

SIEMENS

Auswahlliste „Rennertypen“ der Siemens AG

Elektrotechnik für mehr Effizienz

Selection list „top-selling types“ of Siemens AG

Electrical solutions for more efficiency

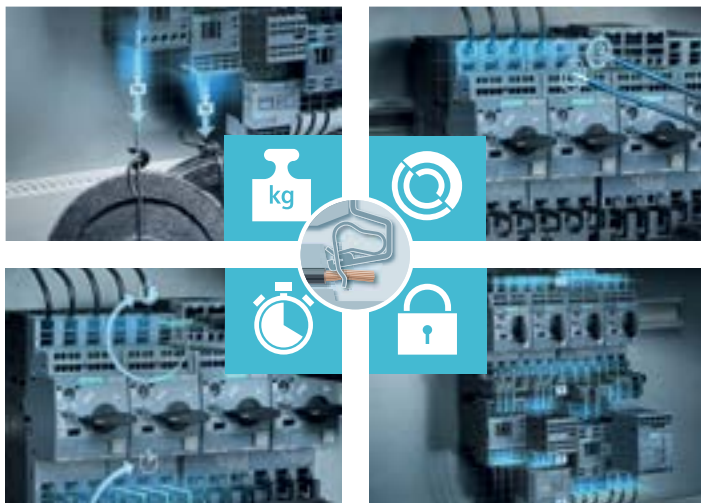
Edition
09/ 2018

[siemens.com](https://www.siemens.com)

Inhaltsverzeichnis / Contents

SIRIUS Industrielle Schalttechnik / SIRIUS Industrial Controls	4
SIRIUS Zeitrelais 3RP25 im Industriegehäuse 17,5 und 22,5 mm / SIRIUS 3RP25 Timing Relay in 17.5 and 22.5 mm industrial enclosure	14
SIRIUS (Zubehör / accessories)	16
SIRIUS Positionsschalter 3SE5 / SIRIUS 3SE5 position switches	17
Antriebe für Basis-Positionsschalter 3SE5 / Actuators for 3SE5 basic position switches	18
Betätiger / Actuator	19
SIRIUS Safety Relais 3SK1 / SIRIUS 3SK1 Safety Relays	20
SIRIUS ACT (komplette Gerätekombinationen / complete units)	23
SIRIUS ACT (Betätigungs- und Meldelemente / actuators and indicators)	28
SIRIUS ACT (Zubehör / accessories)	34
SITOP Stromversorgung / SITOP Power Supply	37
LOGO! 8 Logikmodul / Logic module	39
SIMATIC S7-1200	40
SIMATIC HMI	42
SIMATIC NET	43
SIMATIC Ident	55
SIRIUS Sanftstarter 3RW / SIRIUS 3RW Softstarters	60
(Zubehör / accessories)	62
SINAMICS V20 Basisumrichter / SINAMICS V20 basic inverters	63
SINAMICS V20 Basisumrichter – Leistungskomponenten / SINAMICS V20 basic inverters – Power components	65
Empfohlene Sicherungen gemäß IEC-Norm / Recommended fuse corresponding to the IEC standard	66
SINAMICS V20 Basisumrichter – Ergänzende Systemkomponenten & Ersatzteile / SINAMICS V20 basic inverters – Supplementary system components & Spare parts	67
Zusätzliche Informationen für SINAMICS V20 / Additional information for SINAMICS V20	68
SINAMICS G120C Kompaktumrichter / SINAMICS G120C compact inverters	69
SINAMICS G120C Kompaktumrichter – Leistungskomponenten / SINAMICS G120C compact inverters – Power components	71
SINAMICS G120C Kompaktumrichter – Ergänzende Systemkomponenten & Ersatzteile / SINAMICS G120C compact inverters – Supplementary system components & Spare parts	77

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte / SENTRON Protection, Switching, Measuring and Monitoring Devices	78
Leitungsschutzschalter / <i>Miniature Circuit Breaker</i>	78
FI-Schutzschalter, Typ A / <i>RCCD, type A</i>	80
FI-Schutzschalter SIQUENCE, Typ B / <i>RCCD SIQUENCE, type B</i>	83
FI/LS-Schalter / <i>RCBO</i>	85
Fernantrieb / <i>Remote controlled mechanism</i>	87
Zubehör für Schutzeinrichtungen / <i>Accessories for RCCBs</i>	88
Sammelschienensystem / <i>busbar system</i>	89
Anschlussklemmen / <i>Terminals</i>	91
Reihenverbinder / <i>series connectors</i>	91
NH-Sicherungseinsätze / <i>LV HRC fuse</i>	92
Halbleiterschutzsicherungen / <i>Semiconductor Fuses</i>	92
Sicherungs-Lasttrennschalter / <i>Switch disconnectors</i>	93
Messgeräte / <i>Measuring devices</i>	94
Mehrkanalstrommesssystem SEM3 / <i>SEM3 multi-channel measuring system</i>	99
Digitale Zeitschaltuhren / <i>Digital time switches</i>	101
Insta Schütze / <i>Insta Conductors</i>	106
Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD3 / <i>Main Control and EMERGENCY-STOP Switches 3LD3</i>	108
SENTRON Lasttrennschalter / <i>SENTRON Switch Disconnectors</i>	115
SENTRON Manuelle Netzumschalter / <i>SENTRON Manual Transfer Switching Equipment</i>	123
SENTRON Lasttrennschalter 3KD / <i>SENTRON 3KD Switch Disconnectors</i>	125
SENTRON Kompaktleistungsschalter 3VA / <i>SENTRON 3VA MCCB</i>	131



