig bei AC 400 V

[kW]	[A]
7,5	15,5
7,5	15,5
11	22
11	22
15	29
15	29
18,5	35
18,5	35

Leistungsschalter für Starterschutz

Schalter-nennstrom [A]	Artikel-Nr.
16	3RV2321-4AC□0
20	3RV2321-4BC□0
22	3RV2321-4CC□0
25	3RV2321-4DC□0
28	3RV2321-4NC□0
32	3RV2321-4EC□0
36	3RV2321-4PC10
40	3RV2321-4FC10

Schraubanschluss: 1
Federzuganschluss 2): 2

Schütze (Hilfskontakte 1S und 1Ö integriert)

Be-messungs-betriebs-strom [A]	Artikel-Nr.		
	Steuerspeisespannung		
	DC 24 V	AC 230 V, 50 Hz	AC 50/60 Hz/DC
17	3RT2025-□BB40	3RT2025-□AP00	3RT2025-□N□30
25	3RT2026-□BB40	3RT2026-□AP00	3RT2026-□N□30
32	3RT2027-□BB40	3RT2027-□AP00	3RT2027-□N□30
38	3RT2028-□BB40	3RT2028-□AP00	3RT2028-□N□30

Schraubanschluss: 1 AC/DC 21 – 28 V: B
Federzuganschluss: 2 AC/DC 95 – 130 V: F
AC/DC 200 – 280 V: P

Überlastrelais

Einstell-bereich [A]	Artikel-Nr.	
	thermisches Überlastrelais CLASS 10	elektronisches Überlastrelais CLASS 10E
11 – 16	3RU2126-4A□0	3RB3026-1Q□0
14 – 20	3RU2126-4B□0	
17 – 22	3RU2126-4C□0	
20 – 25	3RU2126-4D□0	
23 – 28	3RU2126-4N□0	3RB3026-1V□0
27 – 32	3RU2126-4E□0	
30 – 36	3RU2126-4P□0	
34 – 40	3RU2126-4F□0	

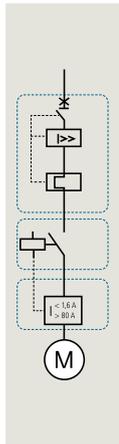
Schraubanschluss: B
Federzuganschluss: C

Überlastrelais

Einstell-bereich [A]	Artikel-Nr.	
	thermisches Überlastrelais CLASS 10	elektronisches Überlastrelais CLASS 10E
6 – 25	3RB3026-1Q□0	3RB3026-1V□0
10 – 40	3RB3026-1V□0	

Schraubanschluss: B
Federzuganschluss: E

Starterkombinationen Baugröße S0: Leistungsschalter für Motorschutz, Schütz und Stromüberwachungsrelais



Drehstrom-Normmotor 4-polig bei AC 400 V

[kW]	[A]
7,5	15,5
7,5	15,5
11	22
11	22
15	29
15	29
18,5	35
18,5	35

Leistungsschalter für Motorschutz

Einstellbereich für thermischen Überlastauslöser CLASS 10 [A]	Artikel-Nr.
10 – 16	3RV2021-4AA□0
13 – 20	3RV2021-4BA□0
16 – 22	3RV2021-4CA□0
18 – 25	3RV2021-4DA□0
23 – 28	3RV2021-4NA□0
27 – 32	3RV2021-4EA□0
30 – 36	3RV2021-4PA10
34 – 40	3RV2021-4FA10

Schraubanschluss: 1
Federzuganschluss 2): 2

Schütze (Hilfskontakte 1S und 1Ö integriert)

Be-messungs-betriebs-strom [A]	Artikel-Nr.		
	Steuerspeisespannung		
	DC 24 V	AC 230 V, 50 Hz	AC 50/60 Hz/DC
17	3RT2025-□BB40	3RT2025-□AP00	3RT2025-□N□30
25	3RT2026-□BB40	3RT2026-□AP00	3RT2026-□N□30
32	3RT2027-□BB40	3RT2027-□AP00	3RT2027-□N□30
38	3RT2028-□BB40	3RT2028-□AP00	3RT2028-□N□30

Schraubanschluss: 1 AC/DC 21 – 28 V: B
Federzuganschluss: 2 AC/DC 95 – 130 V: F
AC/DC 200 – 280 V: P

Stromüberwachungsrelais

Mess-bereich [A]	Artikel-Nr. Basic (analog einstellbar)	Artikel-Nr. Standard (digital einstellbar)*
4 – 40	3RR2142-□A□30	3RR2242-□F□30

Schraubanschluss: 1
Federzuganschluss: 2
AC/DC 24 V: A
AC/DC 24 – 240 V: W

2) Bis 32 A

*ebenso als 3RR24 mit IO-Link erhältlich

Sicherungsloser Aufbau

Aufbau bis 18,5 kW (S0)

Leistungsschalter für Motorschutz, Sanftstarter 3RW30 mit Stromüberwachungsrelais (in Einzelaufstellung)

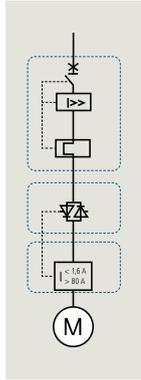
Leistungsschalter für Motorschutz, Sanftstarter 3RW40 (integriertes elektronisches Überlastrelais)



Komponente	Schraubanschluss	Federzuganschluss
1 Leistungsschalter	3RV2021-□□□□1□	3RV2021-□□□□2□
2 Verbindungsbaustein ¹⁾	3RA2921-1BA00	3RA2921-2GA00
3 Sanftstarter	3RW302□-1□□□□	3RW302□-2□□□□
4 Anschlusssträger für Einzelaufstellung	3RU2926-3AA01	3RU2926-3AC01
5 Stromüberwachungsrelais ²⁾	3RR2□42-1□□□□	3RR2□42-2□□□□

Komponente	Schraubanschluss	Federzuganschluss
1 Leistungsschalter	3RV2021-□□□□1□	3RV2021-□□□□2□
2 Verbindungsbaustein ¹⁾	3RA2921-1BA00	3RA2921-2GA00
3 Sanftstarter	3RW402□-1□□□□	3RW402□-2□□□□

Starterkombinationen in Baugröße S0: Leistungsschalter für Motorschutz, Sanftstarter 3RW30 und Stromüberwachungsrelais



Drehstrom-Normmotor 4-polig bei AC 400 V

[kW]	[A]
11	22
11	22
15	29
15	29
18,5	35
18,5	35

¹⁾ Bemessungsbetriebsspannung 200 – 480 V



Leistungsschalter für Motorschutz

Einstellbereich für thermischen Überlastauslöser CLASS 10

Einstellbereich [A]	Artikel-Nr.
16 – 22	3RV2021-4CA □0
18 – 25	3RV2021-4DA □0
23 – 28	3RV2021-4NA □0
27 – 32	3RV2021-4EA □0
30 – 36	3RV2021-4PA10
34 – 40	3RV2021-4FA10

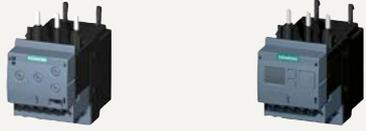
Schraubanschluss: 1
Federzuganschluss bis 32 A: 2



Sanftstarter¹⁾ ohne Überlastschutz

Be- messungs- betriebs- strom [A]	Artikel-Nr.	
	AC/DC 24 V	AC/DC 110 – 230 V
25	3RW3026-□BB04	3RW3026-□BB14
32	3RW3027-□BB04	3RW3027-□BB14
38	3RW3028-□BB04	3RW3028-□BB14

Schraubanschluss: 1
Federzuganschluss: 2

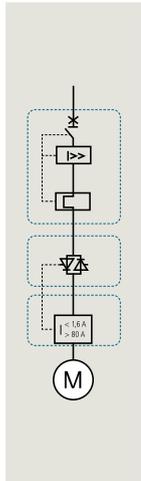


Stromüberwachungsrelais

Mess- bereich [A]	Artikel-Nr. Basic (analog einstellbar)	Artikel-Nr. Standard (digital einstellbar)*
4 – 40	3RR2142-□A□30	3RR2242-□F□30

Schraubanschluss: 1 AC/DC 24 V: A
Federzuganschluss: 2 AC/DC 24 – 240 V: W

*ebenso als 3RR24 mit IO-Link erhältlich



Drehstrom-Normmotor
4-polig bei
AC 400 V

[kW]	[A]
5,5	11,5
7,5	15,5
7,5	15,5
11	22
11	22
15	29
15	29
18,5	35
18,5	35



Leistungsschalter für Motorschutz

Einstellbereich für thermischen Überlastauslöser CLASS 10		Artikel-Nr.
[A]		
9 – 12,5		3RV2021-1KA □0
10 – 16		3RV2021-4AA □0
13 – 20		3RV2021-4BA □0
16 – 22		3RV2021-4CA □0
18 – 25		3RV2021-4DA □0
23 – 28		3RV2021-4NA □0
27 – 32		3RV2021-4EA □0
30 – 36		3RV2021-4PA10
34 – 40		3RV2021-4FA10

Schraubanschluss: 1
Federzuganschluss bis 32 A 2



Sanftstarter¹⁾ mit Überlastschutz

Be- messungs- betriebs- strom [A]	Artikel-Nr.	
	AC/DC 24 V Steuerspeisespannung	AC/DC 110 – 230 V
12,5	3RW4024-□BB04	3RW4024-□BB14
25	3RW4026-□BB04	3RW4026-□BB14
32	3RW4027-□BB04	3RW4027-□BB14
38	3RW4028-□BB04	3RW4028-□BB14

Schraubanschluss: 1
Federzuganschluss: 2



Stromüberwachungsrelais

Mess- bereich [A]	Artikel-Nr. Basic (analog einstellbar)	Artikel-Nr. Standard (digital einstellbar)
4 – 40	3RR2142-□A□30	3RR2242-□F□30

Schraubanschluss: 1
Federzuganschluss: 2

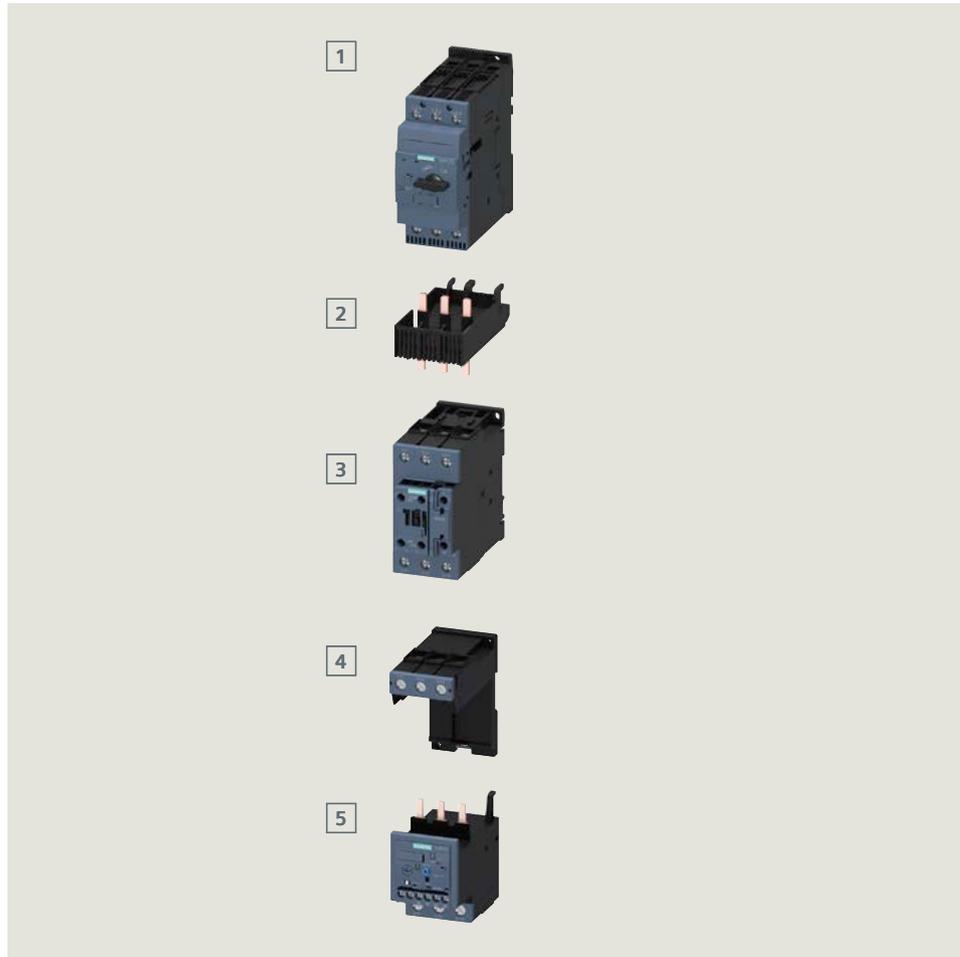
AC/DC 24 V: A
AC/DC 24 – 240 V: W

¹⁾ Bemessungsbetriebsspannung
200 – 480 V

Sicherungsloser Aufbau

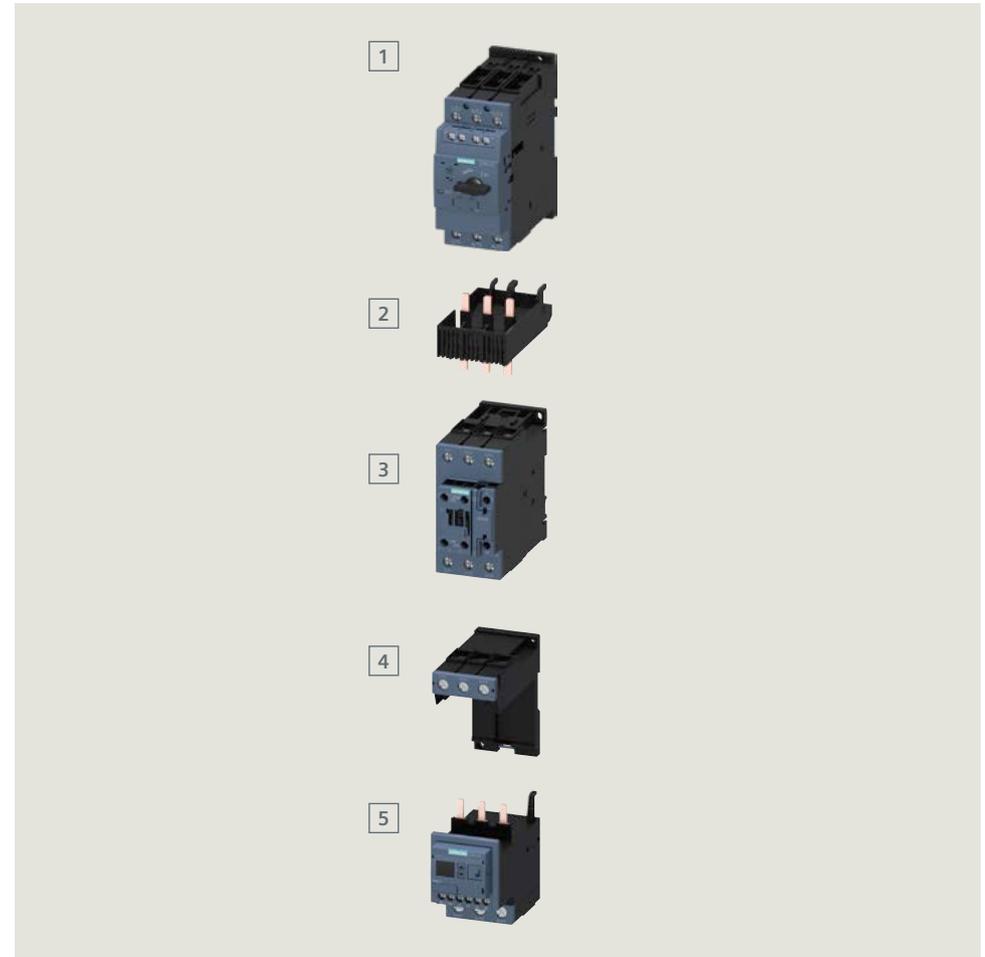
Baugröße S2 bis 37 kW

Leistungsschalter für Starterschutz, Schütz und Überlastrelais

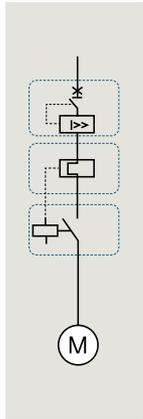


Komponente	Artikelnummer
1 Leistungsschalter	3RV233□-□□□1□
2 Verbindungsbaustein (nur bis 65 A verwendbar)	3RA2931-1AA00
3 Schütz	3RT203□-□□□□□
4 Anschlussträger zur Einzelaufstellung	3RU2936-3AA01
5 Überlastrelais	3RU2136-□□B0 oder 3RB3□3□-□□B0

Leistungsschalter für Motorschutz, Schütz mit Stromüberwachungsrelais



Komponente	Artikelnummer
1 Leistungsschalter	3RV203□-□□□1□
2 Verbindungsbaustein (nur bis 65 A verwendbar)	3RA2931-1AA00
3 Schütz	3RT203□-□□□□□
4 Anschlussträger zur Einzelaufstellung	3RU2936-3AA01
5 Stromüberwachungsrelais	3RR2□43-1□□□□



