

# SIEMENS



## SIRIUS Innovationen: Schaltgeräte für Verbraucherabzweige

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

### Ihre Vorteile auf einen Blick

- 2 Baugrößen bis 18,5 kW
- Baubreite 45 mm
- Durchgängiges Zubehör
- Schraub- und Federzuganschlusstechnik verfügbar
- Systembaukasten für Verbraucherabzweige mit Motorschutzschaltern, Schützen, Überlastrelais und Stromüberwachungsrelais
- Einfache und schnelle Montage von Abzweigen durch Verbindungsbausteine

Answers for industry.

# Starke Partner für Industrie und Handwerk



Drehstrommotor		Einstellbereich Class 10		Leistungsschalter		Schütze		Überlastrelais		Stromüberwachungsrelais			
Leistung [kW]	Strom [A]			Spulenspannung	Hilfs-schalter			Thermisch verzögert	Elektronisch	Messbereich [A]	Basic analog einstellbar	Standard digital einstellbar	
Baugröße S00, 45 mm breit													
0,09	0,32	0,22 – 0,32	3RV2011-0DA	230 V, 50/60 Hz	1S	3RT2015-□ AP01		3RU2116-0D	0,1 – 0,4	3RB3016-1R			
0,12	0,5	0,35 – 0,5	3RV2011-0FA		1Ö	3RT2015-□ AP02		3RU2116-0F					
0,18	0,63	0,45 – 0,63	3RV2011-0GA		DC 24 V	1S	3RT2015-□ BB41		3RU2116-0G	0,32 – 1,25	3RB3016-1N		
0,25	1	0,7 – 1	3RV2011-0JA			1Ö	3RT2015-□ BB42		3RU2116-0J				
0,37	1,25	0,9 – 1,25	3RV2011-0KA						3RU2116-0K				
0,55	1,6	1,1 – 1,6	3RV2011-1AA						3RU2116-1A				
0,75	2	1,4 – 2	3RV2011-1BA						3RU2116-1B	1 – 4	3RB3016-1P		
1,1	3,2	2,2 – 3,2	3RV2011-1DA						3RU2116-1D				
1,5	4	2,8 – 4	3RV2011-1EA						3RU2116-1E				
2,2	6,3	4,5 – 6,3	3RV2011-1GA						3RU2116-1G				
3	8	5,5 – 8	3RV2011-1HA					3RU2116-1H					
4	10	7 – 10	3RV2011-1JA	230 V, 50/60 Hz	1S	3RT2016-□ AP01		3RU2116-1J	3 – 12	3RB3016-1S			
					1Ö	3RT2016-□ AP02							
				DC 24 V	1S	3RT2016-□ BB41							
					1Ö	3RT2016-□ BB42							
5,5	12,5	9 – 12,5	3RV2011-1KA	230 V, 50/60 Hz	1S	3RT2017-□ AP01		3RU2116-1K			1,6 – 16	3RR2141-□ AW30 3RR2241-□ FW30	
					1Ö	3RT2017-□ AP02							
				DC 24 V	1S	3RT2017-□ BB41							
					1Ö	3RT2017-□ BB42							
7,5	16	11 – 16	3RV2011-4AA	230 V, 50/60 Hz	1S	3RT2018-□ AP01		3RU2116-4A	4 – 16	3RB3016-1T			
					1Ö	3RT2018-□ AP02							
				DC 24 V	1S	3RT2018-□ BB41							
					1Ö	3RT2018-□ BB42							
Baugröße S0, 45 mm breit													
7,5	16	11 – 16	3RV2021-4AA	230 V, 50 Hz	1S+1Ö	3RT2025-□ AP00		3RU2126-4A					
7,5	20	14 – 20	3RV2021-4BA		1S+1Ö	3RT2025-□ BB40		3RU2126-4B					
11	22	17 – 22	3RV2021-4CA	230 V, 50 Hz	1S+1Ö	3RT2026-□ AP00		3RU2126-4C					
11	25	20 – 25	3RV2021-4DA		1S+1Ö	3RT2026-□ BB40		3RU2126-4D					
15	28	23 – 28	3RV2021-4NA	230 V, 50 Hz	1S+1Ö	3RT2027-□ AP00		3RU2126-4N	10 – 40	3RB3026-1V	4 – 40	3RR2142-□ AW30 3RR2242-□ FW30	
15	32	27 – 32	3RV2021-4EA		1S+1Ö	3RT2027-□ BB40		3RU2126-4E					
18,5	36	30 – 36	3RV2021-4PA10	230 V, 50 Hz	1S+1Ö	3RT2028-□ AP00		3RU2126-4P					
18,5	40	34 – 40	3RV2021-4FA10		1S+1Ö	3RT2028-□ BB40		3RU2126-4F					