Federzugtechnik von Siemens ist Stark – Flexibel – Schnell – Sicher

Die Federzuganschlusstechnik wurde bei den Baugrößen S00 und S0 – dort, wo es am meisten Sinn macht – auf der Steuerstrom- und Hauptstromseite konsequent umgesetzt und wird preisgleich mit der Schraubanschlusstechnik angeboten.

Spring-type connection by Siemens is Strong – Flexible – Fast – Safe

The spring-type connection technology was consequently realized for sizes S00 and S0 – where it makes most sense – for the control circuit and main circuit and is offered at the same price as the screw-type connection technology.

SIRIUS Industrielle Schalttechnik						
SIRIUS Industrial Controls						
Beispiel / example	Baugröße / size	Einstellbereich / setting range (A)	Leistung / power (kW)	Bemessungsstrom / rated current (A)	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Leistungsschalter für Motorschutz, Class 10, Schraubanschluss						
Motor Starter Protectors for motor protection, Class 10, screw-type connection						
	Baugröße / size S00	0,45 ... 0,63	0,18	0,63	3RV2011-0GA10	
		0,7 ... 1	0,25	1	3RV2011-0JA10	
		0,9 ... 1,25	0,37	1,25	3RV2011-0KA10	
		1,1 ... 1,6	0,55	1,60	3RV2011-1AA10	
		1,4 ... 2	0,75	2	3RV2011-1BA10	
		2,2 ... 3,2	1,1	3,20	3RV2011-1DA10	
		2,8 ... 4	1,5	4	3RV2011-1EA10	
		4,5 ... 6,3	2,2	6,30	3RV2011-1GA10	
		5,5 ... 8	3,0	8	3RV2011-1HA10	
		7 ... 10	4,0	10	3RV2011-1JA10	
	Baugröße / size S0	9 ... 12,5	5,5	12,5	3RV2011-1KA10	
		10 ... 16	7,5	16	3RV2011-4AA10	
		13 ... 20	7,5	20	3RV2021-4BA10	
		18 ... 25	11	25	3RV2021-4DA10	
		27 ... 32	15	32	3RV2021-4EA10	

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
Katalog IC 10 / Catalogue IC 10
Internet: www.siemens.com/sirius

SIRIUS Industrielle Schalttechnik						
SIRIUS Industrial Controls						
Beispiel / example	Baugröße / size	Einstellbereich / setting range (A)	Leistung / power (kW)	Bemessungsstrom / rated current (A)	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Leistungsschalter für Motorschutz, Class 10, Federzuganschluss						
Motor Starter Protectors for motor protection, Class 10, spring-type connection						
	Baugröße / size S00	0,45 ... 0,63	0,18	0,63	3RV2011-0GA20	
		0,7 ... 1	0,25	1	3RV2011-0JA20	
		0,9 ... 1,25	0,37	1,25	3RV2011-0KA20	
		1,1 ... 1,6	0,55	1,60	3RV2011-1AA20	
		1,4 ... 2	0,75	2	3RV2011-1BA20	
		2,2 ... 3,2	1,1	3,20	3RV2011-1DA20	
		2,8 ... 4	1,5	4	3RV2011-1EA20	
		4,5 ... 6,3	2,2	6,30	3RV2011-1GA20	
		5,5 ... 8	3,0	8	3RV2011-1HA20	
		7 ... 10	4,0	10	3RV2011-1JA20	
	Baugröße / size S0	9 ... 12,5	5,5	12,5	3RV2011-1KA20	
		10 ... 16	7,5	16	3RV2011-4AA20	
		13 ... 20	7,5	20	3RV2021-4BA20	
		18 ... 25	11	25	3RV2021-4DA20	
	27 ... 32	15	32	3RV2021-4EA20		
Leistungsschalter für Motorschutz, Class 10, Schraubanschluss						
Motor Starter Protectors for motor protection, Class 10, screw-type connection						
	Baugröße / size S0	30 ... 36	18,5	36	3RV2021-4PA10	
	Baugröße / size S2	32 ... 40	18,5	40	3RV2031-4UA10	
		35 ... 45	22	45	3RV2031-4VA10	
		42 ... 52	22	52	3RV2031-4WA10	
		49 ... 59	30	59	3RV2031-4XA10	
		54 ... 65	30	65	3RV2031-4JA10	
		62 ... 73	37	73	3RV2031-4KA10	
		70 ... 80	37	80	3RV2031-4RA10	
	Baugröße / size S3	28 ... 40	18,5	40	3RV2041-4FA10	
		36 ... 50	22	50	3RV2041-4HA10	
		45 ... 63	30	63	3RV2041-4JA10	
		57 ... 75	37	75	3RV2041-4KA10	
		75 ... 93	45	93	3RV2041-4YA10	
		80 ... 100	45, 55	100	3RV2041-4MA10	