Drehstrom-Normmotor 4-polig bei AC 400 V

[kW]	[A]
18,5	35
22	41
30	55
37	66


Leistungsschalter für Starterschutz

Schalter-nennstrom [A]	Artikel-Nr.
36	3RV233-4PC10
40	3RV233-4UC10
45	3RV233-4VC10
52	3RV233-4WC10
59	3RV233-4XC10
65	3RV233-4JC10
73	3RV233-4KC10
80 ²⁾	3RV233-4RC10

Standardschaltvermögen 65 kA bei 400 V: 1
erhöhtes Schaltvermögen 100 kA bei 400 V: 2


Schütze (Hilfskontakte 1S und 1Ö integriert)

Bemessungs-betriebs-strom [A]	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
40	3RT2035-AP00	3RT2035-N30
50	3RT2036-AP00	3RT2036-N30
65	3RT2037-AP00	3RT2037-N30
80	3RT2038-AP00	3RT2038-N30

Schraubanschluss: 1 AC/DC 20 – 33 V: B
Federzuganschluss im Hilfsstromkreis: 3 AC/DC 83 – 155 V: F
AC/DC 175 – 280 V: P


Überlastrelais

Einstellbereich [A]	Artikel-Nr. thermisches Überlastrelais, CLASS 10
22 – 32	3RU2136-4EBO
28 – 40	3RU2136-4FB0
36 – 45	3RU2136-4GB0
40 – 50	3RU2136-4HB0
47 – 57	3RU2136-4QB0
54 – 65	3RU2136-4JB0
62 – 73	3RU2136-4KB0
70 – 80	3RU2136-4RB0

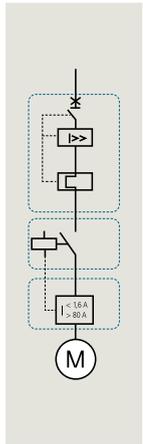

Überlastrelais

Einstellbereich [A]	Artikel-Nr. elektronisches Überlastrelais, CLASS 10E ¹⁾
20 – 80	3RB3036-1W

Schützenbau: B 0
Durchsteckwandler: X 1
 W 1

¹⁾ Als 3RB3133 auch mit anderen CLASS und weiteren Funktionen erhältlich

Starterkombinationen in Baugröße S2: Leistungsschalter für Motorschutz, Schütz mit Stromüberwachungsrelais



Drehstrom-Normmotor 4-polig bei AC 400 V	
[kW]	[A]
18,5	35
22	41
30	55
37	66

Leistungsschalter für Motorschutz	
Einstellbereich für thermischen Überlastauslöser CLASS 10	
[A]	Artikel-Nr.
28 – 36	3RV203-4PA10
32 – 40	3RV203-4UA10
35 – 45	3RV203-4VA10
42 – 52	3RV203-4WA10
49 – 59	3RV203-4XA10
54 – 65	3RV203-4JA10
62 – 73	3RV203-4KA10
70 – 80 ²⁾	3RV203-4RA10

Standardschaltvermögen 65 kA bei 400 V: 1
erhöhtes Schaltvermögen 100 kA bei 400 V: 2

Schütze (Hilfskontakte 1S und 1Ö integriert)		
Bemessungs-betriebsstrom [A]	Artikel-Nr. AC 230 V, 50 Hz	Artikel-Nr. AC 50/60 Hz/DC
40	3RT2035-AP00	3RT2035-N30
50	3RT2036-AP00	3RT2036-N30
65	3RT2037-AP00	3RT2037-N30
80	3RT2038-AP00	3RT2038-N30

Schraubanschluss: 1 AC/DC 20 – 33 V: B
Federzuganschluss im Hilfsstromkreis: 3 AC/DC 83 – 155 V: F
AC/DC 175 – 280 V: P

Stromüberwachungsrelais		
Messbereich [A]	Artikel-Nr. Basic (analog einstellbar)	Artikel-Nr. Standard (digital einstellbar)*
8 – 80	3RR2143-A30	3RR2243-F30

Schraubanschluss: 1 AC/DC 24 V: A
Federzuganschluss im Hilfsstromkreis: 3 AC/DC 24 – 240 V: W

*ebenso als 3RR24 mit IO-Link erhältlich

²⁾ Für den Einsatz mit IE3-Motoren bis zu einem Anlaufstrom von 720 A geeignet. Bei höheren Anlaufströmen wird empfohlen, Leistungsschalter 3RV1 Baugröße S3 zu verwenden.

Sicherungsloser Aufbau

Baugröße S2 bis 37 kW

Leistungsschalter für Motorschutz, Sanftstarter 3RW30 ohne Überlastschutz und Stromüberwachungsrelais (in Einzelaufstellung)



¹⁾ Nur in Verbindung mit Hutschienenadapter 3RA2932-1CA00 (speziell für Sanftstarter) einsetzbar

²⁾ Für den Einsatz von einem Stromüberwachungsrelais 3RR2 an einem Sanftstarter 3RW30/40 ist die Verwendung des Anschlusssträgers für Einzelaufstellung notwendig. In der An- und Auslaufphase (Phasenanschnitt) darf das Stromüberwachungsrelais nicht aktiv sein.
Für 3RW30: Über vorgeordnetes Zeitrelais das Überwachungsrelais 3RR2 nach Ende Sanftanlauf aktivieren

Komponente	Schraubanschluss
1 Leistungsschalter	3RV203□-□□□1□
2 Verbindungsbaustein (nur bis 65 A verwendbar) ¹⁾	3RA2931-1AA00
3 Sanftstarter	3RW303□-1□□□□
4 Anschlusssträger zur Einzelaufstellung	3RU2936-3AA01
5 Stromüberwachungsrelais ²⁾	3RR2□43-3□□□□

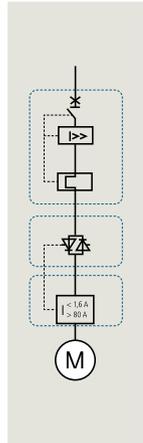
Leistungsschalter für Motorschutz, Sanftstarter 3RW40 mit Überlastschutz und Stromüberwachungsrelais (in Einzelaufstellung)



¹⁾ Nur in Verbindung mit Hutschienenadapter 3RA2932-1CA00 (speziell für Sanftstarter) einsetzbar

Komponente	Schraubanschluss
1 Leistungsschalter	3RV203□-□□□1□
2 Verbindungsbaustein (nur bis 65 A verwendbar) ¹⁾	3RA2931-1AA00
3 Sanftstarter	3RW403□-1□□□□

Starterkombinationen in Baugröße S2: Leistungsschalter für Motorschutz, Sanftstarter 3RW30 ohne Überlastschutz und mit Stromüberwachungsrelais



Drehstrom-Normmotor
4-polig bei
AC 400 V

[kW]	[A]
18,5	35
22	41
30	55
37	66

Leistungsschalter für Motorschutz

Einstellbereich für thermischen Überlastauslöser CLASS 10

[A]	Artikel-Nr.
28 – 36	3RV203-4PA10
32 – 40	3RV203-4UA10
35 – 45	3RV203-4VA10
42 – 52	3RV203-4WA10
49 – 59	3RV203-4XA10
54 – 65	3RV203-4JA10
62 – 73	3RV203-4KA10
70 – 80	3RV203-4RA10

Standardschaltvermögen 65 kA bei 400 V: 1
erhöhtes Schaltvermögen 100 kA bei 400 V: 2

Sanftstarter ohne Überlastschutz

Bemessungs- betriebs- strom [A]	Artikel-Nr.
45	3RW3036-1BB-4
63	3RW3037-1BB-4
72	3RW3038-1BB-4

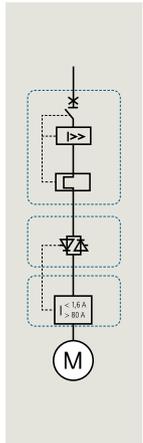
AC/DC 24 V: 0
AC/DC 110 – 230 V: 1

Stromüberwachungsrelais

Mess- bereich [A]	Artikel-Nr. Basic (analog einstellbar)	Artikel-Nr. Standard (digital einstellbar)
8 – 80	3RR2143-□A□30	3RR2243-□F□30

Schraubanschluss: 1 AC/DC 24 V: A
Federzuganschluss im Hilfsstromkreis: 3 AC/DC 110 – 230 V: W

Starterkombinationen in Baugröße S2: Leistungsschalter für Motorschutz, Sanftstarter 3RW40 mit Überlastschutz und Stromüberwachungsrelais



Drehstrom-Normmotor 4-polig bei AC 400 V	
[kW]	[A]
18,5	35
22	41
30	55
37	66



Leistungsschalter für Motorschutz	
Einstellbereich für thermischen Überlastauslöser CLASS 10	
[A]	Artikel-Nr.
28 – 36	3RV203-4PA10
32 – 40	3RV203-4UA10
35 – 45	3RV203-4VA10
42 – 52	3RV203-4WA10
49 – 59	3RV203-4XA10
54 – 65	3RV203-4JA10
62 – 73	3RV203-4KA10
70 – 80	3RV203-4RA10



Sanftstarter mit Überlastschutz	
Bemessungs- betriebs- strom	Artikel-Nr.
[A]	
45	3RW4036-1BB-4
63	3RW4037-1BB-4
72	3RW4038-1BB-4




Stromüberwachungsrelais		
Mess- bereich	Artikel-Nr. Basic (analog einstellbar)	Artikel-Nr. Standard (digital einstellbar)*
[A]		
8 – 80	3RR2143-A-30	3RR2243-F-30

Standardschaltvermögen 65 kA bei 400 V: 1
erhöhtes Schaltvermögen 100 kA bei 400 V: 2

AC/DC 24 V: 0
AC/DC 110 – 230 V: 1

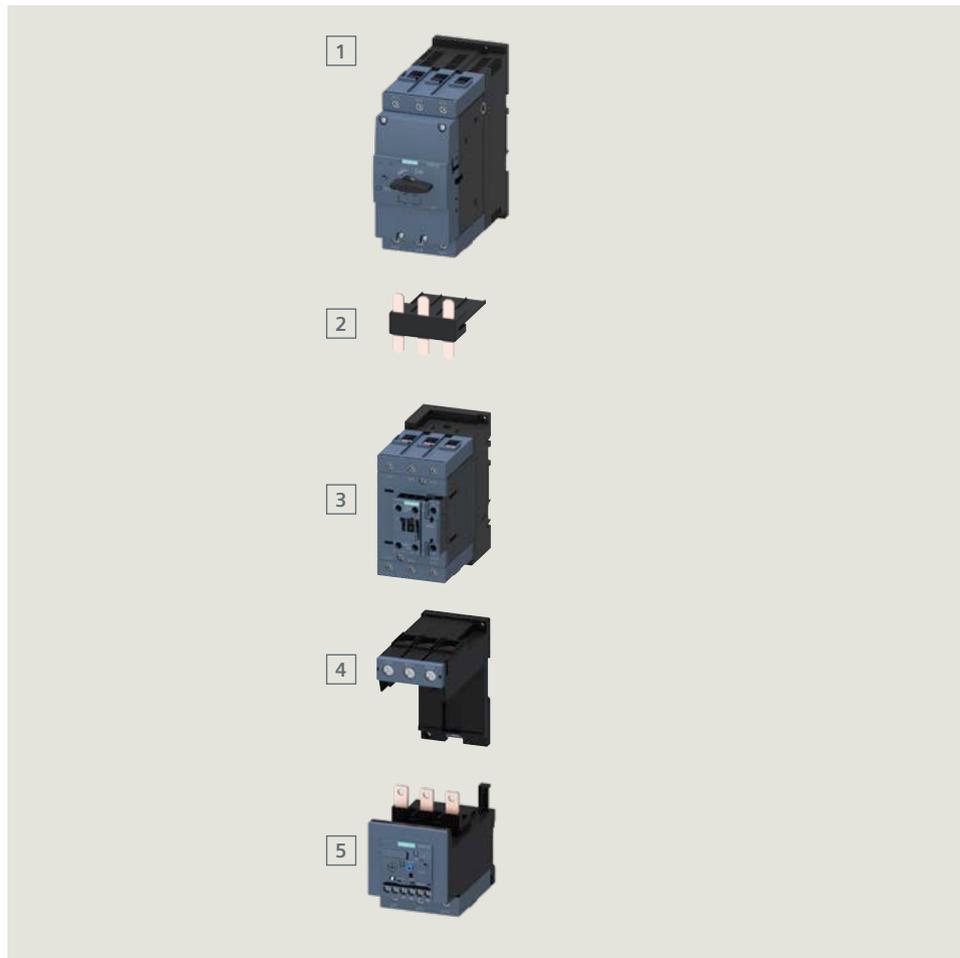
Schraubanschluss: 1 AC/DC 24 V: A
Federzuganschluss im AC/DC 110 – 230 V: W
Hilfsstromkreis: 3

*ebenso als 3RR24 mit IO-Link erhältlich

Sicherungsloser Aufbau

Baugröße S3 bis 55 kW

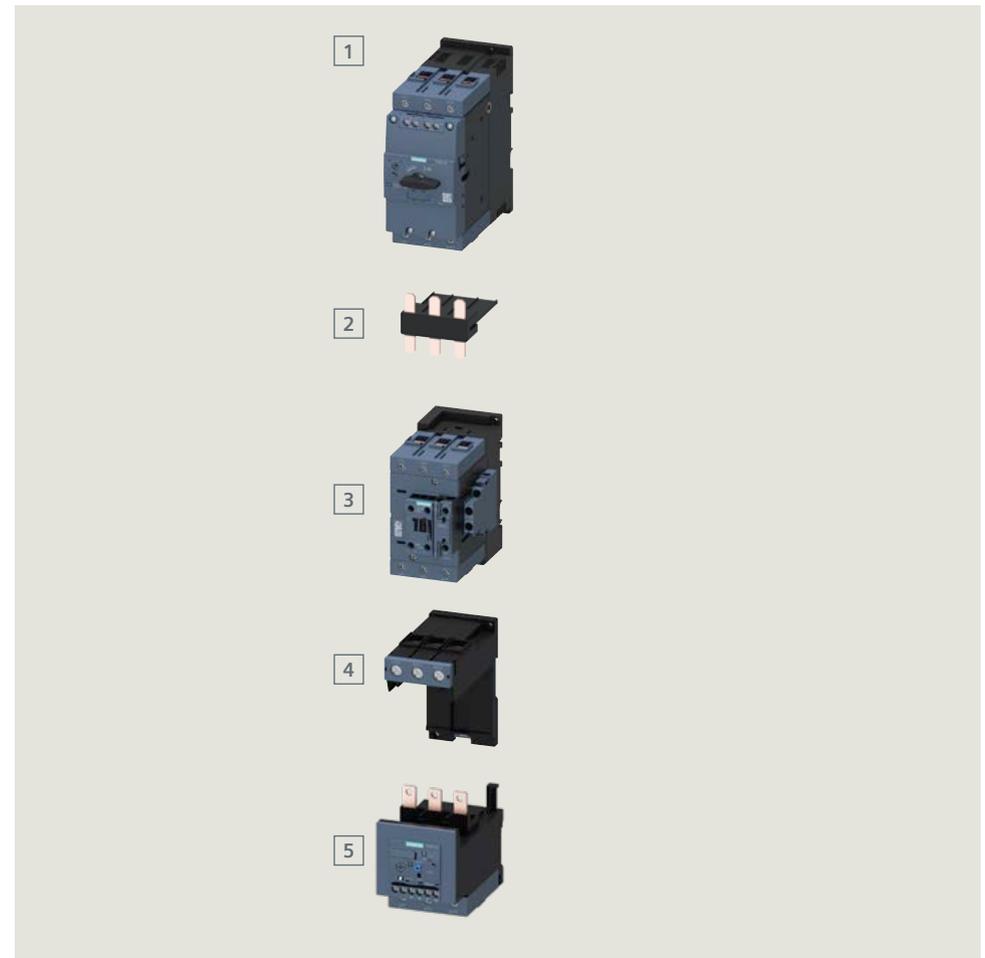
Leistungsschalter für Starterschutz, Schütz und Überlastrelais



Komponente	Schraubanschluss
1 Leistungsschalter	3RV234-□-□□□1□
2 Verbindungsbaustein ¹⁾	3RA1941-1AA00
3 Schütz	3RT204-□-□□□□□
4 Anschlussträger zur Einzelaufstellung	3RU2946-3AA01
5 Überlastrelais	3RU2146-□□B0 oder 3RB3□4□-□□B0

¹⁾ Aufbau mit Verbindungsbaustein nur auf Hutschienenadapter zulässig.

Leistungsschalter für Motorschutz, Schütz und Überlastrelais



Komponente	Schraubanschluss
1 Leistungsschalter	3RV204-□-□□□1□
2 Verbindungsbaustein ¹⁾	3RA1941-1AA00
3 Schütz	3RT204-□-□□□□□
4 Anschlussträger zur Einzelaufstellung	3RU2946-3AA01
5 Überlastrelais	3RU2146-□□B0 oder 3RB3□4□-□□B0

¹⁾ Aufbau mit Verbindungsbaustein nur auf Hutschienenadapter zulässig.