Schraubanschluss: [1]

Federzuganschluss bis 32 A: [2]

Schraubanschluss: [1]

Federzuganschluss: [2]

Schraubanschluss: [B]

Federzuganschluss: [C]

Schraubanschluss: [B]

Federzuganschluss: [E]

Schraubanschluss: [1]

Federzuganschluss: [2]

\*1, \*2 siehe Zubehör Verbindungsbaustein

### Zubehör für Leistungsschalter 3RV Baugröße S00, S0

Anbaubares Zubehör	Ausführung	Schraubanschluss	Federzuganschluss
Querliegender Hilfsschalter	1W	3RV2901-1D	–
	1S+1Ö	3RV2901-1E	3RV2901-2E
Seitlicher Hilfsschalter	1S+1Ö	3RV2901-1A	3RV2901-2A
	2S	3RV2901-1B	3RV2901-2B
Spannungsauslöser	AC 210 ... 240 V	3RV2902-1DP0	3RV2902-2DP0
	DC 24 V	3RV2902-1DB0	3RV2902-2DB0
Unterspannungsauslöser	AC 230 V	3RV2902-1AP0	3RV2902-2AP0
	DC 24 V	3RV2902-1AB4	–
Türkupplungs-Drehantrieb 130-mm-Welle	schwarz	3RV2926-0B	
	rot/gelb	3RV2926-0C	
Isolierstoff-Aufbaugehäuse IP55, schwarz	54 mm breit	3RV1923-1CA00	
	72 mm breit	3RV1923-1DA00	
Isolierstoff-Aufbaugehäuse IP55, NOT-AUS	54 mm breit	3RV1923-1FA00	
	72 mm breit	3RV1923-1GA00	
Aluguss-Aufbaugehäuse IP65	72 mm breit	3RV1923-1DA01	

### Verbindungsbausteine Motorschutzschalter – Schütz

Spulenspannung Schütz			
S00	AC/DC	*1	3RA1921-1DA00 3RA2911-2AA00
S0	AC	*2	3RA2921-1AA00 3RA2921-2AA00
S0	DC	*2	3RA2921-1BA00 3RA2921-2AA00

### Zubehör Schütze

	Hilfskontakte frontseitig	Schraubanschluss	Federzuganschluss
<b>Baugröße S00 und S0</b>			
	4S	3RH2911-1FA40	3RH2911-2FA40
	4Ö	3RH2911-1FA04	3RH2911-2FA04
	1S	3RH2911-1AA10	–
	1Ö	3RH2911-1AA01	–
	1S+1Ö	3RH2911-1LA11	–
	2S	3RH2911-1LA20	–

### Überspannungsbegrenzer

Baugröße S00		steckbar
ohne LED	Varistor	3RT2916-1BD00
mit LED	AC 127 ... 240 V	3RT2916-1JL00
ohne LED	RC-Glied	3RT2916-1CD00
ohne LED	Entstördiode DC 24 V	3RT2916-1DG00

### Baugröße S0

ohne LED	Varistor	3RT2926-1BD00
mit LED	AC 127 ... 240 V	3RT2926-1JL00
ohne LED	RC-Glied	3RT2926-1CD00
ohne LED	Entstördiode DC 24 V	3RT2926-1ER00

### Spulenanschlussmodul

Baugröße S0, Anschluss von unten		
	3RT2926-4RB11	3RT2926-4RB12

### Zubehör Überlastrelais und Stromüberwachungsrelais

Anschlussträger für Einzelaufstellung	Schraubanschluss	Federzuganschluss
S00	3RU2916-3AA01	3RU2916-3AC01
S0	3RU2926-3AA01	3RU2926-3AC01

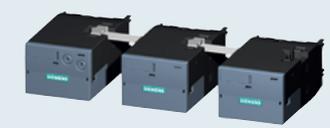
### Verdrahtungsbausatz für Schütze

Wendekombination		
S00	3RA2913-2AA1	3RA2913-2AA2
S0	3RA2923-2AA1	3RA2923-2AA2 (nur Hauptstromkreis)

### Stern-Dreieck-Kombination

S00	3RA2913-2BB1	3RA2913-2BB2
S0	3RA2923-2BB1	3RA2923-2BB2 (nur Hauptstromkreis)