SIRIUS Industrielle Schalttechnik					
SIRIUS Industrial Controls					
Beispiel / example	Baugröße / size	Bemessungssteuer- speisespannung / rated control supply voltage (V)	Hilfskontakte / auxiliary contacts	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Schütze zum Schalten von Motoren, Schraubanschluss					
Contactors for switching motors, screw-type connection					
	Baugröße / size S00 3 kW	230 V AC, 50/60 Hz	1S / 1NO	3RT2015-1AP01	
		230 V AC, 50/60 Hz	1Ö / 1NC	3RT2015-1AP02	
		24 V DC	1S / 1NO	3RT2015-1BB41	
		24 V DC	1Ö / 1NC	3RT2015-1BB42	
	Baugröße / size S00 4 kW	230 V AC, 50/60 Hz	1S / 1NO	3RT2016-1AP01	
		230 V AC, 50/60 Hz	1Ö / 1NC	3RT2016-1AP02	
		24 V DC	1S / 1NO	3RT2016-1BB41	
		24 V DC	1Ö / 1NC	3RT2016-1BB42	
	Baugröße / size S00 5,5 kW	230 V AC, 50 Hz	1S / 1NO	3RT2017-1AP01	
		230 V AC, 50 Hz	1Ö / 1NC	3RT2017-1AP02	
		24 V DC	1S / 1NO	3RT2017-1BB41	
		24 V DC	1Ö / 1NC	3RT2017-1BB42	
	Baugröße / size S00 7,5 kW	230 V AC, 50 Hz	1S / 1NO	3RT2018-1AP01	
		230 V AC, 50 Hz	1Ö / 1NC	3RT2018-1AP02	
		24 V DC	1S / 1NO	3RT2018-1BB41	
		24 V DC	1Ö / 1NC	3RT2018-1BB42	
	Baugröße / size S0 7,5 kW	230 V AC, 50 Hz	1S+1Ö / 1NO+1NC	3RT2025-1AP00	
		24 V DC	1S+1Ö / 1NO+1NC	3RT2025-1BB40	
	Baugröße / size S0 11 kW	230 V AC, 50 Hz	1S+1Ö / 1NO+1NC	3RT2026-1AP00	
		24 V DC	1S+1Ö / 1NO+1NC	3RT2026-1BB40	
	Baugröße / size S0 15 kW	230 V AC, 50 Hz	1S+1Ö / 1NO+1NC	3RT2027-1AP00	
		24 V DC	1S+1Ö / 1NO+1NC	3RT2027-1BB40	
	Baugröße / size S0 18,5 kW	230 V AC, 50 Hz	1S+1Ö / 1NO+1NC	3RT2028-1AP00	
		24 V DC	1S+1Ö / 1NO+1NC	3RT2028-1BB40	
Schütze zum Schalten von Motoren, Federzuganschluss					
Contactors for switching motors, spring-type connection					
	Baugröße / size S00 3 kW	230 V AC, 50/60 Hz	1S / 1NO	3RT2015-2AP01	
		230 V AC, 50/60 Hz	1Ö / 1NC	3RT2015-2AP02	
		24 V DC	1S / 1NO	3RT2015-2BB41	
		24 V DC	1Ö / 1NC	3RT2015-2BB42	
	Baugröße / size S00 4 kW	230 V AC, 50/60 Hz	1S / 1NO	3RT2016-2AP01	
		230 V AC, 50/60 Hz	1Ö / 1NC	3RT2016-2AP02	
		24 V DC	1S / 1NO	3RT2016-2BB41	
		24 V DC	1Ö / 1NC	3RT2016-2BB42	
	Baugröße / size S00 5,5 kW	230 V AC, 50 Hz	1S / 1NO	3RT2017-2AP01	
		230 V AC, 50 Hz	1Ö / 1NC	3RT2017-2AP02	
		24 V DC	1S / 1NO	3RT2017-2BB41	
		24 V DC	1Ö / 1NC	3RT2017-2BB42	
	Baugröße / size S00 7,5 kW	230 V AC, 50 Hz	1S / 1NO	3RT2018-2AP01	
		230 V AC, 50 Hz	1Ö / 1NC	3RT2018-2AP02	
		24 V DC	1S / 1NO	3RT2018-2BB41	
		24 V DC	1Ö / 1NC	3RT2018-2BB42	
	Baugröße / size S0 7,5 kW	230 V AC, 50 Hz	1S+1Ö / 1NO+1NC	3RT2025-2AP00	
		24 V DC	1S+1Ö / 1NO+1NC	3RT2025-2BB40	
	Baugröße / size S0 11 kW	230 V AC, 50 Hz	1S+1Ö / 1NO+1NC	3RT2026-2AP00	
		24 V DC	1S+1Ö / 1NO+1NC	3RT2026-2BB40	
	Baugröße / size S0 15 kW	230 V AC, 50 Hz	1S+1Ö / 1NO+1NC	3RT2027-2AP00	
		24 V DC	1S+1Ö / 1NO+1NC	3RT2027-2BB40	
	Baugröße / size S0 18,5 kW	230 V AC, 50 Hz	1S+1Ö / 1NO+1NC	3RT2028-2AP00	
		24 V DC	1S+1Ö / 1NO+1NC	3RT2028-2BB40	
Alle Geräte in Baugröße S00 und S0 sind auch in Federzuganschlusstechnik verfügbar. Siehe Beispiel für Änderung der Bestellnummer. All devices in size S00 and S0 are also availalbe in spring-type connection. Please see the following example for article number change.					
⊕ Schraubanschluss / screw-type				3RT2015-1AP01	
⊞ Federzuganschluss / spring-type				3RT2015-2AP01	