Starterkombinationen in Baugröße S3: Leistungsschalter für Motorschutz und Schütz

Drehstrom-Normmotor
4-polig bei
AC 400 V

[kW]	[A]
37	66
45	80
55	97

Leistungsschalter

Einstellbereich für thermischen Überlastauslöser
CLASS 10

[A]	Artikel-Nr.
36 – 50	3RV204-□-4HA10
45 – 63	3RV204-□-4JA10
57 – 75	3RV204-□-4KA10
65 – 84	3RV204-□-4RA10
75 – 93	3RV204-□-4YA10
80 – 100	3RV204-□-4MA10

3 VA

Schütze

Bemessungs- betriebsstrom [A]	Artikel-Nr. AC 230 V, 50 Hz	Artikel-Nr. AC 50/60 Hz/DC
80	3RT2045-□AP00	3RT2045-□N□30
95	3RT2046-□AP00	3RT2046-□N□30
110	3RT2047-□AP00	3RT2047-□N□30

Standardschaltvermögen 65 kA bei 400 V: 1
erhöhtes Schaltvermögen 100 kA bei 400 V: 2

Schraubanschluss: 1 AC/DC 20 – 33 V: B
Federzuganschluss im Hilfsstromkreis: F AC/DC 83 – 155 V: F
Hilfsstromkreis: 3 AC/DC 175 – 280 V: P

Starterkombinationen in Baugröße S3: Leistungsschalter für Starterschutz, Schütz und Überlastrelais

Drehstrom-Normmotor
4-polig bei
AC 400 V

[kW]	[A]
37	66
45	80
55	97

Leistungsschalter

Schalter-nennstrom [A]	Artikel-Nr.
50	3RV234-□-4HC10
63	3RV234-□-4JC10
75	3RV234-□-4KC10
84	3RV234-□-4RC10
93	3RV234-□-4YC10
100	3RV234-□-4MC10

3 VA

Schütze

Bemessungs- betriebsstrom [A]	Artikel-Nr. AC 230 V, 50 Hz	Artikel-Nr. AC 50/60 Hz/DC
80	3RT2045-□AP00	3RT2045-□N□30
95	3RT2046-□AP00	3RT2046-□N□30
110	3RT2047-□AP00	3RT2047-□N□30

Überlastrelais

Einstellbereich CLASS 10 [A]	Artikel-Nr. therm. Überlastrelais	Einstellbereich CLASS 10E [A]	Artikel-Nr. elektr. Überlastrelais
36 – 50	3RU2146-4HB0	32 – 115	3RB3046-1X□□
45 – 63	3RU2146-4JB0		
57 – 75	3RU2146-4KB0		
70 – 90	3RU2146-4LB0		
80 – 100	3RU2146-4MB0		

Standardschaltvermögen 65 kA bei 400 V: 1
erhöhtes Schaltvermögen 100 kA bei 400 V: 2

Schraubanschluss: 1 AC/DC 20 – 33 V: B
Federzuganschluss im Hilfsstromkreis: F AC/DC 83 – 155 V: F
Hilfsstromkreis: 3 AC/DC 175 – 280 V: P

Schraubanschluss im Hilfsstromkreis: B
Federzuganschluss im Hilfsstromkreis: D
Durchsteckwandler, Schraubanschluss im Hilfsstromkreis: W
Durchsteckwandler, Federzuganschluss im Hilfsstromkreis: X

Schützenbau: 0
Einzelaufstellung: 1

Sicherungsloser Aufbau

Baugröße S3 bis 55 kW

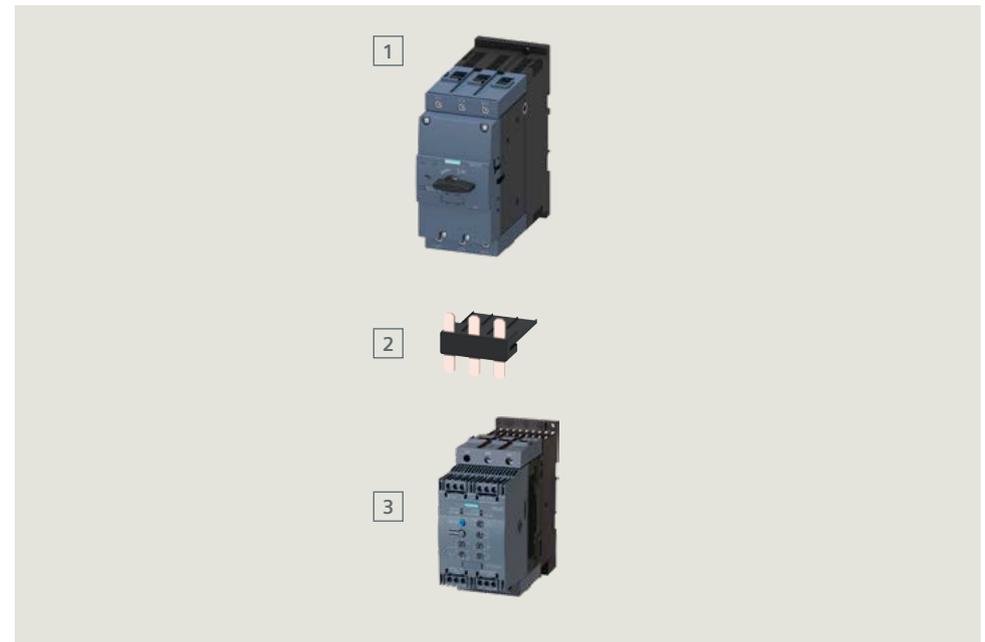
Leistungsschalter für Motorschutz, Sanftstarter 3RW30 ohne Überlastschutz



Komponente	Schraubanschluss
1 Leistungsschalter	3RV204□-□□□1□
2 Verbindungsbaustein ¹⁾	3RA1941-1AA00
3 Sanftstarter	3RW304□-1□□□□

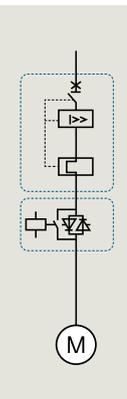
¹⁾ Aufbau mit Verbindungsbaustein nur auf Montageplatte zulässig.

Leistungsschalter für Motorschutz, Sanftstarter 3RW40 mit Überlastschutz



Komponente	Schraubanschluss
1 Leistungsschalter	3RV204□-□□□1□
2 Verbindungsbaustein ¹⁾	3RA1941-1AA00
3 Sanftstarter	3RW404□-1□□□□

Starterkombinationen in Baugröße S3: Leistungsschalter für Motorschutz und Sanftstarter 3RW30 ohne Überlastschutz



Drehstrom-Normmotor
4-polig bei
AC 400 V

[kW]	[A]
37	66
45	80
55	97

Leistungsschalter
Einstellbereich
für thermischen
Überlastauslöser
CLASS 10 Artikel-Nr.

[A]	Artikel-Nr.
36 – 50	3RV204□-4HA10
45 – 63	3RV204□-4JA10
57 – 75	3RV204□-4KA10
65 – 84	3RV204□-4RA10
75 – 93	3RV204□-4YA10
80 – 100	3RV204□-4MA10

3 VA

Sanftstarter

Bemessungs-
betriebs-
strom Artikel-Nr.

[A]	Artikel-Nr.
80	3RW3046-1BB□4
106	3RW3047-1BB□4

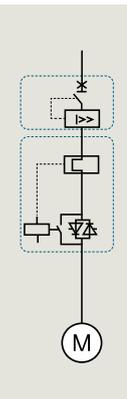
Standardschaltvermögen 65 kA
bei 400 V:

erhöhtes Schaltvermögen 100 kA
bei 400 V:

AC/DC 24 V:

AC/DC 110 – 230 V:

Starterkombinationen in Baugröße S3: Leistungsschalter für Motorschutz und Sanftstarter 3RW40 mit Überlastschutz



Drehstrom-Normmotor
4-polig bei
AC 400 V

[kW]	[A]
37	66
45	80
55	97

Leistungsschalter
Einstellbereich
für thermischen
Überlastauslöser
CLASS 10 Artikel-Nr.

[A]	Artikel-Nr.
36 – 50	3RV204□-4HA10
45 – 63	3RV204□-4JA10
57 – 75	3RV204□-4KA10
65 – 84	3RV204□-4RA10
75 – 93	3RV204□-4YA10
80 – 100	3RV204□-4MA10

3 VA

Sanftstarter

Bemessungs-
betriebs-
strom Artikel-Nr.

[A]	Artikel-Nr.
80	3RW4046-1BB□4
106	3RW4047-1BB□4

Standardschaltvermögen 65 kA
bei 400 V:

erhöhtes Schaltvermögen 100 kA
bei 400 V:

AC/DC 24 V:

AC/DC 110 – 230 V:

Auswahl- und Bestelldaten für sicherungsbehaftete Abzweige der Baugrößen S6, S10, S12

Baugröße S6



Drehstrom-Normmotor 4-polig bei AC 400 V		Schütze				
[kW]	[A]	Bemes- sungs- betriebs- strom [A]	Magnetantrieb	Steuer- speise- spannung [AC/DC V]	Artikel-Nr. Schütze	Artikel-Nr. Vakuum- Schütz
55	97	115	konventionell	220 – 240	3RT1054-1AP36	–
			elektronisch – für SPS-Ausgang DC 24 V – für SPS-Ausgang DC 24 V, m. RLT ¹⁾	200 – 277 200 – 277	3RT1054-1NP36 3RT1054-1PP35	– –
75	132	150	konventionell	220 – 240	3RT1055-6AP36	–
			elektronisch – für SPS-Ausgang DC 24 V – für SPS-Ausgang DC 24 V, m. RLT ¹⁾	200 – 277 200 – 277	3RT1055-6NP36 3RT1055-6PP35	– –
90	160	185	konventionell	220 – 240	3RT1056-6AP36	–
			elektronisch – für SPS-Ausgang DC 24 V – für SPS-Ausgang DC 24 V, m. RLT ¹⁾	200 – 277 200 – 277	3RT1056-6NP36 3RT1056-6PP35	– –

¹⁾ RLT: Restlebensdauermeldung (remaining lifetime)

²⁾ Als 3RB2143 auch mit anderen CLASS und weiteren Funktionen erhältlich



Überlastrelais		
Einstell- bereich [A]	Artikel-Nr. elektronisches Überlastrelais CLASS 10	Ausführung
50 – 200	3RB2056-1FW2²⁾	mit Durch- steckwandler
50 – 200	3RB2056-1FC2²⁾	mit Schienen- anschluss



Sanftstarter			
Betriebs- leistung bei 400 V [kW]	Betriebs- strom bei 40 °C [A]	Bau- gröÙe	Artikel-Nr.
75	143	S6	3RW5055-□□B□□
90	171	S6	3RW5056-□□B□□

- Federzuganschluss
- Schraubanschluss
- Analogausgang
- Thermistormotorschutz
- AC/DC 24 V
- AC 110–250 V
- 200–480 V
- 200–600 V

Baugröße S10



Drehstrom-Normmotor 4-polig bei AC 400 V		Schütze				Überlastrelais			Sanftstarter								
		Bemes- sungs- betriebs- strom [A]	Magnetantrieb	Steuer- speise- spannung [AC/DC V]	Artikel-Nr. Schütze	Artikel-Nr. Vaku- um- Schütz	Einstell- bereich [A]	Artikel-Nr. elektronisches Überlastrelais CLASS 10	Ausführung	Betriebs- leistung bei 400 V [kW]	Betriebs- strom bei 40°C [A]	Bau- größe	Artikel-Nr.				
110	195	225	konventionell	220 – 240	3RT1064-6AP36	3RT1264-6AP36	55 – 250	3RB2066-1GC2²⁾	mit Schienen- anschluss	110	210	S12	3RW5072-□□B□□				
			elektronisch – für SPS-Ausgang DC 24 V – für SPS-Ausgang DC 24 V, m. RLT ¹⁾	200 – 277 200 – 277	3RT1064-6NP36 3RT1064-6PP35	3RT1264-6NP36 –											
132	230	265	konventionell	220 – 240	3RT1065-6AP36	3RT1265-6AP36	160 – 630	3RB2066-1MC2²⁾	mit Schienen- anschluss					132	250	S12	3RW5073-□□B□□
			elektronisch – für SPS-Ausgang DC 24 V – für SPS-Ausgang DC 24 V, m. RLT ¹⁾	200 – 277 200 – 277	3RT1065-6NP36 3RT1065-6PP35	3RT1265-6NP36 –											
160	280	300	konventionell	220 – 240	3RT1066-6AP36	3RT1266-6AP36				160	315	S12	3RW5074-□□B□□				
			elektronisch – für SPS-Ausgang DC 24 V – für SPS-Ausgang DC 24 V, m. RLT ¹⁾	200 – 277 200 – 277	3RT1066-6NP36 3RT1066-6PP35	3RT1266-6NP36 –											

¹⁾ RLT: Restlebensdauermeldung (remaining lifetime)

²⁾ Als 3RB2163 auch mit anderen CLASS und weiteren Funktionen erhältlich

- Federzuganschluss
- Schraubanschluss
- Analogausgang
- Thermistormotorschutz
- AC/DC 24 V
- AC 110–250 V
- 200–480 V
- 200–600 V

* Baugröße S12

Auswahl- und Bestelldaten für sicherungsbehaftete Abzweige der Baugrößen S6, S10, S12

Baugröße S12



Drehstrom-Normmotor 4-polig bei AC 400 V		Schütze				
		Bemes- sungs- betriebs- strom	Magnetantrieb	Steuer- speise- spannung	Artikel-Nr. Schütze	Artikel-Nr. Vaku- um- Schütz
[kW]	[A]	[A]		[AC/DC V]		
200	350	400	konventionell	220 – 240	3RT1075-6AP36	3RT1275-6AP36
			elektronisch – für SPS-Ausgang DC 24 V – für SPS-Ausgang DC 24 V, m. RLT ²⁾	200 – 277 200 – 277	3RT1075-6NP36 3RT1075-6PP35	3RT1275-6NP36 –
250 315	430	500	konventionell	220 – 240	3RT1076-6AP36	3RT1276-6AP36
			elektronisch – für SPS-Ausgang DC 24 V – für SPS-Ausgang DC 24 V, m. RLT ²⁾	200 – 277 200 – 277	3RT1076-6NP36 3RT1076-6PP35	3RT1276-6NP36 –

Überlastrelais ¹⁾		
Einstell- bereich	Artikel-Nr. elektronisches Überlastrelais CLASS 10	Ausführung
[A]		
160 – 630	3RB2066-1MC2³⁾	mit Schienen- anschluss

Sanftstarter			
Betriebs- leistung bei 400 V	Betriebs- strom bei 40 °C	Bau- größe	Artikel-Nr.
[kW]	[A]		
200	370	S12	3RW5075-□□B□□
250	470	S12	3RW5076-□□B□□
315	570	S12	3RW5077-□□B□□

Für Anwendungen über 100 A können SIRIUS Schütze mit SENTRON Leistungsschaltern 3VL kombiniert werden. Nähere Angaben dazu entnehmen Sie bitte der Projektierungsschrift »SIRIUS Verbraucherabzweige in sicherungsloser Bauart projektieren«.

- ¹⁾ Bei Verwendung der Auslöseklasse CLASS 20 siehe Hinweise in der Projektierungshilfe »SIRIUS Sicherungslose Verbraucherabzweige projektieren« sowie im Katalog
- ²⁾ RLT: Restlebensdauerermeldung (remaining lifetime)
- ³⁾ Als 3RB2163 auch mit anderen CLASS und weiteren Funktionen erhältlich

▲▲▲▲▲
 Federzuganschluss 2
 Schraubanschluss 6
 Analogausgang A
 Thermistormotorschutz T
 AC/DC 24 V 0
 AC 110–250 V 1
 200–480 V 4
 200–600 V 5

Für den sicherungslosen Kurzschluss- und Überlastschutz von Sanftstartern ab Baugröße S6 eignen sich SENTRON Leistungsschalter 3VA. Nähere Angaben dazu entnehmen Sie bitte dem Katalog.