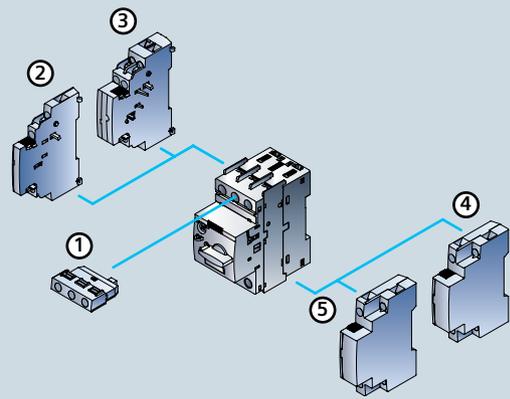
### Funktionsmodul Stern-Dreieck, steckbar



Bestehend aus einem Basismodul und zwei Koppelmodulen  
 Bemessungs-Steuerspeisespannung AC/DC 24 ... 240 V  
 Zeitbereich 0,5 ... 60 s (10, 30, 60 s umschaltbar)

S00, S0	3RA2816-0EW20
---------	---------------

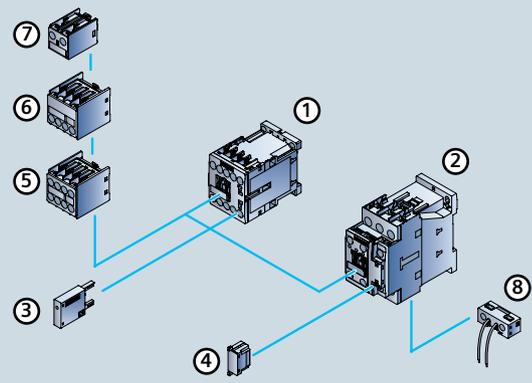
### Leistungsschalter 3RV2 mit anbaubarem Zubehör



#### Anbaubares Zubehör

- 1 Querliegender Hilfsschalter
- 2 Seitlicher Hilfsschalter mit 2 Kontakten
- 3 Seitlicher Hilfsschalter mit 4 Kontakten
- 4 Spannungsauslöser
- 5 Unterspannungsauslöser mit/ohne voreilende Kontakte

### Schütze 3RT2, Baugröße S00 und S0 mit anbaubarem Zubehör



#### Anbaubares Zubehör

- 1 Schütz, Baugröße S00
- 2 Schütz, Baugröße S0
- 3 Überspannungsbegrenzung mit/ohne LED, Baugröße S00
- 4 Überspannungsbegrenzung mit/ohne LED, Baugröße S0
- 5 4-poliger Hilfsschalter
- 6 2-poliger Hilfsschalter
- 7 1-poliger Hilfsschalter
- 8 Spulenanschlussmodul

## Starterkombinationen



Leistungs-  
schalter



Verbindungs-  
baustein  
S00 und S0



Schütz  
S00 und S0



Überlastrelais  
oder  
Stromüber-  
wachungs-  
relais

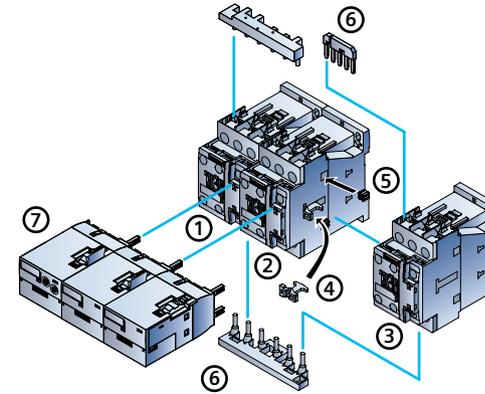
Thermisch  
verzögert

Elektronisch

Analog  
einstellbar

Digital  
einstellbar

## Fertig verdrahtete und geprüfte Schützkombination



① Netzschütz

② Dreieckschütz

③ Sternschütz

**Der Bausatz enthält:**

④ Mechanische  
Verriegelung

⑤ Verbindungsclips

⑥ Verdrahtungsbausteine  
oben und unten

⑦ Funktionsmodul  
Stern-Dreieck

Baugröße S0-S0-S0 bis 22 kW

Darstellung der Ausführung mit Schraubanschluss



Siemens AG  
Industry Sector  
Industry Automation  
Control Components and  
Systems Engineering  
Partner des Elektro-Großhandels  
Postfach 23 55  
90713 FÜRTH, DEUTSCHLAND

Änderungen vorbehalten 07/12  
Artikel-Nr.: E20001-A140-M106  
Dispostelle 18101  
SCHÖ/47865 MI.CE.EG.XXXX.52.3.04  
SB 06133.  
Gedruckt in Deutschland  
© Siemens AG 2013

Die Informationen in dieser Broschüre 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, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.