SIRIUS Industrielle Schalttechnik					
SIRIUS Industrial Controls					
Beispiel / example	Baugröße / size	Bemessungssteuerspeisespannung / rated control supply voltage (V)	Hilfskontakte / auxiliary contacts	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Schütze zum Schalten von Motoren, Schraubanschluss					
Contactors for switching motors, screw-type connection					
	Baugröße / size S2 18,5 kW	230 V AC, 50 Hz 24 V DC / 2A SPS Ausgang, 24 V DC / 2A PLC outputs	1S+1Ö / 1NO+1NC 1S+1Ö / 1NO+1NC	3RT2035-1AP00 3RT2035-1KB40*	
	Baugröße / size S2 22 kW	230 V AC, 50 Hz 24 V DC / 2A SPS Ausgang, 24 V DC / 2A PLC outputs	1S+1Ö / 1NO+1NC 1S+1Ö / 1NO+1NC	3RT2036-1AP00 3RT2036-1KB40*	
	Baugröße / size S2 30 kW	230 V AC, 50 Hz 24 V DC / 2A SPS Ausgang, 24 V DC / 2A PLC outputs	1S+1Ö / 1NO+1NC 1S+1Ö / 1NO+1NC	3RT2037-1AP00 3RT2037-1KB40*	
	Baugröße / size S2 37 kW	230 V AC, 50 Hz 24 V DC / 2A SPS Ausgang, 24 V DC / 2A PLC outputs	1S+1Ö / 1NO+1NC 1S+1Ö / 1NO+1NC	3RT2038-1AP00 3RT2038-1KB40*	
	Baugröße / size S3 37 kW	230 V AC, 50 Hz 24 V DC / 2A SPS Ausgang, 24 V DC / 2A PLC outputs	1S+1Ö / 1NO+1NC 1S+1Ö / 1NO+1NC	3RT2045-1AP00 3RT2045-1KB40*	
	Baugröße / size S3 45 kW	230 V AC, 50 Hz 24 V DC / 2A SPS Ausgang, 24 V DC / 2A PLC outputs	1S+1Ö / 1NO+1NC 1S+1Ö / 1NO+1NC	3RT2046-1AP00 3RT2046-1KB40*	
	Baugröße / size S3 55 kW	230 V AC, 50 Hz 20-33 V AC / DC	1S+1Ö / 1NO+1NC 1S+1Ö / 1NO+1NC	3RT2047-1AP00 3RT2047-1NB30	

*mit integrierter Spulenbeschaltung (Varistor)

*with integrated coil circuit (varistor)

Beispiel / example	Betätigungsspannung Schütz / actuating voltage of contactor	Baugröße / size		Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
		Schütz / contactors (3RT2)	Leistungsschalter / motor starter protectors (3RV2)		
Verbindungsbausteine, Schraubanschluss					
Link modules, screw-type connection					
	AC / DC	S00	S00 / S0	3RA1921-1DA00	
	AC	S0	S00 / S0	3RA2921-1AA00	
	DC	S0	S00 / S0	3RA2921-1BA00	
	AC / DC	S2	S2	3RA2931-1AA00	
	AC / DC	S3	S3	3RA1941-1AA00	
Verbindungsbausteine, Federzuganschluss bis Baugröße S0					
Link modules, spring-type connection up to size S0					
	AC / DC	S00	S00	3RA2911-2AA00	
	AC* / DC	S0	S0	3RA2921-2AA0	
	*Distanzscheibe für AC Schütze Spacer for height compensation on AC contactors	S0	S0	3RA2911-1CA00	