Drehstrom-Normmotor
4-polig bei
AC 400 V

[kW]	[A]
0,06	0,20
0,06	0,20
0,09	0,30
0,09	0,30
0,12	0,44
0,18	0,60
0,18	0,60
0,25	0,85
0,37	1,10
0,55	1,50
0,75	1,90
0,75	1,90
1,1	2,07
1,5	3,60
1,5	3,60
2,2	4,90
3	6,50
4	8,50
5,5	11,5
7,5	15,5
7,5	15,5
11	22
11	22
15	29
15	29

Direktstarter 3RA21

Einstellbereich für thermischen Überlastauslöser

[A]	Zuordnungsart »2« bei I _q = 150 kA bei 400 V
0,14 – 0,2	3RA2110-0B □ 15-1 □ □ □ S00
0,18 – 0,25	3RA2110-0C □ 15-1 □ □ □ S00
0,22 – 0,32	3RA2110-0D □ 15-1 □ □ □ S00
0,28 – 0,4	3RA2110-0E □ 15-1 □ □ □ S00
0,35 – 0,5	3RA2110-0F □ 15-1 □ □ □ S00
0,45 – 0,63	3RA2110-0G □ 15-1 □ □ □ S00
0,55 – 0,8	3RA2110-0H □ 15-1 □ □ □ S00
0,7 – 1	3RA2110-0J □ 15-1 □ □ □ S00
0,9 – 1,25	3RA2110-0K □ 15-1 □ □ □ S00
1,1 – 1,6	3RA2110-1A □ 15-1 □ □ □ S00
1,4 – 2	3RA2110-1B □ 15-1 □ □ □ S00
1,8 – 2,5	3RA2110-1C □ 15-1 □ □ □ S00
2,2 – 3,2	3RA2110-1D □ 15-1 □ □ □ S00
2,8 – 4	3RA2110-1E □ 15-1 □ □ □ S00
3,5 – 5	3RA2120-1F □ 24-0 □ □ □ S0
4,5 – 6,3	3RA2120-1G □ 24-0 □ □ □ S0
5,5 – 8	3RA2120-1H □ 24-0 □ □ □ S0
7 – 10	3RA2120-1J □ 24-0 □ □ □ S0
9 – 12,5	3RA2120-1K □ 24-0 □ □ □ S0
10 – 16	3RA2120-4A □ 26-0 □ □ □ S0
13 – 20	3RA2120-4B □ 27-0 □ □ □ S0
16 – 22	3RA2120-4C □ 27-0 □ □ □ S0
18 – 25	3RA2120-4D □ 27-0 □ □ □ S0
23 – 28	3RA2120-4N □ 27-0 □ □ □ S0
27 – 32	3RA2120-4E □ 27-0 □ □ □ S0

- Schraubanschluss (Hutschienenmontage): A
- Federzuganschluss (Hutschienenmontage): E
- Schraubanschluss (Sammelschienenadapter): D
- Federzuganschluss (Sammelschienenadapter): H
- DC 24 V: B B 4
- AC 230 V: A P 0



Kompaktabzweige 3RA61

Einstellbereich für elektronischen Überlastauslöser

[A]	
0,1 – 0,4	3RA6120-□ A □ 3 □ □
0,32 – 1,25	3RA6120-□ B □ 3 □ □
1 – 4	3RA6120-□ C □ 3 □ □
3 – 12	3RA6120-□ D □ 3 □ □
8 – 32	3RA6120-□ E □ 3 □ □

- ohne Klemmen: 0 0
- mit Schraubanschluss: 1 2
- mit Federzuganschluss: 2 2
- AC/DC 24 V: B
- AC/DC 110 – 240 V: P



Motorstarter SIRIUS 3RM1

Einstellbereich für elektronischen Überlastauslöser

[A]	
0,1 – 0,5	3RM1 □ 01 □ AA □ 4
0,4 – 2,0	3RM1 □ 02 □ AA □ 4
1,6 – 7,0 (10 A)*	3RM1 □ 07 □ AA □ 4

- Direktstarter 0
- Direktstarter Failsafe 1
- Schraubanschluss: 1
- Federzuganschluss: 2
- gemischte Anslusstechnik: 3
- DC 24 V Us 0
- AC 110 – 230 V; DC 110 V Us 1

*Betrieb von ohmschen Verbrauchern mit max. 10 A

Hinweis: Die Motorstarter 3RM1 haben keinen Kurzschlusschutz integriert. Sie können sehr effektiv in Kombination mit SIRIUS Leistungshaltern zum Beispiel in Gruppenebauten eingesetzt werden.

Sicherungslose Verbraucherabzweige bis 15 kW



Drehstrom-Normmotor
4-polig bei
AC 400 V

Wendestarter 3RA22

Einstellbereich
für thermischen
Überlastauslöser

Zuordnungsart »2«
bei I_q = 150 kA bei 400 V

[kW]	[A]	[A]	
0,06	0,20	0,14 – 0,2	3RA2210-0B □15-2 □□□ S00
0,06	0,20	0,18 – 0,25	3RA2210-0C □15-2 □□□ S00
0,09	0,30	0,22 – 0,32	3RA2210-0D □15-2 □□□ S00
0,09	0,30	0,28 – 0,4	3RA2210-0E □15-2 □□□ S00
0,12	0,44	0,35 – 0,5	3RA2210-0F □15-2 □□□ S00
0,18	0,60	0,45 – 0,63	3RA2210-0G □15-2 □□□ S00
0,18	0,60	0,55 – 0,8	3RA2210-0H □15-2 □□□ S00
0,25	0,85	0,7 – 1	3RA2210-0J □15-2 □□□ S00
0,37	1,10	0,9 – 1,25	3RA2210-0K □15-2 □□□ S00
0,55	1,50	1,1 – 1,6	3RA2210-1A □15-2 □□□ S00
0,75	1,90	1,4 – 2	3RA2210-1B □15-2 □□□ S00
0,75	1,90	1,8 – 2,5	3RA2210-1C □15-2 □□□ S00
1,1	2,70	2,2 – 3,2	3RA2210-1D □15-2 □□□ S00
1,5	3,60	2,8 – 4	3RA2210-1E □15-2 □□□ S00
1,5	3,60	3,5 – 5	3RA2220-1F □24-0 □□□ S0
2,2	4,90	4,5 – 6,3	3RA2220-1G □24-0 □□□ S0
3	6,50	5,5 – 8	3RA2220-1H □24-0 □□□ S0
4	8,50	7 – 10	3RA2220-1J □24-0 □□□ S0
5,5	11,5	9 – 12,5	3RA2220-1K □24-0 □□□ S0
7,5	15,5	10 – 16	3RA2220-4A □26-0 □□□ S0
7,5	15,5	13 – 20	3RA2220-4B □27-0 □□□ S0
11	22	16 – 22	3RA2220-4C □27-0 □□□ S0
11	22	18 – 25	3RA2220-4D □27-0 □□□ S0
15	29	23 – 28	3RA2220-4N □27-0 □□□ S0
15	29	27 – 32	3RA2220-4E □27-0 □□□ S0

Schraubanschluss (Hutschienenmontage) S00: **A**
 Schraubanschluss (Hutschienenmontage) S0: **B**
 Federzuganschluss (Hutschienenmontage) S00: **E**
 Federzuganschluss (Hutschienenmontage) S0: **F**
 Schraubanschluss (Sammelschienenadapter): **D**
 Federzuganschluss (Sammelschienenadapter): **H**
 DC 24 V: **B B 4**
 AC 230 V: **A P 0**



Kompaktabzweige 3RA62

Einstellbereich
für elektronischen
Überlastauslöser

[A]	
0,1 – 0,4	3RA6250-□A□3□
0,32 – 1,25	3RA6250-□B□3□
1 – 4	3RA6250-□C□3□
3 – 12	3RA6250-□D□3□
8 – 32	3RA6250-□E□3□

ohne Klemmen: **0** **0**
 mit Schraubanschluss: **1** **2**
 mit Federzuganschluss: **2** **2**
 AC/DC 24 V: **B**
 AC/DC 110 – 240 V: **P**



Motorstarter SIRIUS 3RM1

Einstellbereich
für elektronischen
Überlastauslöser

[A]	
0,1 – 0,5	3RM1□01□AA□4
0,4 – 2,0	3RM1□02□AA□4
1,6 – 7,0 (10 A)*	3RM1□07□AA□4

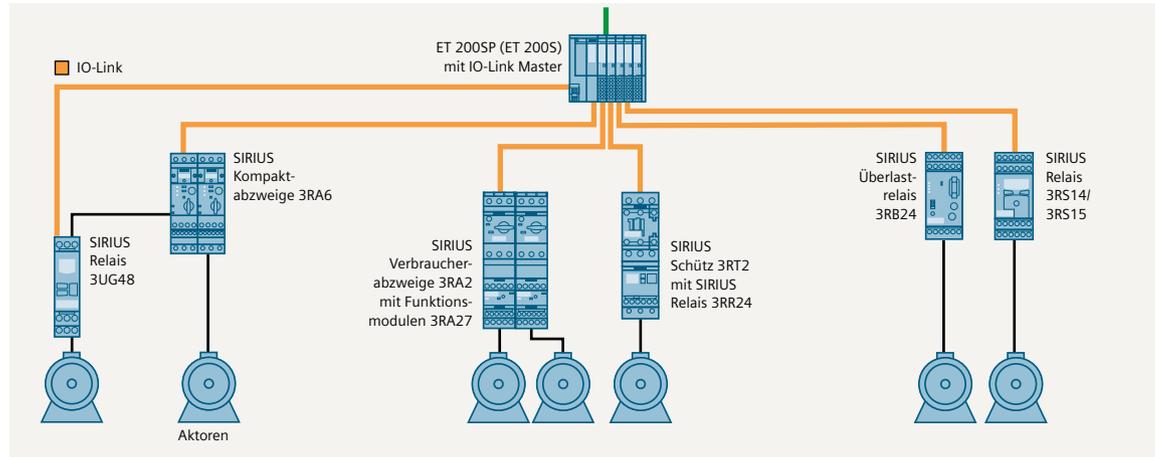
Wendestarter **2**
 Wendestarter Failsafe **3**
 Schraubanschluss: **1**
 Federzuganschluss: **2**
 gemischte Anschlusstechnik: **3**
 DC 24 V Us **0**
 AC 110 – 230 V; DC 110 V Us **1**

*Betrieb von ohmschen Verbrauchern mit max. 10 A

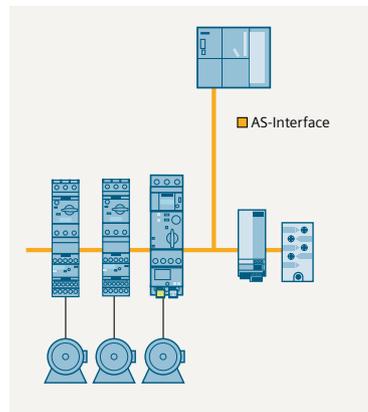
Hinweis: Die Motorstarter 3RM1 haben keinen Kurzschlusschutz integriert. Sie können sehr effektiv in Kombination mit SIRIUS Leistungsschaltern zum Beispiel in Gruppenaufbauten eingesetzt werden.

Zur Anbindung der Verbraucherabzweige an die Steuerung werden Funktionsmodule für IO-Link oder AS-i benötigt, die auf Schützen (DC 24 V) mit Kommunikationsschnittstelle montiert werden. Je nach Ausführung kommunizieren diese mit einer IO-Link Schnittstellengruppe oder einem beliebigen AS-i Master. Alternativ können die Schütze unter Zuhilfenahme des Überlastrelais 3RB24 mittels IO-Link an die Steuerung angebunden werden. Zur optimalen Stromüberwachung der gesamten Anlage oder des angetriebenen Prozesses dienen die Stromüberwachungsrelais 3RR24.

Typischer Aufbau im Umfeld von IO-Link



Typischer Aufbau im Umfeld von AS-Interface



AS-Interface	
Ausführung	Artikel-Nr.
Kommunikationsprozessor CP343-2P zur Anbindung von SIMATIC S7-300 an AS-Interface (AS-i Spec.3.0) für max. 62 Verbraucherabzweige	6GK7343-2AH11-0XA0
Frontstecker 20-polig mit Schraubkontakten	6ES7392-1AJ00-0AA0
Frontstecker 20-polig mit Federzugkontakten	6ES7392-1BJ00-0AA0
DP/AS-i LINK Advanced, Netzübergang zwischen PROFIBUS DP und AS-Interface	
– Einfachmaster für max. 62 Verbraucherabzweige	6GK1415-2BA10
– Doppelmaster für max. 124 Verbraucherabzweige	6GK1415-2BA20
AS-Interface Netzteil IP20	
– AC 120/230 V 3 A	3RX9501-0BA00
– DC 24 V 3 A	3RX9501-1BA00
– AC 120/230 V 5 A	3RX9502-0BA00
– AC 120/230 V 8 A	3RX9503-0BA00
Weitere Systemkomponenten für AS-Interface	siehe Industry Mall oder Katalog IKPI

Drehstrommotor 400 V [kW]	Bemesungsbetriebsstrom Schütz [A]
3	7
4	9
5,5	12
7,5	16
5,5	12
7,5	16
11	25
15	32
18,5	38

Schütze S00 mit Kommunikationsschnittstelle	
Hilfskontakte	Steuerspeisespannung Artikel-Nr. DC 24 V
1Ö	3RT2015-□BB42-0CC0
1S	3RT2015-□BB41-0CC0
1Ö	3RT2016-□BB42-0CC0
1S	3RT2016-□BB41-0CC0
1Ö	3RT2017-□BB42-0CC0
1S	3RT2017-□BB41-0CC0
1Ö	3RT2018-□BB42-0CC0
1S	3RT2018-□BB41-0CC0

Schütze S0 mit Kommunikationsschnittstelle	
1S + 1Ö	3RT2024-□BB40-0CC0
1S + 1Ö	3RT2025-□BB40-0CC0
1S + 1Ö	3RT2026-□BB40-0CC0
1S + 1Ö	3RT2027-□BB40-0CC0
1S + 1Ö	3RT2028-□BB40-0CC0

Schraubanschluss: ①
Federzuganschluss S00/S0: ②

18,5	40
22	50
30	65
37	80

Schütze S2 mit Kommunikationsschnittstelle	
	3RT2035-□NB30-0CC0
	3RT2036-□NB30-0CC0
	3RT2037-□NB30-0CC0
	3RT2038-□NB30-0CC0

Schraubanschluss: ①
Federzuganschluss im Hilfsstromkreis: ③

37	80
45	95
55	110

Schütze S3 mit Kommunikationsschnittstelle	
	3RT2045-□NB30-0CC0
	3RT2046-□NB30-0CC0
	3RT2047-□NB30-0CC0

Schraubanschluss: ①
Federzuganschluss im Hilfsstromkreis: ③

Funktionsmodule für Anbau an Schütze 3RT2 und zur Anbindung an die Steuerung

Parallelverdrahtung



Direktstarter mit Aufsatzzeitrelais

		Artikel-Nr.
Ansprechverzögert	S00/S0	3RA2811- <input type="checkbox"/> CW10
	S2/S3	3RA2831- <input type="checkbox"/> DG10
	S2/S3	3RA2831- <input type="checkbox"/> DH10
Rückfallverzögert (mit Hilfsspannung)	S00/S0	3RA2812- <input type="checkbox"/> CW10
	S2/S3	3RA2832- <input type="checkbox"/> DG10
	S2/S3	3RA2832- <input type="checkbox"/> DH10
	S2/S3	3RA2832- <input type="checkbox"/> DH10



Bausätze für Wendestarter

		Artikel-Nr.
Verdrahtungsbausatz für Schütze	S00	3RA2913-2AA <input type="checkbox"/>
Verdrahtungsbausatz für Schütze	S0	3RA2923-2AA <input type="checkbox"/>
Verdrahtungsbausatz für Schütze	S2	3RA2933-2AA <input type="checkbox"/>
Verdrahtungsbausatz für Schütze	S3	3RA2943-2AA <input type="checkbox"/>



Stern-Dreieck-Starter^{1) 2) 4)}

		Artikel-Nr.
Funktionsmodul		3RA2816-0EW20
Verdrahtungsbausatz für Schütze	S00	3RA2913-2BB <input type="checkbox"/>
Verdrahtungsbausatz für Schütze	S0	3RA2923-2BB <input type="checkbox"/>
Verdrahtungsbausatz für Schütze	S2	3RA2933-2BB <input type="checkbox"/>
Verdrahtungsbausatz für Schütze	S3	3RA2943-2BB <input type="checkbox"/>

IO-Link



IO-Link-Anbindung für Direktstarter^{1) 2)}

		Artikel-Nr.
Funktionsmodul		3RA2711- <input type="checkbox"/> AA00



IO-Link-Anbindung für Wendestarter^{1) 2) 3)}

		Artikel-Nr.
Funktionsmodul		3RA2711- <input type="checkbox"/> BA00
Verdrahtungsbausatz für Schütze	S00	3RA2913-2AA <input type="checkbox"/>
Verdrahtungsbausatz für Schütze	S0	3RA2923-2AA <input type="checkbox"/>
Verdrahtungsbausatz für Schütze	S2	3RA2933-2AA <input type="checkbox"/>
Verdrahtungsbausatz für Schütze	S3	3RA2943-2AA <input type="checkbox"/>



IO-Link-Anbindung für Stern-Dreieck-Schütz-Kombinationen^{1) 2) 4)}

		Artikel-Nr.
Funktionsmodul		3RA2711- <input type="checkbox"/> CA00
Verdrahtungsbausatz für Schütze	S00	3RA2913-2BB <input type="checkbox"/>
Verdrahtungsbausatz für Schütze	S0	3RA2923-2BB <input type="checkbox"/>
Verdrahtungsbausatz für Schütze	S2	3RA2933-2BB <input type="checkbox"/>
Verdrahtungsbausatz für Schütze	S3	3RA2943-2BB <input type="checkbox"/>

AS-Interface



AS-Interface-Anbindung für Direktstarter^{1) 2)}

		Artikel-Nr.
Funktionsmodul		3RA2712- <input type="checkbox"/> AA00



AS-Interface-Anbindung für Wendestarter^{1) 2) 3)}

		Artikel-Nr.
Funktionsmodul		3RA2712- <input type="checkbox"/> BA00
Verdrahtungsbausatz für Schütze	S00	3RA2913-2AA <input type="checkbox"/>
Verdrahtungsbausatz für Schütze	S0	3RA2923-2AA <input type="checkbox"/>
Verdrahtungsbausatz für Schütze	S2	3RA2933-2AA <input type="checkbox"/>
Verdrahtungsbausatz für Schütze	S3	3RA2943-2AA <input type="checkbox"/>