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
Katalog IC 10 / Catalogue IC 10
Internet: www.siemens.com/sirius

SIRIUS Industrielle Schaltungstechnik			
SIRIUS Industrial Controls			
Beispiel / example	Beschreibung / description	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Zubehör Leistungsschalter 3RV2			
Accessories motor starter protector 3RV2			
	Hilfsschalter querliegend, 1S+1Ö, Schraubanschluss (S00, S0, S2, S3) <i>transverse auxiliary switch, 1NO+1NC, screw-type connection (S00, S0, S2, S3)</i>	3RV2901-1E	
	Hilfsschalter seitlich anbaubar, 1S+1Ö, Schraubanschluss (S00, S0, S2, S3) <i>lateral auxiliary switch, 1NO+1NC, screw-type connection (S00, S0, S2, S3)</i>	3RV2901-1A	
	Hilfsschalter querliegend, 1S+1Ö, Federzuganschluss (S00, S0, S2, S3) <i>transverse auxiliary switch, 1NO+1NC, spring-type connection (S00, S0, S2, S3)</i>	3RV2901-2E	
	Hilfsschalter seitlich anbaubar, 1S+1Ö, Federzuganschluss (S00, S0, S2, S3) <i>lateral auxiliary switch, 1NO+1NC, spring-type connection (S00, S0, S2, S3)</i>	3RV2901-2A	
	3-Phasen-Einspeiseklemme, Anschluss von oben, S00, S0 <i>3-phase infeed terminal, connection from above, S00, S0</i>	3RV2925-5AB	
	3-Phasen-Einspeiseklemme, Anschluss von oben, S2 <i>3-phase infeed terminal, connection from above, S2</i>	3RV2935-5A	
	3-Phasen-Sammelschienen, S00, S0 für 2 Schalter <i>3-phase busbars, S00, S0 for 2 switches</i>	3RV1915-1AB	
	3-Phasen-Sammelschienen, S00, S0 für 3 Schalter <i>3-phase busbars, S00, S0 for 3 switches</i>	3RV1915-1BB	
	3-Phasen-Sammelschienen, S00, S0 für 4 Schalter <i>3-phase busbars, S00, S0 for 4 switches</i>	3RV1915-1CB	
	3-Phasen-Sammelschienen, S00, S0 für 5 Schalter <i>3-phase busbars, S00, S0 for 5 switches</i>	3RV1915-1DB	
	3-Phasen-Sammelschienen, S2 für 2 Schalter <i>3-phase busbars, S2 for 2 switches</i>	3RV1935-1A	
	3-Phasen-Sammelschienen, S2 für 3 Schalter <i>3-phase busbars, S2 for 3 switches</i>	3RV1935-1B	
	3-Phasen-Sammelschienen, S2 für 4 Schalter <i>3-phase busbars, S2 for 4 switches</i>	3RV1935-1C	
	Isolierstoff-Aufbaugehäuse mit Drehantrieb S00, S0, N und PE Klemmen, 54 mm <i>molded-plastic enclosure for wall mount. with N and PE terminal with rotary operating mechanism S00, S0, 54 mm</i>	3RV1923-1CA00	
	Isolierstoff-Aufbaugehäuse mit Drehantrieb S00, S0, N und PE Klemmen, 72 mm <i>molded-plastic enclosure for wall mount. with N and PE terminal with rotary operating mechanism S00, S0, 72 mm</i>	3RV1923-1DA00	
	Isolierstoff-Aufbaugehäuse mit Drehantrieb S2, N und PE Klemmen, 82 mm <i>molded-plastic enclosure for wall mount. with N and PE terminal with rotary operating mechanism, S2, 82 mm</i>	3RV1933-1DA00	
	Isolierstoff-Aufbaugehäuse mit NOT-AUS Drehantrieb S00, S0, N und PE Klemmen, 54 mm <i>molded-plastic enclosure for wall mount. with N and PE terminal with rotary operating mechanism, S00, S0, 54 mm, emergency stop</i>	3RV1923-1FA00	
	Isolierstoff-Aufbaugehäuse mit NOT-AUS Drehantrieb S00, S0, N und PE Klemmen, 72 mm <i>molded-plastic enclosure for wall mount. with N and PE terminal with rotary operating mechanism, S00, S0, 72 mm, emergency stop</i>	3RV1923-1GA00	
	Isolierstoff-Aufbaugehäuse mit NOT-AUS Drehantrieb S2, N und PE Klemmen, 82 mm <i>molded-plastic enclosure for wall mount. with N and PE terminal with rotary operating mechanism, S2, 82 mm, emergency stop</i>	3RV1933-1GA00	