AS-Interface-Anbindung für Stern-Dreieck-Schütz-Kombinationen^{1) 2) 4)}

		Artikel-Nr.
Funktionsmodul		3RA2712- <input type="checkbox"/> CA00
Verdrahtungsbausatz für Schütze	S00	3RA2913-2BB <input type="checkbox"/>
Verdrahtungsbausatz für Schütze	S0	3RA2923-2BB <input type="checkbox"/>
Verdrahtungsbausatz für Schütze	S2	3RA2933-2BB <input type="checkbox"/>
Verdrahtungsbausatz für Schütze	S3	3RA2943-2BB <input type="checkbox"/>

Schraubanschluss: ①
Federzuganschluss: ②

Schraubanschluss: ①
Federzuganschluss: ②

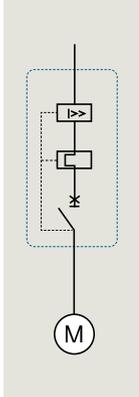
Schraubanschluss: ①
Federzuganschluss: ②

Die oben dargestellten Schützkombinationen sind mit Leistungsschalter, Überlast- und Überwachungsrelais kombinierbar

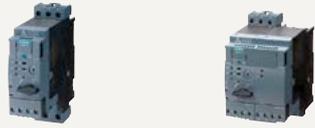
¹⁾ Die Verdrahtungsbausteine für den Steuerstromkreis werden nicht benötigt ²⁾ Das Schütz mit Basismodul muss als Kommunikationsschütz ausgeführt werden

³⁾ Bestehend aus 1 Basismodul und 1 Koppelmodul ⁴⁾ Bestehend aus 1 Basismodul und 2 Koppelmodulen

IO-Link

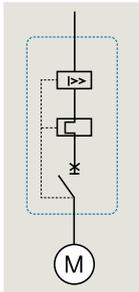


Einstellbereich für elektronischen Überlastauslöser [A]	Direktstarter 3RA64	Wendestarter 3RA65
	CPS ¹⁾	CPS ¹⁾
0,1 – 0,4	3RA6400-□ AB42	3RA6500-□ AB42
0,32 – 1,25	3RA6400-□ BB42	3RA6500-□ BB42
1 – 4	3RA6400-□ CB42	3RA6500-□ CB42
3 – 12	3RA6400-□ DB42	3RA6500-□ DB42
8 – 32	3RA6400-□ EB42	3RA6500-□ EB42



Zubehör für Kompaktabzweig mit IO-Link, Funktionsmodule 3RA27 und Überlastrelais mit IO-Link 3RB24	
Modulverbinder, 14-polig, 8 cm, für 1 Leerstelle zwischen zwei Schützen	3RA2711-0EE02
Modulverbinder, 14-polig, 21 cm, für diverse Leerstellenkombinationen zwischen zwei Schützen	3RA2711-0EE03
Bedienbaustein (inkl. Freigabebaustein und Schnittstellenabdeckung)	3RA6935-0A
Verbindungskabel für Bedienbaustein	3RA6933-0A

AS-Interface



Einstellbereich für elektronischen Überlastauslöser [A]	Direktstarter 3RA61	Wendestarter 3RA62
	CPS ¹⁾	CPS ¹⁾
0,1 – 0,4	3RA6120-□ AB34	3RA6250-□ AB34
0,32 – 1,25	3RA6120-□ BB34	3RA6250-□ BB34
1 – 4	3RA6120-□ CB34	3RA6250-□ CB34
3 – 12	3RA6120-□ DB34	3RA6250-□ DB34
8 – 32	3RA6120-□ EB34	3RA6250-□ EB34

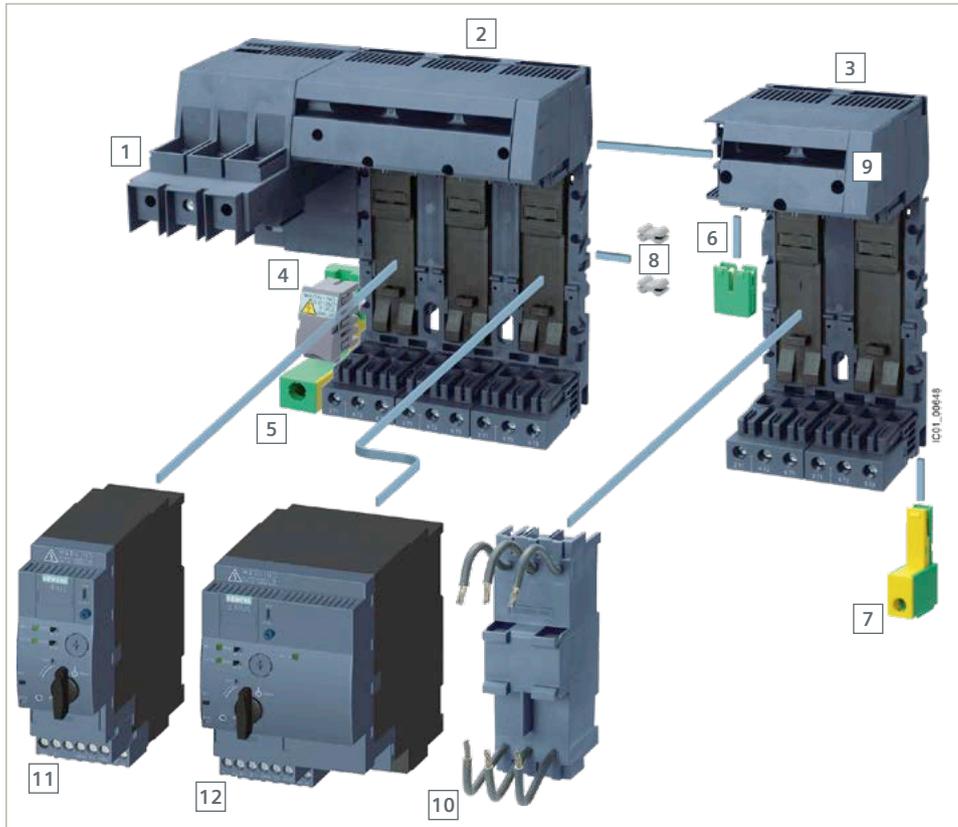


Zubehör AS-Interface	
AS-i Adressiergerät	3RK1904-2AB0
AS-Interface Anbaumodule für Kompaktabzweig 3RA6 (DC 24 V)	
ohne zusätzliche Ein-/Ausgänge	3RA6970-3A
mit zwei lokalen Eingängen	3RA6970-3B
mit zwei freien externen Eingängen	3RA6970-3C
mit jeweils einem freien externen Ein- und Ausgang	3RA6970-3D
mit zwei freien externen Ausgängen	3RA6970-3E
zur Vor-Ort-Steuerung	3RA6970-3F

¹⁾ CPS: Control and protective switching device, IEC/EN 60947-6-2

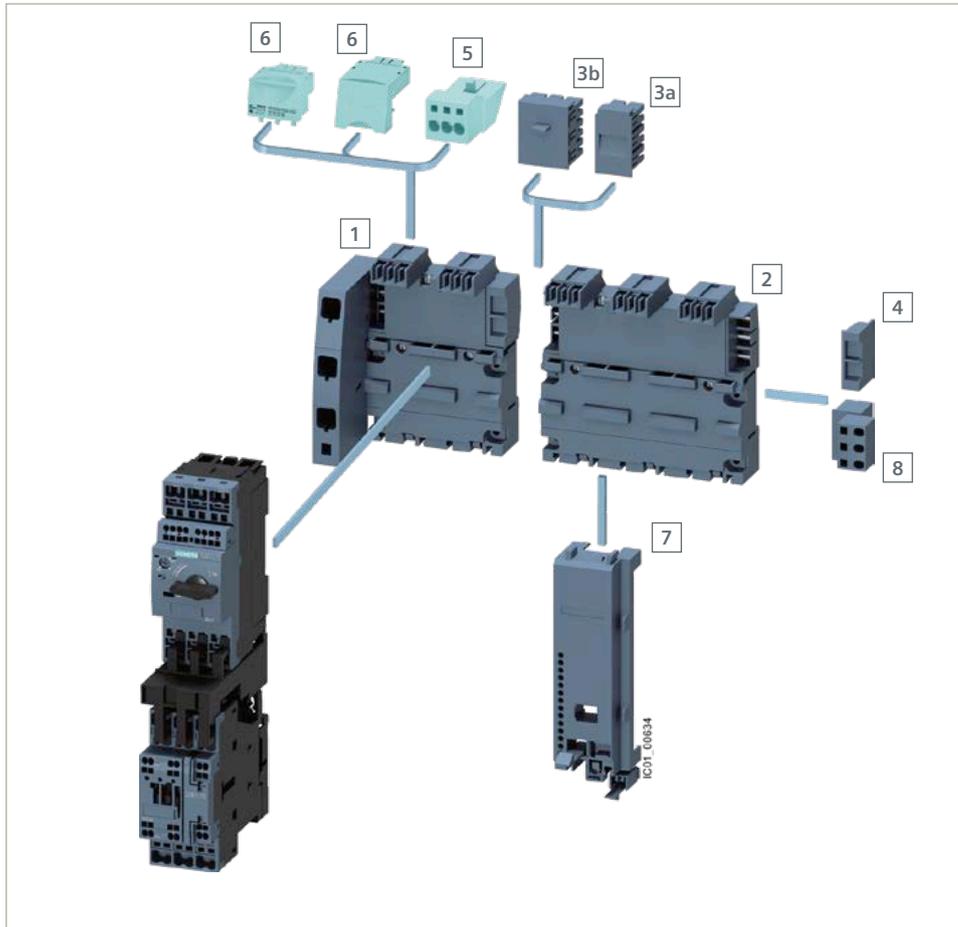
Schraubanschluss: 1	Schraubanschluss: 1
Federzuganschluss: 2	Federzuganschluss: 2

Einspeisesystem 3RA68 (Kompaktabzweig)



Pos. 4, 8 und Pos. 9 bereits im Lieferumfang enthalten

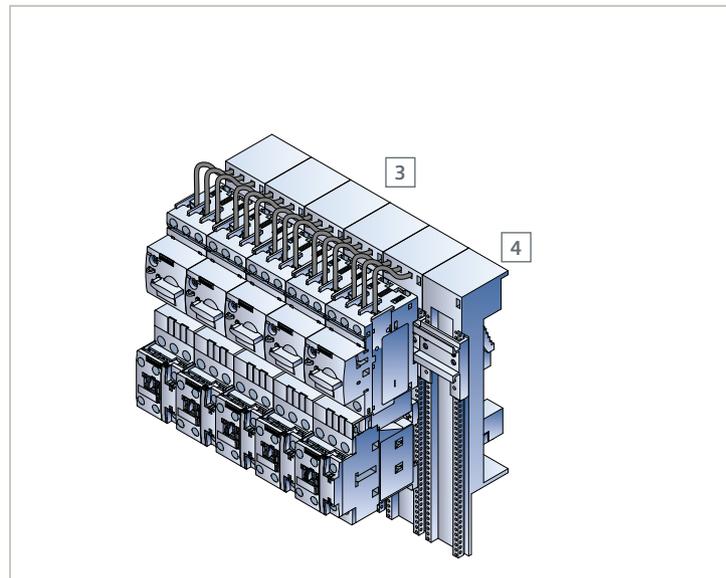
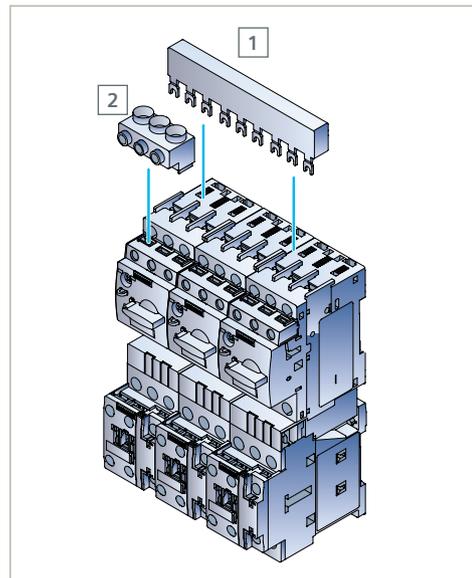
Typ	Ausführung Klemmen	Artikel-Nr.
1 Für Sammelschienenmontage (Grafik)		
Schraubeinspeisung 25/35 mm ² links mit fest angebautes 3er-Erweiterungsmodul	Schraubanschluss bis 63 A	3RA6812-8AB
Schraubeinspeisung 25/35 mm ² links mit fest angebautes 3er-Erweiterungsmodul	Federzuganschluss bis 63 A	3RA6812-8AC
Schraubeinspeisung 50 – 70 mm ² links mit fest angebautes 3er-Erweiterungsmodul	Schraubanschluss bis 100 A	3RA6813-8AB
Schraubeinspeisung 50 – 70 mm ² links mit fest angebautes 3er-Erweiterungsmodul	Federzuganschluss bis 100 A	3RA6813-8AC
Klemmenabdeckungen für Schraubeinspeisung	25/35 mm ²	3RA6880-2AB
Klemmenabdeckungen für Schraubeinspeisung	50/70 mm ²	3RA6880-3AB
Federzugeinspeisung 25/35 mm ² links oder rechts bis 63 A		3RA6830-5AC
Erweiterungsmodule		
2 3er-Erweiterungsmodul mit 3 Steckplätzen	Schraubanschluss	3RA6823-0AB
3 2er-Erweiterungsmodul mit 2 Steckplätzen	Schraubanschluss	3RA6822-0AB
2er-Erweiterungsmodul mit 2 Steckplätzen	Federzuganschluss	3RA6822-0AC
3er-Erweiterungsmodul mit 3 Steckplätzen	Federzuganschluss	3RA6823-0AC
4 Erweiterungsstecker zwischen 2 Erweiterungsmodulen (bereits im Lieferumfang der Erweiterungsmodule enthalten)		
5 PE-Einspeisung		
PE-Einspeisung 25/35 mm ²	Schraubanschluss	3RA6860-6AB
PE-Einspeisung 25/35 mm ²	Federzuganschluss	3RA6860-5AC
6 PE-Erweiterungsstecker		
7 PE-Abgriff		
PE-Abgriff 6/10 mm ²	Schraubanschluss	3RA6870-4AB
PE-Abgriff 6/10 mm ²	Federzuganschluss	3RA6870-3AC
8 Verbindungskeil (bereits im Lieferumfang von 2 und 3 enthalten)		
9 Abdeckkappe des Energiebus (bereits im Lieferumfang von 1 enthalten)		
Weiteres Zubehör		
10 Adapter 45 mm für 3RV Leistungsschalter in Schraubanschlusstechnik		3RA6890-0BA
Erweiterungsstecker für SIRIUS Einspeisesystem 3RV29		3RA6890-1AA
Klemmenblock zur Integration von 1-, 2- oder 3-poligen Komponenten	Federzuganschluss	3RV2917-5D
11 Kompaktabzweig Direktstarter 3RA61		
12 Kompaktabzweig Wendestarter 3RA62		



Typ	Ausführung	Baugröße für Leistungsschalter 3RV20, 3RV23	Artikel-Nr.		
3-Phasen-Sammelschienen					
1	mit Einspeisung links inkl. Endabdeckung 3RV2917-6A	für 2 Leistungsschalter	S00, S0	3RV2917-1A	
	mit Einspeisung rechts inkl. Endabdeckung 3RV2917-6A	für 2 Leistungsschalter	S00, S0	3RV2917-1E	
2	zur Systemerweiterung inkl. Erweiterungsstecker 3RV2917-5BA00	für 2 Leistungsschalter	S00, S0	3RV2917-4A	
	zur Systemerweiterung inkl. Erweiterungsstecker 3RV2917-5BA00	für 3 Leistungsschalter	S00, S0	3RV2917-4B	
Ersatzteile					
3a	Erweiterungsstecker			3RV2917-5BA00	
3b	Verbreiterter Erweiterungsstecker			3RV2917-5E	
4	Endabdeckung			3RV2917-6A	
Verbindungsstecker					
5	Klemmenblock zur Geräteeinspeisung	Federzuganschluss	1 St.	S00/S0	3RV2917-5FA00
6	zur Kontaktierung der Leistungsschalter	Schraubanschluss	1 St.	S00	3RV2917-5CA00
			10 St.	S00	3RV2917-5C
		Federzuganschluss	1 St.	S00	3RV2917-5AA00
			10 St.	S00	3RV2917-5A
		Schraubanschluss	1 St.	S0	3RV1927-5AA00
			10 St.	S0	3RV1927-5A
Federzuganschluss	1 St.	S0	3RV2927-5AA00		
	10 St.	S0	3RV2927-5A		
Zubehör					
7	Schützsockel zum Aufbau von Direkt- oder Wendestärtern bzw. konfektionierten Verbraucher- abzweigen 3RA2		1 St.	S00	3RV2917-7AA00
	Schützsockel zum Aufbau von Direkt- oder Wendestärtern bzw. konfektionierten Verbraucher- abzweigen 3RA2		1 St.	S00/S0	3RV2927-7AA00
8	Klemmenblock zur Integration von 1-, 2- oder 3-poligen Komponenten				3RV2917-5D
	Hutschiene, 45 mm, zur Integration von anderen Geräten in das System, wie z. B. Leitungsschutz- schalter 5SY				3RV1917-7B

3-Phasen-Sammelschienen/Sammelschienenadapter 8US zur Einspeisung

Typ	Baugröße	Artikel-Nr.			
3-Phasen-Sammelschienen					
zur Einspeisung mehrerer Leistungsschalter 3RV2 (Schraubtechnik) in Reihenmontage auf Hutschienen, berührungssicher		Teilungsabstand 45 mm	Teilungsabstand 55 mm	Teilungsabstand 63 mm	Teilungsabstand 75 mm
für 2 Leistungsschalter	S00, S0	3RV1915-1AB	3RV1915-2AB	3RV1915-3AB	–
	S2	–	3RV1935-1A	–	3RV1935-3A
1 für 3 Leistungsschalter	S00, S0	3RV1915-1BB	3RV1915-2BB	–	–
	S2	–	3RV1935-1B	–	3RV1935-3B
für 4 Leistungsschalter	S00, S0	3RV1915-1CB	3RV1915-2CB	3RV1915-3CB	–
	S2	–	3RV1935-1C	–	3RV1935-3C
für 5 Leistungsschalter	S00, S0	3RV1915-1DB	3RV1915-2DB	–	–
3-Phasen-Einspeiseklemmen					
2 Anschluss von oben	S00, S0	3RV2925-5AB			
	S2	3RV2935-5A			
Anschluss von unten	S00, S0	3RV2915-5B			
3-Phasen-Einspeiseklemmen zum Aufbau von Type E-Stärtern					
Anschluss von oben	S00, S0	3RV2925-5EB			
	S2	3RV2935-5E			
Zubehör					
Abdeckkappen für Anschlussfahnen	S00, S0	3RV1915-6AB			
Berührungsschutz für unbelegte Plätze	S2	3RV1935-6A			

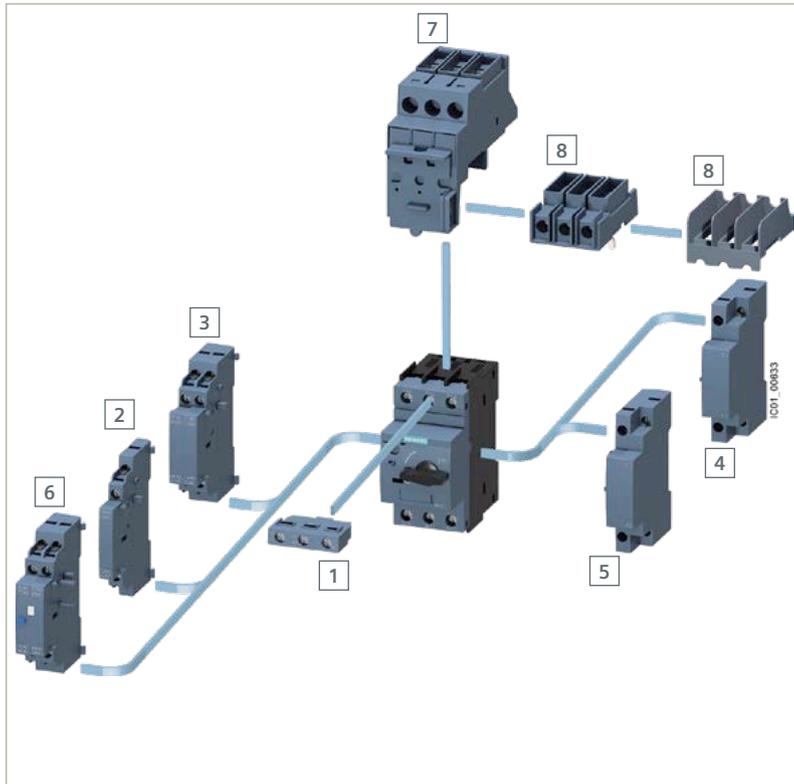


Für Leistungsschalter, Baugröße	Bemessungs-betriebsstrom [A]	Adapterlänge [mm]	Adapterbreite [mm]	Artikel-Nr.
3 Sammelschienenadapter für 60-mm-System				
für Motorstarter 3RM1 mit Sicherungsmodul 3RM193□-□□□□				
22,5 mm	7	200	22,5	8US1216-0AS00 ²⁾
für Leistungsschalter und Verbraucherabzweige mit Schraubanschluss				
S00, S0	25	200	45	8US1251-5DS10
S0	32	200	45	8US1251-5NS10
S2	80	200	55	8US1261-5MS13
S2	80	260	55	8US1261-6MT10
S2 ¹⁾	80	260	118	8US1211-6MT10
S3	100	215	72	8US1211-4TR00
für Leistungsschalter und Verbraucherabzweige mit Federzuganschluss				
S00, S0	25	200	45	8US1251-5DS11
S00, S0	25	260	45	8US1251-5DT11
S0	32	260	45	8US1251-5NT11

¹⁾ Zum Aufbau von Wendeabzweigen bestehend aus Leistungsschalter und zwei Schützen

²⁾ Adapter für Kompaktsammelschienen-system 8US1616-0AK02

Zubehör				
4 Geräteträger zum seitlichen Anbau an Sammelschienenadaptern	200	45	8US1250-5AS10	
	260	45	8US1250-5AT10	
Seitenmodul zum Verbreitern von Sammelschienenadaptern	200	9	8US1998-2BJ10	
Distanzstück fixiert den Abzweig auf dem Sammelschienenadapter			8US1998-1BA10	
Schwing-/Schock-Kit bei erhöhter Schwing- und Schockbelastung S00/S0 S2			8US1998-1CA10	
			8US1998-1DA10	

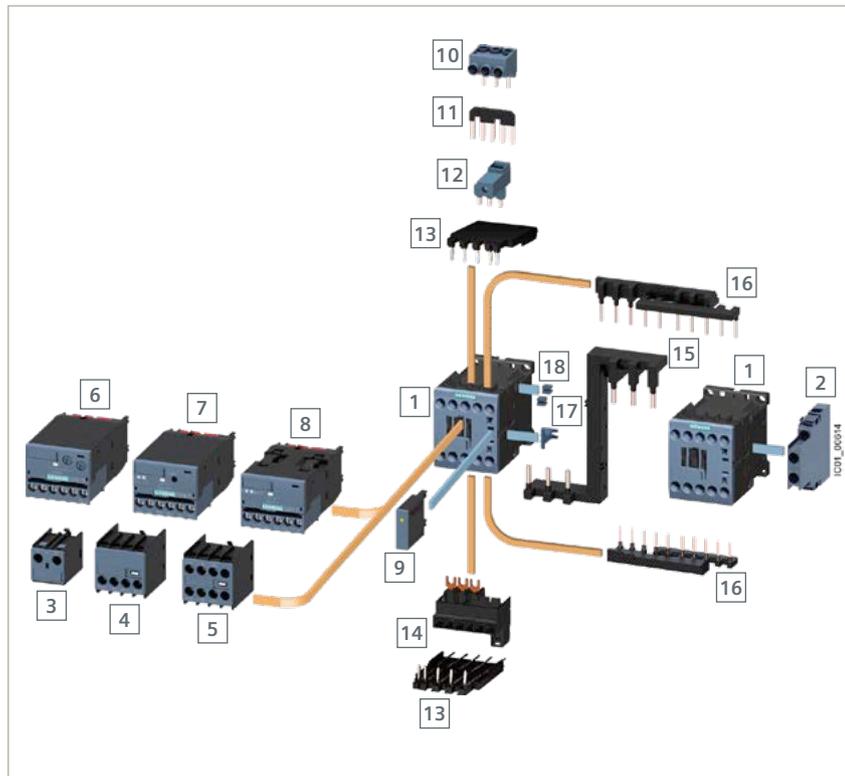


Typ	Ausführung	Artikel-Nr. Schraubanschluss	Artikel-Nr. Federzuganschluss	
Zubehör für Leistungsschalter 3RV Baugröße S00, S0, S2				
Hilfs- und Meldeschalter				
1	Querliegender Hilfsschalter	1W	3RV2901-1D	–
		1S + 1Ö	3RV2901-1E	3RV2901-2E
		2S	3RV2901-1F	3RV2901-2F
1	Elektronikgerechter Hilfsschalter	1W	3RV2901-1G	–
2	Seitlicher Hilfsschalter mit 2 Kontakten	1S + 1Ö	3RV2901-1A	3RV2901-2A
		2S	3RV2901-1B	3RV2901-2B
		2Ö	3RV2901-1C	3RV2901-2C
3	Seitlicher Hilfsschalter mit 4 Kontakten	2S + 2Ö	3RV2901-1J	–
6	Meldeschalter		3RV2921-1M	3RV2921-2M
Hilfsauslöser				
4	Spannungsauslöser ¹⁾	AC/DC 20 – 70 V	3RV2902-1DB0	3RV2902-2DB0
		AC 210 – 240 V	3RV2902-1DP0	3RV2902-2DP0
5	Unterspannungsauslöser ¹⁾	AC 230 V	3RV2902-1AP0	3RV2902-2AP0
		AC 400 V	3RV2902-1AV0	3RV2902-2AV0
5	Unterspannungsauslöser mit voreilenden Hilfskontakten	AC 230 V	3RV2922-1CP0	3RV2922-2CP0
		AC 400 V	3RV2922-1CV0	3RV2922-2CV0
		AC 415 V	3RV2922-1CV1	3RV2922-2CV1
Trennerbaustein und Klemmenblöcke				
7	Trennerbaustein	S00, S0	3RV2928-1A	–
		S2	3RV2938-1A	–
8	Klemmenblock Typ E für erhöhte Luft- und Kriechstrecken	S00, S0	3RV2928-1H	–
8	Klemmenblock Typ E für S3	S3	3RT2946-4GA07	–
8	Phasentrennwände für erhöhte Luft- und Kriechstrecken	S00, S0	3RV2928-1K	–
		S2	3RV2938-1K	–

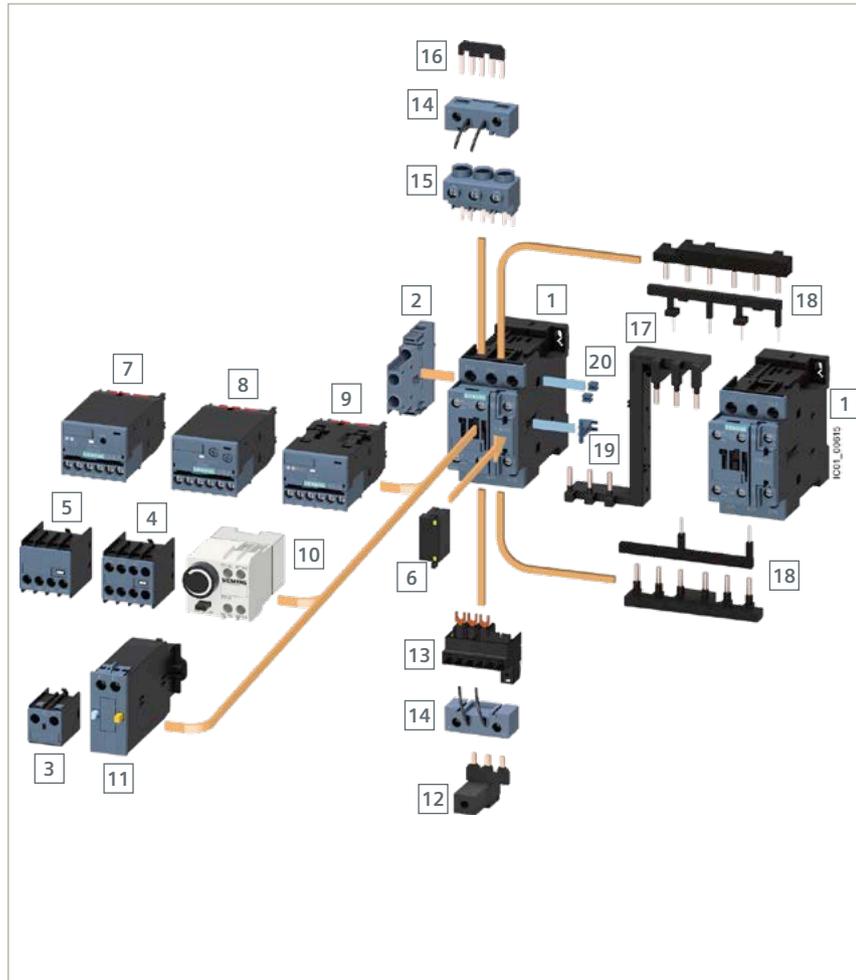
Typ	Ausführung	Artikel-Nr.
Türkupplungsdrehantriebe		
Türkupplungsdrehantrieb (schwarz) mit Verlängerungswelle ²⁾	130 mm	3RV2926-0B
Türkupplungsdrehantrieb (schwarz) mit Verlängerungswelle	330 mm	3RV2926-0K
NOT-HALT-Türkupplungsdrehantrieb (rot/gelb) mit Verlängerungswelle ²⁾	130 mm	3RV2926-0C
NOT-HALT-Türkupplungsdrehantrieb (rot/gelb) mit Verlängerungswelle	330 mm	3RV2926-0L
Isolierstoff-Aufbauehäuse		
für Leistungsschalter (+ seitlicher Hilfsschalter) S00, S0	54 mm	3RV1923-1CA00
für Leistungsschalter (+ seitlicher Hilfsschalter + Hilfsauslöser) S00, S0	72 mm	3RV1923-1DA00
für Leistungsschalter (+ seitlicher Hilfsschalter + Hilfsauslöser) S2	82 mm	3RV1933-1DA00
Isolierstoff-Aufbauehäuse mit NOT-HALT-Türkupplungsdrehantrieb für Leistungsschalter (+ seitlicher Hilfsschalter) S00, S0	54 mm	3RV1923-1FA00
Isolierstoff-Aufbauehäuse mit NOT-HALT-Türkupplungsdrehantrieb für Leistungsschalter (+ seitlicher Hilfsschalter + Hilfsauslöser) S00, S0	72 mm	3RV1923-1GA00
Isolierstoff-Aufbauehäuse mit NOT-HALT-Türkupplungsdrehantrieb für Leistungsschalter (+ seitlicher Hilfsschalter + Hilfsauslöser) S2	82 mm	3RV1933-1GA00

¹⁾ Weitere Ausführungen auf Anfrage ²⁾ Der Antrieb ist auch für die Kompaktabzweige 3RA6 geeignet

Zubehör für Schütze 3RT201 (S00)

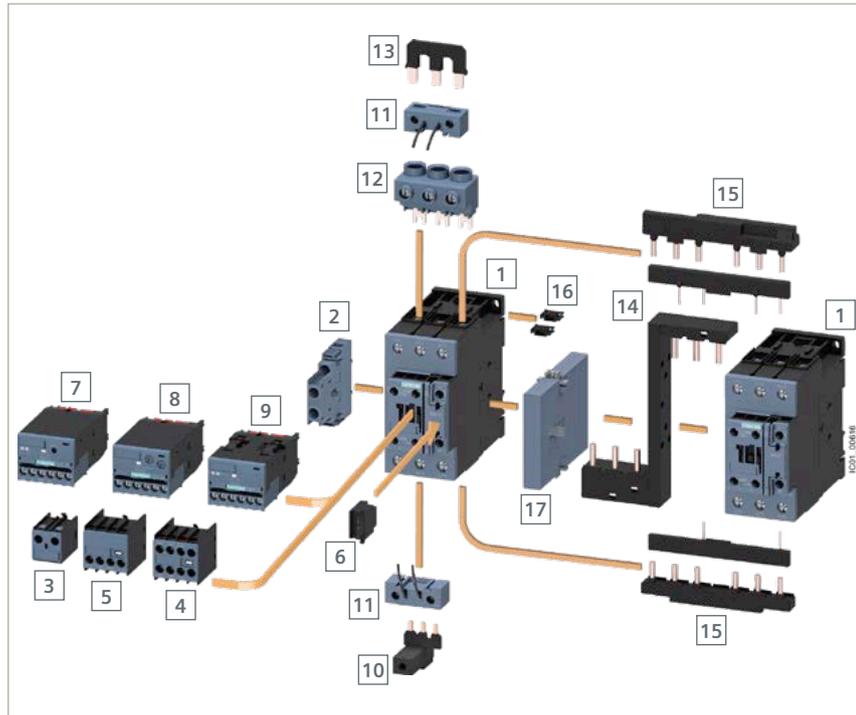


	Hilfsschalterbestückung frontseitig für	Ausführung	Artikel-Nr. Schraubanschluss	Artikel-Nr. Federzuganschluss
1	Schütze 3RT2	Standard		
	seitlich anbaubare Hilfsschalterblöcke	2S	3RH2911-1DA20	3RH2911-2DA20
		1S + 1Ö	3RH2911-1DA11	3RH2911-2DA11
		2Ö	3RH2911-1DA02	3RH2911-2DA02
2	elektronikgerechter Hilfsschalterblock seitlich anbaubar, rechts	1S + 1Ö	–	3RH2911-2DE11
	Lötstiftadapter für Schütze mit 4-poligem Hilfsschalterblock	für 4 Schütze (Packung)	3RT1916-4KA2	–
3	1-poliger Hilfsschalterblock, Leitungseinführung von oben	1S	3RH2911-1AA10	–
		1Ö	3RH2911-1AA01	–
	1-poliger Hilfsschalterblock, Leitungseinführung von unten	1S	3RH2911-1BA10	–
		1Ö	3RH2911-1BA01	–
4	2-poliger Hilfsschalterblock, Leitungseinführung von oben	1S + 1Ö	3RH2911-1LA11	–
		2S	3RH2911-1LA20	–
	2-poliger Hilfsschalterblock, Leitungseinführung von unten	1S + 1Ö	3RH2911-1MA11	–
		2S	3RH2911-1MA20	–
5	1- bis 4-poliger Hilfsschalterblock	1Ö	3RH2911-1HA01	3RH2911-2HA01
		2Ö	3RH2911-1HA02	3RH2911-2HA02
		1S + 1Ö	3RH2911-1HA11	3RH2911-2HA11
		2S + 2Ö	3RH2911-1HA22	3RH2911-2HA22
		1S	3RH2911-1HA10	3RH2911-2HA10
		2S	3RH2911-1HA20	3RH2911-2HA20
	elektronikgerechte Hilfsschalterblöcke 2-polig	1S + 1Ö	3RH2911-1NF11	3RH2911-2NF11
		2S	3RH2911-1NF20	3RH2911-2NF20
		2Ö	3RH2911-1NF02	3RH2911-2NF02
[6] [7] [8] Funktionsmodule zum Anbau an Schütze und zur Anbindung an die Steuerung				
9	Überspannungsbegrenzer, z. B. Varistor ohne LED	AC 127 – 240 V	3RT2916-1BD00	3RT2916-1BD00
		AC 127 – 240 V mit LED	3RT2916-1JL00	3RT2916-1JL00
10	3-Phasen-Einspeiseklemme	Anschlussquerschnitt: 6 mm	3RA2913-3K	–
11	Sternpunktbrücke, 3-polig	–	3RT1916-4BA31	3RT1916-4BA32
12	Parallelschaltverbindung, 3-polig	für Hauptstrombahnen	3RT1916-4BB31	–
13	Lötstiftadapter für Schütze	für 4 Schütze (Packung)	3RT1916-4KA1	–
14	Anschlussmodul für Schütz mit Schraubanschluss	Adapter	3RT1916-4RD01	–
		Stecker	3RT1900-4RE01	–
15	Safety-Hauptstromverbinder	–	3RA2916-1A	–
16–18	Verdrahtungsbausatz	–	3RA2913-2AA1	3RA2913-2AA2