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
 Katalog IC 10 / Catalogue IC 10
 Internet: www.siemens.com/sirius

SIRIUS Industrielle Schalttechnik				
SIRIUS Industrial Controls				
Beispiel / example	Baugröße / size	Einstellbereich / setting range (A)	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Überlastrelais (thermisch) für Schützenbau, Class 10, Schraubanschluss				
Overload relay (thermal) for mounting onto contactors, Class 10, screw-type connection				
	Baugröße / size S00	0,45 ... 0,63	3RU2116-0GB0	
		0,7 ... 1	3RU2116-0JB0	
		0,9 ... 1,25	3RU2116-0KB0	
		1,1 ... 1,6	3RU2116-1AB0	
		1,4 ... 2	3RU2116-1BB0	
		2,2 ... 3,2	3RU2116-1DB0	
		2,8 ... 4	3RU2116-1EB0	
		4,5 ... 6,3	3RU2116-1GB0	
		5,5 ... 8	3RU2116-1HB0	
		7 ... 10	3RU2116-1JB0	
		9 ... 12,5	3RU2116-1KB0	
		11 ... 16	3RU2116-4AB0	
	Baugröße / size S0	14 ... 20	3RU2126-4BB0	
		20 ... 25	3RU2126-4DB0	
		27 ... 32	3RU2126-4EB0	
		34 ... 40	3RU2126-4FB0	
Überlastrelais (thermisch) für Schützenbau, Class 10, Federzuganschluss				
Overload relay (thermal) for mounting onto contactors, Class 10, spring-type connection				
	Baugröße / size S00	0,45 ... 0,63	3RU2116-0GC0	
		0,7 ... 1	3RU2116-0JC0	
		0,9 ... 1,25	3RU2116-0KC0	
		1,1 ... 1,6	3RU2116-1AC0	
		1,4 ... 2	3RU2116-1BC0	
		2,2 ... 3,2	3RU2116-1DC0	
		2,8 ... 4	3RU2116-1EC0	
		4,5 ... 6,3	3RU2116-1GC0	
		5,5 ... 8	3RU2116-1HC0	
		7 ... 10	3RU2116-1JC0	
		9 ... 12,5	3RU2116-1KC0	
		11 ... 16	3RU2116-4AC0	
	Baugröße / size S0	14 ... 20	3RU2126-4BC0	
		20 ... 25	3RU2126-4DC0	
		27 ... 32	3RU2126-4EC0	
		34 ... 40	3RU2126-4FC0	
⊕ Schraubanschluss / screw-type			3RU2116-0GB0	
⊞ Federzuganschluss / spring-type			3RU2116-0GC0	

Alle Geräte in Baugröße S00 und S0 sind auch in Federzuganschlusstechnik verfügbar. Siehe Beispiel für Änderung der Bestellnummer.
All devices in size S00 and S0 are also availalbe in spring-type connection. Please see the following example for article number change.

Alle Geräte in Baugröße S00 und S0 sind auch in Federzuganschlusstechnik verfügbar. Siehe Beispiel für Änderung der Bestellnummer.
All devices in size S00 and S0 are also available in spring-type connection. Please see the following example for article number change.

SIRIUS Industrielle Schalttechnik				
SIRIUS Industrial Controls				
Beispiel / example	Baugröße / size	Einstellbereich / setting range (A)	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Überlastrelais (thermisch) für Schützenbau, Class 10E, Schraubanschluss				
Overload relay (thermal) for mounting onto contactors, Class 10E, screw-type connection				
	Baugröße / size S2	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	
	Baugröße / size S3	57 ... 75	3RU2146-4KB0	
		70 ... 90	3RU2146-4LB0	
		80 ... 100	3RU2146-4MB0	
Überlastrelais (elektronisch) für Schützenbau, Class 10E, Schraubanschluss				
Overload relay (electronic) for mounting onto contactors, Class 10E, screw-type connection				
	Baugröße / size S00	0,32 ... 1,25	3RB3016-1NB0	
		1 ... 4	3RB3016-1PB0	
		3 ... 12	3RB3016-1SB0	
		4 ... 16	3RB3016-1TB0	
	Baugröße / size S0	3 ... 12	3RB3026-1SB0	
		10 ... 40	3RB3026-1VB0	
Überlastrelais (elektronisch) für Schützenbau, Class 10E, Federzuganschluss				
Overload relay (electronic) for mounting onto contactors, Class 10E, spring-type connection				
	Baugröße / size S00	0,32 ... 1,25	3RB3016-1NE0	
		1 ... 4	3RB3016-1PE0	
		3 ... 12	3RB3016-1SE0	
		4 ... 16	3RB3016-1TE0	
	Baugröße / size S0	3 ... 12	3RB3026-1SE0	
		10 ... 40	3RB3026-1VE0	
Alle Geräte in Baugröße S00 und S0 sind auch in Federzuganschlusstechnik verfügbar. Siehe Beispiel für Änderung der Bestellnummer. All devices in size S00 and S0 are also availalbe in spring-type connection. Please see the following example for article number change.				
⊕ Schraubanschluss / screw-type			3RB3016-1NB0	
⊞ Federzuganschluss / spring-type			3RB3016-1NE0	

Alle Geräte in Baugröße S00 und S0 sind auch in Federzuganschlusstechnik verfügbar. Siehe Beispiel für Änderung der Bestellnummer.
 All devices in size S00 and S0 are also available in spring-type connection. Please see the following example for article number change.

SIRIUS Industrielle Schalttechnik				
SIRIUS Industrial Controls				
Beispiel / example	Baugröße / size	Einstellbereich / setting range (A)	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Überlastrelais (elektronisch) für Schützenbau, Class 10E, Schraubanschluss				
Overload relay (electronic) for mounting onto contactors, Class 10E, screw-type connection				
	Baugröße / size S2	12,5 ... 50	3RB3036-1UB0	
		20 ... 80	3RB3036-1WB0	
	Baugröße / size S3	12,5 ... 50	3RB3046-1UB0	
		32 ... 115	3RB3046-1XB0	
Überlastrelais (elektronisch) mit Durchsteckwandler für Einzelaufstellung, Class 10E, Schraubanschluss				
Overload relay (electronic) with straight-through transformer for stand-alone installation, Class 10E, screw-type connection				
	Baugröße / size S2	12,5 ... 50	3RB3036-1UW1	
		20 ... 80	3RB3036-1WW1	
	Baugröße / size S3	12,5 ... 50	3RB3046-1UW1	
		32 ... 115	3RB3046-1XW1	
Zubehör Überlastrelais, Schraubanschluss				
Accessories overload relays, screw-type connection				
	Beschreibung / description		Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
	Anschlussträger für Einzelaufstellung Baugröße S00 terminal supports for stand-alone installation, Size S00		3RU2916-3AA01	
	Anschlussträger für Einzelaufstellung Baugröße S0 terminal supports for stand-alone installation, Size S0		3RU2926-3AA01	
	Anschlussträger für Einzelaufstellung Baugröße S2 terminal supports for stand-alone installation, Size S2		3RU2936-3AA01	
	Anschlussträger für Einzelaufstellung Baugröße S3 terminal supports for stand-alone installation, Size S3		3RU2946-3AA01	
Zubehör Überlastrelais, Federzuganschluss				
Accessories overload relays, spring-type connection				
	Anschlussträger für Einzelaufstellung Baugröße S00 terminal supports for stand-alone installation, Size S00		3RU2916-3AC01	
	Anschlussträger für Einzelaufstellung Baugröße S0 terminal supports for stand-alone installation, Size S0		3RU2926-3AC01	

SIRIUS Industrielle Schalttechnik			
SIRIUS Industrial Controls			
Beispiel / example	Beschreibung / description	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Hilfsschütze Baugröße S00, Schraubanschluss			
Contactor relays S00, screw-type connection			
	Hilfsschütz 4S / contactor relay 4NO, 230 V AC, 50/60 Hz	3RH2140-1AP00	
	Hilfsschütz 4S / contactor relay 4NO, 24 V DC	3RH2140-1BB40	
	Hilfsschütz 3S + 1Ö / contactor relay 3NO + 1NC, 230 V AC, 50/60 Hz	3RH2131-1AP00	
	Hilfsschütz 3S + 1Ö / contactor relay 3NO + 1NC, 24 V DC	3RH2131-1BB40	
	Hilfsschütz 2S + 2Ö / contactor relay 2NO + 2NC, 230 V AC, 50/60 Hz	3RH2122-1AP00	
	Hilfsschütz 2S + 2Ö / contactor relay 2NO + 2NC, 24 V DC	3RH2122-1BB40	
Hilfsschütze Baugröße S00, Federzuganschluss			
Contactor relays S00, spring-type connection			
	Hilfsschütz 4S / contactor relay 4NO, 230 V AC, 50/60 Hz	3RH2140-2AP00	
	Hilfsschütz 4S / contactor relay 4NO, 24 V DC	3RH2140-2BB40	
	Hilfsschütz 3S + 1Ö / contactor relay 3NO + 1NC, 230 V AC, 50/60 Hz	3RH2131-2AP00	
	Hilfsschütz 3S + 1Ö / contactor relay 3NO + 1NC, 24 V DC	3RH2131-2BB40	
	Hilfsschütz 2S + 2Ö / contactor relay 2NO + 2NC, 230 V AC, 50/60 Hz	3RH2122-2AP00	
	Hilfsschütz 2S + 2Ö / contactor relay 2NO + 2NC, 24 V DC	3RH2122-2BB40	
Alle Geräte auch in Federzuganschlusstechnik verfügbar. Siehe Beispiel für Änderung der Artikelnummer. All devices also available in spring-type connection. Please see the following example for article number change.			
 Schraubanschluss / screw-type		3RH2140-1AP00	
 Federzuganschluss / spring-type		3RH2140-2AP00	