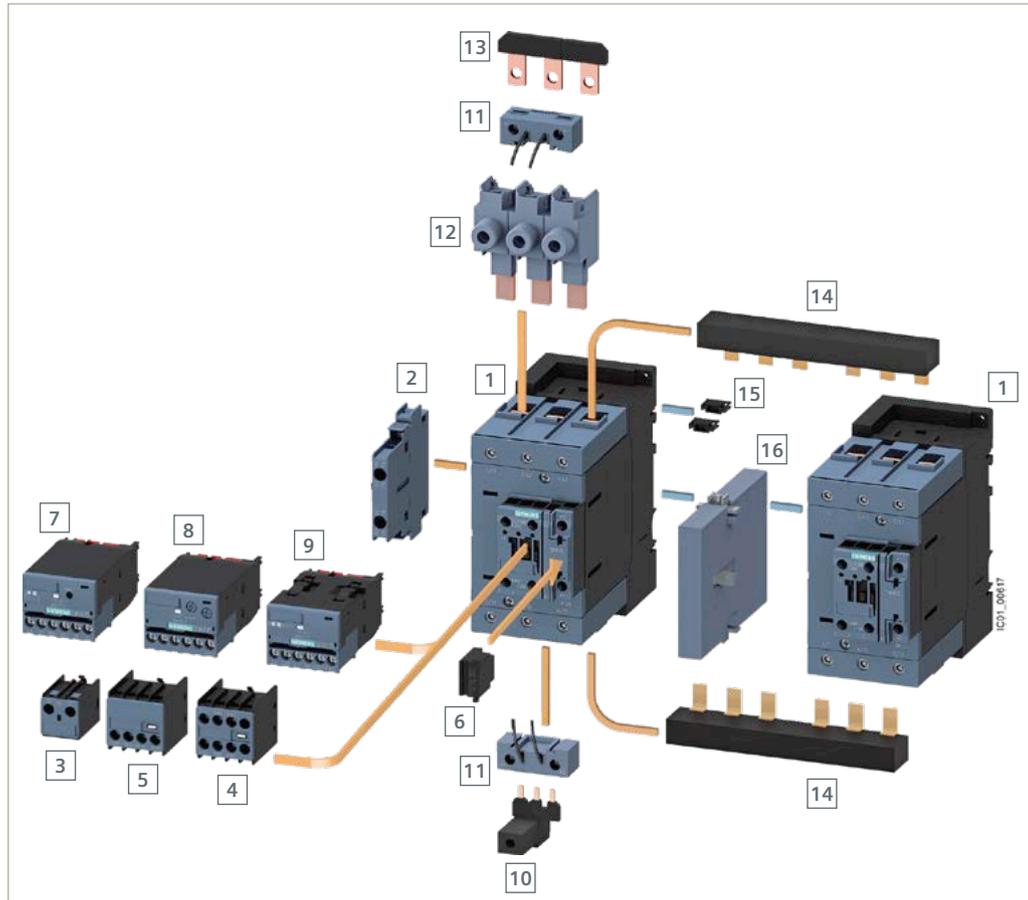


	Hilfsschalterbestückung frontseitig für	Ausführung	Artikel-Nr. Schraubanschluss	Artikel-Nr. Federzuganschluss
1	Schütze 3RT2	Standard		
2	seitlich anbaubare Hilfsschalterblöcke	2S	3RH2921-1DA20	3RH2921-2DA20
		1S + 1Ö	3RH2921-1DA11	3RH2921-2DA11
		2Ö	3RH2921-1DA02	3RH2921-2DA02
	elektronikgerechter Hilfsschalterblock, seitlich anbaubar	1S + 1Ö	–	3RH2921-2DE11
3	1-poliger Hilfsschalterblock, Leitungseinführung von oben	1S	3RH2911-1AA10	–
		1Ö	3RH2911-1AA01	–
3	1-poliger Hilfsschalterblock, Leitungseinführung von unten	1S	3RH2911-1BA10	–
		1Ö	3RH2911-1BA01	–
4	1- bis 4-poliger Hilfsschalterblock	1Ö	3RH2911-1HA01	3RH2911-2HA01
		2Ö	3RH2911-1HA02	3RH2911-2HA02
		1S + 1Ö	3RH2911-1HA11	3RH2911-2HA11
		2S + 2Ö	3RH2911-1HA22	3RH2911-2HA22
		1S	3RH2911-1HA10	3RH2911-2HA10
		2S	3RH2911-1HA20	3RH2911-2HA20
		elektronikgerechte Hilfsschalterblöcke 2-polig	1S + 1Ö	3RH2911-1NF11
5	2-poliger Hilfsschalterblock, Leitungseinführung von oben	2S	3RH2911-1LA20	–
		1S + 1Ö	3RH2911-1LA11	–
	2-poliger Hilfsschalterblock, Leitungseinführung von unten	2S	3RH2911-1MA20	–
6	Überspannungsbegrenzer, z. B. Varistor	ohne LED	3RT2926-1BD00	3RT2926-1BD00
		mit LED	3RT2926-1JL00	3RT2926-1JL00
7	8	9	Funktionsmodule zum Anbau an Schütze und zur Anbindung an die Steuerung	
10	pneumatischer Verzögerungsblock 1S + 1Ö	ansprechverzögert, 0,1 – 30 s	3RT2926-2PA01	–
		ansprechverzögert, 1 – 60 s	3RT2926-2PA11	–
		rückfallverzögert, 0,1 – 30 s	3RT2926-2PRO1	–
		rückfallverzögert, 1 – 60 s	3RT2926-2PR11	–
11	mechanischer Verklinkblock	AC/DC 230 V	3RT2926-3AP31	3RT2926-3AP31
12	Parallelschaltverbindung, 3-polig	für Hauptstrombahnen	3RT2926-4BB31	–
13	Anschlussmodul für Schütz mit Schraubanschluss	Adapter	3RT1926-4RD01	–
		Stecker	3RT1900-4RE01	–
14	Spulenanschlussmodul	Anschluss von oben	3RT2926-4RA11	3RT2926-4RA12
		Anschluss von unten	3RT2926-4RB11	3RT2926-4RB12
		Anschluss diagonal	3RT2926-4RC11	3RT2926-4RC12
15	3-Phasen-Einspeiseklemme	–	3RV2925-5AB	–
16	Sternpunktbrücke, 3-polig	–	3RT1926-4BA31	3RT2926-4BA32
17	Safety-Hauptstromverbinder	für Reihenschaltung von 2 Schützen	3RA2926-1A	–
18–20	Verdrahtungsbausatz	für Wendekombinationen	3RA2923-2AA1	3RA2923-2AA2

Zubehör für Schütze 3RT203 (S2)

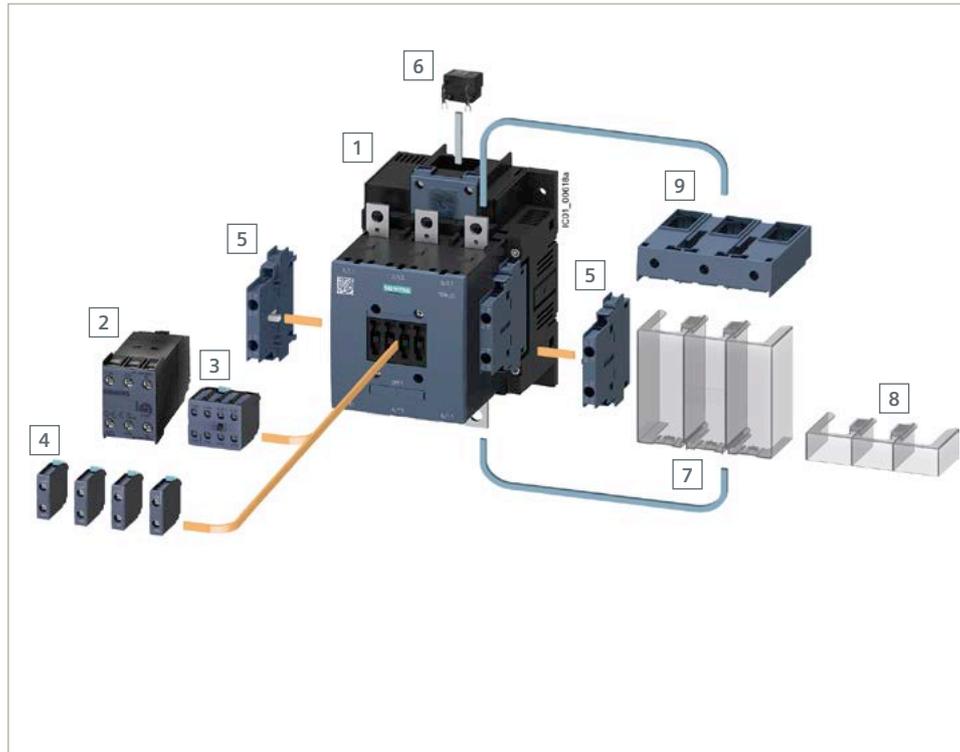


	Hilfsschalterbestückung frontseitig für	Ausführung	Artikel-Nr. Schraubanschluss	Artikel-Nr. Federzuganschluss
1	Schütze 3RT2	Standard		
2	seitlich anbaubare Hilfsschalterblöcke	2S	3RH2921-1DA20	3RH2921-2DA20
		1S + 1Ö	3RH2921-1DA11	3RH2921-2DA11
		2Ö	3RH2921-1DA02	3RH2921-2DA02
	elektronikgerechter Hilfsschalterblock, seitlich anbaubar	1S + 1Ö	–	3RH2921-2DE11
3	1-poliger Hilfsschalterblock, Leitungseinführung von oben	1S	3RH2911-1AA10	–
		1Ö	3RH2911-1AA01	–
	1-poliger Hilfsschalterblock, Leitungseinführung von unten	1S	3RH2911-1BA10	–
		1Ö	3RH2911-1BA01	–
4	1- bis 4-poliger Hilfsschalterblock	1Ö	3RH2911-1HA01	3RH2911-2HA01
		2Ö	3RH2911-1HA02	3RH2911-2HA02
		1S + 1Ö	3RH2911-1HA11	3RH2911-2HA11
		2S + 2Ö	3RH2911-1HA22	3RH2911-2HA22
		1S	3RH2911-1HA10	3RH2911-2HA10
		2S	3RH2911-1HA20	3RH2911-2HA20
		elektronikgerechte Hilfsschalterblöcke 2-polig	1S + 1Ö	3RH2911-1NF11
		2S	3RH2911-1NF20	3RH2911-2NF20
		2Ö	3RH2911-1NF02	3RH2911-2NF02
5	2-poliger Hilfsschalterblock, Leitungseinführung von oben	1S + 1Ö	3RH2911-1LA11	–
		2S	3RH2911-1LA20	–
	2-poliger Hilfsschalterblock, Leitungseinführung von unten	1S + 1Ö	3RH2911-1MA11	–
		2S	3RH2911-1MA20	–
6	Überspannungsbegrenzer, z. B. Varistor (AC 230 V)	ohne LED	3RT2936-1BD00	3RT2936-1BD00
		mit LED	3RT2936-1JL00	3RT2936-1JL00
	7 8 9 Funktionsmodule zum Anbau an Schütze und zur Anbindung an die Steuerung			
10	Parallelschaltverbindung, 3-polig	für Hauptstrombahnen	3RT1936-4BB31	–
11	Spulenanschlussmodul	Anschluss von oben	3RT2926-4RA11	–
		Anschluss von unten	3RT2926-4RB11	–
		Anschluss diagonal	3RT2926-4RC11	–
12	3-Phasen-Einspeiseklemme	–	3RV2935-5A	–
13	Sternpunktbrücke, 3-polig	–	3RT1936-4BA31	–
14	Safety-Hauptstromverbinder	für Reihenschaltung von 2 Schützen	3RA2936-1A	–
15	Verdrahtungsbausatz	für Wendekombinationen	3RA2933-2AA1	–
16	mechanische Verriegelung	–	3RA2934-2B	3RA2934-2B



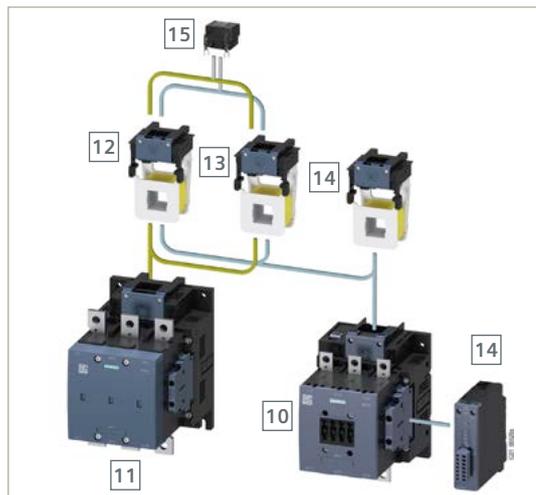
Hilfsschalterbestückung frontseitig für		Ausführung	Artikel-Nr. Schraubanschluss	Artikel-Nr. Federzuganschluss
1	Schütze 3RT2	Standard		
2	seitlich anbaubare Hilfsschalterblöcke	2S	3RH2921-1DA20	3RH2921-2DA20
		1S + 1Ö	3RH2921-1DA11	3RH2921-2DA11
		2Ö	3RH2921-1DA02	3RH2921-2DA02
	elektronikgerechter Hilfs-schalterblock, seitlich anbaubar	1S + 1Ö	–	3RH2921-2DE11
3	1-poliger Hilfsschalterblock, Leitungseinführung von oben	1S	3RH2911-1AA10	–
		1Ö	3RH2911-1AA01	–
	1-poliger Hilfsschalterblock, Leitungseinführung von unten	1S	3RH2911-1BA10	–
1Ö		3RH2911-1BA01	–	
4	1- bis 4-poliger Hilfsschalterblock	1Ö	3RH2911-1HA01	3RH2911-2HA01
		2Ö	3RH2911-1HA02	3RH2911-2HA02
		1S + 1Ö	3RH2911-1HA11	3RH2911-2HA11
		2S + 2Ö	3RH2911-1HA22	3RH2911-2HA22
		1S	3RH2911-1HA10	3RH2911-2HA10
		2S	3RH2911-1HA20	3RH2911-2HA20
		1S + 1Ö	3RH2911-1NF11	3RH2911-2NF11
	elektronikgerechte Hilfsschalterblöcke, 2-polig	2S	3RH2911-1NF20	3RH2911-2NF20
		2Ö	3RH2911-1NF02	3RH2911-2NF02
5	2-poliger Hilfsschalterblock, Leitungseinführung von oben	1S + 1Ö	3RH2911-1LA11	–
		2S	3RH2911-1LA20	–
		1S + 1Ö	3RH2911-1MA11	–
	2-poliger Hilfsschalterblock, Leitungseinführung von unten	2S	3RH2911-1MA20	–
6	Überspannungsbegrenzer, z. B. Varistor (AC 230 V) ohne LED	AC 127 – 240 V	3RT2936-1BD00	3RT2936-1BD00
		mit LED	AC 127 – 240 V	3RT2936-1JL00
7	8	9	Funktionsmodule zum Anbau an Schütze und zur Anbindung an die Steuerung	
10	Parallelschaltverbindung, 3-polig	für Hauptstrombahnen	3RT1946-4BB31	–
11	Spulenanschlussmodul	Anschluss von oben	3RT2926-4RA11	–
		Anschluss von unten	3RT2926-4RB11	–
		Anschluss diagonal	3RT2926-4RC11	–
12	1-Phasen-Einspeiseklemme (3 Stück)		3RA2943-3L	–
13	Sternpunktbrücke, 3-polig		3RT1946-4BA31	–
14	Verdrahtungsbausteine	für Wendekombinationen	3RA2943-2AA1	–
16	mechanische Verriegelung		3RA2934-2B	3RA2934-2B

Zubehör für Schütze 3RT1 (S6 – S12)



Typ	Ausführung	Artikel-Nr.	
1 Schütze 3RT1	Standard		
2 Hilfsschalterblock, elektronisch verzögert – ansprechverzögert, AC 200 – 240 V – rückfallverzögert, AC 200 – 240 V	1S + 1Ö		
	0,5 ... 10 s	3RT1926-2ED21	
	0,5 ... 10 s	3RT1926-2FL21	
3 4-poliger Hilfsschalterblock (frontseitig, Schraubanschluss)	2S + 2Ö	3RH1921-1XA22-0MA0	
4 1-poliger Hilfsschalterblock (frontseitig, Schraubanschluss)	1Ö	3RH1921-1CA01	
	1S	3RH1921-1CA10	
5 2-poliger Hilfsschalterblock (seitlich, Schraubanschluss) nach EN 50012 nach EN 50005	1S + 1Ö	3RH1921-1JA11	
	1S + 1Ö	3RH1921-1KA11	
	2Ö	3RH1921-1KA02	
	2S	3RH1921-1KA20	
6 Überspannungsbegrenzer (RC-Glied), AC 127 – 240 V (Schraubanschluss)	für S6 – S12	3RT1956-1CD00	
7 Anschlussabdeckung für Kabelschuh- und Schienenanschluss	für S6	3RT1956-4EA1	
	für S10/S12	3RT1966-4EA1	
8 Klemmenabdeckung für Rahmenklemmen	für S6	3RT1956-4EA2	
	für S10/S12	3RT1966-4EA2	
Rahmenklemmenblock			
9	für Rund- und Flachbandleiter bis 70 mm ²	S6	3RT1955-4G
	für Rund- und Flachbandleiter bis 120 mm ²	S6	3RT1956-4G
	für Rund- und Flachbandleiter bis 240 mm ²	S10/S12	3RT1966-4G

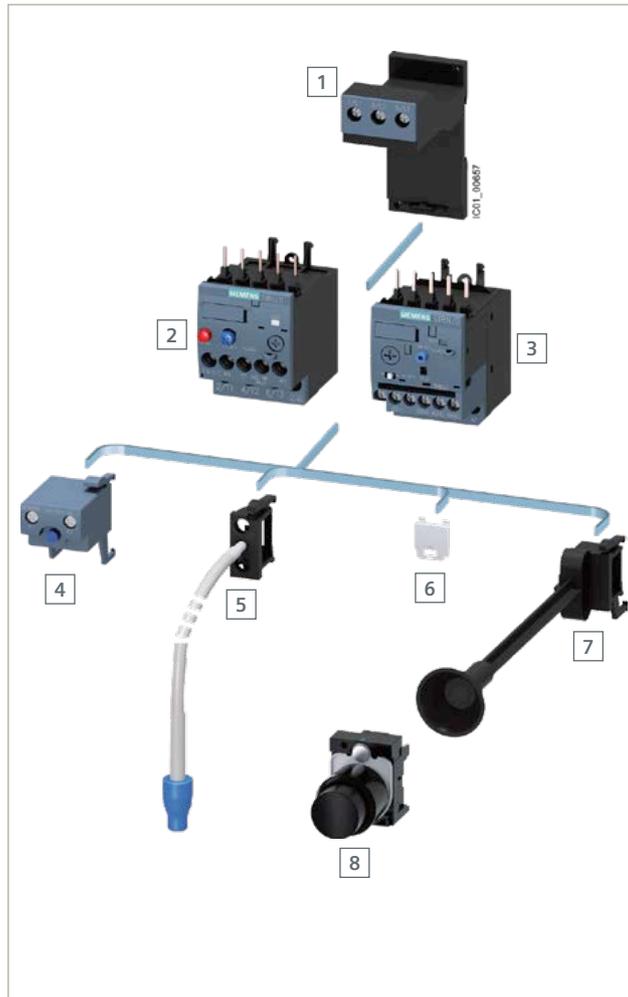
Antriebsarten



10	Luftschütz 3RT10 und 3RT14, Baugrößen S6, S10 und S12
11	Vakuumschütz 3RT12, Baugrößen S10 und S12
12	Einschubspulen für Schütze mit konventionellem Antrieb 3RT1...-A..
13	Einschubspulen für Schütze mit elektronischem Antrieb 3RT1...-N..
14	Einschubspulen und seitliches Anbaumodul (aufsteckbar) für Schütze mit elektronischem Antrieb und Restlebensdauermeldung 3RT1...-P..
15	RC-Glied, AC 127 – 240 V

Baugröße	Drehstrommotor 400 V	Schütz ohne Spule	Einschubspule für Antrieb	
			konventionell	elektronisch
			Steuerspeisespannung	
	kW	Artikel-Nr.	AC/DC 220 – 240 V Artikel-Nr.	AC/DC 200 – 277 V Artikel-Nr.
S6	55	3RT1054-1LA06	3RT1955-5AP31	3RT1955-5NP31
	75	3RT1055-6LA06		
	90	3RT1056-6LA06		
S10	110	3RT1064-6LA06	3RT1965-5AP31	3RT1965-5NP31
	132	3RT1065-6LA06		
	160	3RT1066-6LA06		
S12	200	3RT1075-6LA06	3RT1975-5AP31	3RT1975-5NP31
	250	3RT1076-6LA06		
		11	12	13

Zubehör für thermische Überlastrelais 3RU21, elektronische Überlastrelais 3RB30/31 und Stromüberwachungsrelais 3RR2 (S00 – S3)



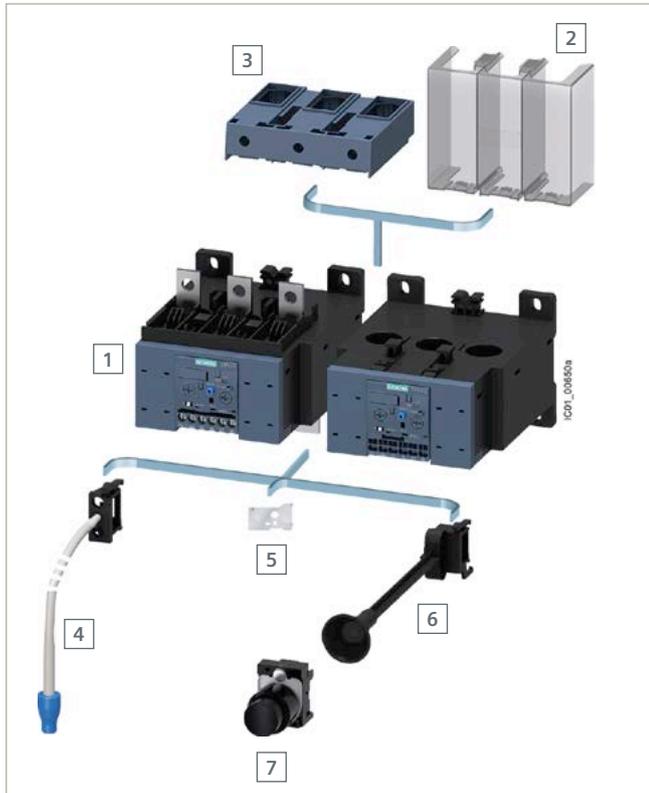
	Ausführung	Für Baugröße	Artikel-Nr.
Anschlussträger für Einzelaufstellung			
1	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene TH 35	S00	3RU2916-3A □ 01
	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene TH 35	S0	3RU2926-3A □ 01
	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene TH 35	S2	3RU2936-3AA01
	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene TH 35	S3	3RU2946-3AA01
Bausteine für elektrisches Fernreset			
4	AC/DC 24 – 30 V	S00 – S3	3RU1900-2AB71
	AC/DC 110 – 127 V	S00 – S3	3RU1900-2AF71
	AC/DC 220 – 250 V	S00 – S3	3RU1900-2AM71
Drahtauslöser mit Halter für RESET für Bohrungen Ø 6,5 mm in der Schalttafel			
5	Länge 400 mm	S00 – S3	3RU2900-1B
	Länge 400 mm	S00 – S3	3RB3980-0B
	Länge 600 mm	S00 – S3	3RU2900-1C
	Länge 600 mm	S00 – S3	3RB3980-0C
Plombierbare Abdeckung für 3RB3, 3RU2, 3RR2, transparent			
6	zur Abdeckung der Einstellelemente	S00 – S3	3RV2908-0P
	zur Abdeckung der Einstellelemente	S00 – S3	3RB3984-0
	zur Abdeckung der Einstellelemente	S00 – S3	3RR2940
Mechanisches RESET bestehend aus:			
7	Entriegelungsschieber, Halter und Trichter	S00 – S3	3RU2900-1A
	Entriegelungsschieber, Halter und Trichter	S00 – S3	3RB3980-0A
8	Drucktaster mit verlängertem Hub (12 mm), IP65, Ø 22 mm	S00 – S3	3SU1200-0FB10-0AA0
	Verlängerungsstößel zum Ausgleich des Abstandes zwischen einem Drucktaster und der Entriegelungstaste des Relais	S00 – S3	3SU1900-0KG10-0AA0

Kombinierbar mit folgenden Überlast- und Stromüberwachungsrelais				
2	3RU2	3	3RB3	3RR2
	■		■	■
	■		■	■
	■		■	■
	■		■	■
	■			
	■			
	■			
	■		■	
	■		■	
	■			■
	■			
	■		■	
	■		■	
	■		■	

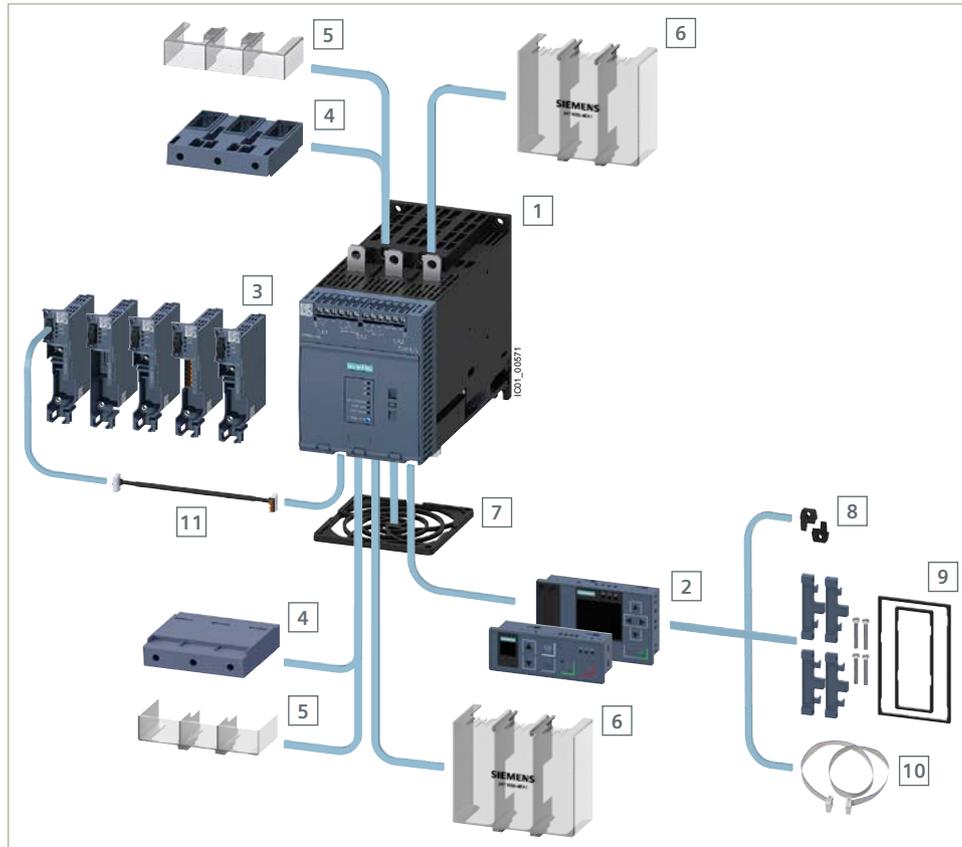
▲

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

Zubehör für elektronische Überlastrelais 3RB20/21 (S6 – S12)



Ausführung	Für Baugröße	Artikel-Nr.
1 Elektronisches Überlastrelais 3RB20/21		
Klemmenabdeckungen für 3RB20/21		
Abdeckung für Kabelschuh- und Schienenanschluss	S6	3RT1956-4EA1
	S10/S12	3RT1966-4EA1
Abdeckung für Rahmenklemmen	S6	3RT1956-4EA2
	S10/S12	3RT1966-4EA2
Abdeckung für Schraubverbindung zwischen Schütz und Überlastrelais ohne Rahmenklemmen (pro Kombination 1 Stück erforderlich)	S6	3RT1956-4EA3
	S10/S12	3RT1966-4EA3
Rahmenklemmenblock		
für Rund- und Flachbandleiter bis 70 mm ²	S6	3RT1955-4G
für Rund- und Flachbandleiter bis 120 mm ²	S6	3RT1956-4G
für Rund- und Flachbandleiter bis 240 mm ²	S10/S12	3RT1966-4G
Drahtauslöser mit Halter für RESET und 3RB20/21 für Bohrungen Ø 6,5 mm in der Schalttafel, max. Schalttafelstärke 8 mm		
Länge 400 mm	S6 – S12	3RB3980-0B
Länge 600 mm		3RB3980-0C
5 Plombierbare Abdeckung für 3RB20/21, transparent zur Abdeckung der Einstellelemente		
	S6 – S12	3RB3984-0
Mechanisches RESET für 3RB20/21 bestehend aus:		
6 Entriegelungsschieber, Halter und Trichter	S6 – S12	3RB3980-0A
Drucktaster mit verlängertem Hub (12 mm), IP65, Ø 22 mm	S6 – S12	3SU1200-0FB10-0AA0
7 Verlängerungsstößel zum Ausgleich des Abstandes zwischen einem Drucktaster und der Entriegelungstaste des Relais	S6 – S12	3SU1900-0KG10-0AA0



Typ	Hersteller-Artikelnummer des Sanftstarters	Ausführung	Artikel-Nr.
1	Sanftstarter 3RW50	Standard	
HMI-Module			
2	HMI-Modul	3RW50	High-Feature Standard 3RW5980-0HF00 3RW5980-0HS00
Kommunikationsmodule			
3	Kommunikationsmodul	3RW50	PROFINET Standard PROFIBUS EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP 3RW5980-0CS00 3RW5980-0CP00 3RW5980-0CE00 3RW5980-0CR00 3RW5980-0CT00
Rahmenklemmblöcke			
4	Rahmenklemmblock für Rund- und Flachbandleiter	3RW505 (2x)	bis 70 mm ² bis 120 mm ² 3RT1955-4G 3RT1956-4G
		3RW507 (2x)	bis 240 mm ² (mit Hilfsleiteranschluss) 3RT1966-4G
Klemmenabdeckungen			
5	Anschlussabdeckungen für Rahmenklemmen	3RW505 (2x) 3RW507 (2x)	– – 3RT1956-4EA2 3RT1966-4EA2
6	Abdeckung für Kabelschuh- und Schienenanschluss	3RW505 (2x) 3RW507 (2x)	– – 3RT1956-4EA1 3RT1966-4EA1
Lüfterabdeckungen			
7	Lüfterabdeckung	3RW50 (1x)	– 3RW5985-0FC00
Einstecklaschen			
8	Einstecklasche für Wandmontage	–	benötigt werden zwei Laschen pro Gerät 3ZY1311-0AA00
Montagekits			
9	Türmontagekit IP65 für HMI-Module	3RW50	IP65 3RW5980-0HD00
Verbindungsleitungen			
10	HMI-Verbindungsleitung	3RW50	5 m, rund 2,5 m, rund 1,0 m, rund 0,5 m, rund 3RW5980-0HC60 3UF7933-0BA00-0 3UF7937-0BA00-0 3UF7932-0BA00-0
11	COM-Verbindungsleitung für Montage seitlich am Gerät	3RW50	0,3 m 3RW5900-0CC00

Herausgeber
Siemens AG

Smart Infrastructure
Werner-von-Siemens-Str. 48–50
92224 Amberg, Deutschland

Artikel-Nr.: SICP-T10039-01
Dispostelle 27601
WS 02203.0
Gedruckt in Deutschland

© Siemens 2022

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

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.