SIRIUS Industrielle Schalttechnik			
SIRIUS Industrial Controls			
Beispiel / example	Beschreibung / description	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Zubehör Schütze, Hilfschütze, Schraubanschluss			
Accessories contactors, contactor relays, screw-type connection			
	Hilfsschalterblock, 4S, Baugröße S00, S0, S2, S3 auxiliary switch block, 4NO, size S00, S0, S2, S3	3RH2911-1FA40	
	Hilfsschalterblock 2S+2Ö, Baugröße S00, S0, S2, S3 auxiliary switch block 2NO+2NC, size S00, S0, S2, S3	3RH2911-1HA22	
	Hilfsschalterblock, 1S+1Ö, Baugröße S00, S0, S2, S3 auxiliary switch block, 1NO+1NC, size S00, S0, S2, S3	3RH2911-1HA11	
	Hilfsschalterblock, 2S, Baugröße S00, S0, S2, S3 auxiliary switch block, 2NO, size S00, S0, S2, S3	3RH2911-1HA20	
Zubehör Schütze, Hilfschütze, Federzuganschluss			
Accessories contactors, contactor relays, spring-type connection			
	Hilfsschalterblock, 4S, Baugröße S00, S0, S2, S3 auxiliary switch block, 4NO, size S00, S0, S2, S3	3RH2911-2FA40	
	Hilfsschalterblock 2S+2Ö, Baugröße S00, S0, S2, S3 auxiliary switch block 2NO+2NC, size S00, S0, S2, S3	3RH2911-2HA22	
	Hilfsschalterblock, 1S+1Ö, Baugröße S00, S0, S2, S3 auxiliary switch block, 1NO+1NC, size S00, S0, S2, S3	3RH2911-2HA11	
	Hilfsschalterblock, 2S, Baugröße S00, S0, S2, S3 auxiliary switch block, 2NO, size S00, S0, S2, S3	3RH2911-2HA20	
Zubehör Schütze, Hilfschütze, Schraubanschluss und Federzuganschluss			
Accessories contactors, contactor relays, screw-type and spring-type connection			
	RC-Glied AC 127 ... 240 V, DC 150 ... 250 V Baugröße S00 RC element AC 127 ... 240 V, DC 150 ... 250 V size S00	3RT2916-1CD00	
	Entstördiode DC 12 ... 250 V Baugröße S00 / suppression diode DC 12 ... 250 V, size S00	3RT2916-1DG00	
	Varistor Baugröße S00 / surge suppressor (AC 24 ... 48 V; DC 24 ... 70 V) size S00	3RT2916-1BB00	
	RC-Glied AC 127 ... 240 V, DC 150 ... 250 V Baugröße S0 RC element AC 127 ... 240 V, DC 150 ... 250 V size S0	3RT2926-1CD00	
	Varistor Baugröße S0 / surge suppressor (AC 24 ... 48 V; DC 24 ... 70 V) size S0	3RT2926-1BB00	
	RC-Glied AC 127 ... 240 V, DC 150 ... 250 V Baugröße S2, S3 RC element AC 127 ... 240 V, DC 150 ... 250 V size S2, S3	3RT2936-1CD00	
	RC-Glied AC 127 ... 240 V, DC 150 ... 250 V Baugröße S3 RC element AC 127 ... 240 V, DC 150 ... 250 V size S3	3RT2946-1CD00	
	Varistor Baugröße S2, S3 / surge suppressor (AC 24 ... 48 V) size S2, S3	3RT2936-1BB00	

SIRIUS Zeitrelais 3RP25 im Industriegehäuse 17,5 und 22,5 mm, Schraubanschluss							
SIRIUS 3RP25 Timing Relay in 17,5 and 22,5 mm industrial enclosure, screw-type connection							
Beispiel / example	Schaltglieder / contacts	Baubreite in mm / width in mm	Versorgungsspannung / rated control supply voltage	Zeitbereich / time range	Funktionen / functions	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Multifunktionsrelais							
Multifunction timing relays							
	1 W / 1 CO	17,5	AC / DC 12 – 240 V	0,05 s – 100 h	13	3RP2505-1AW30	
	2 W / 2 CO	22,5	AC / DC 12 – 240 V	0,05 s – 100 h	27	3RP2505-1BW30	
Ansprechverzögerte Zeitrelais							
On-delay timing relays							
	1 W / 1 CO	17,5	AC / DC 12 – 240 V	0,5 s – 10 s	Ansprech- verzögert / on-delay	3RP2511-1AW30	
	1 W / 1 CO	17,5	AC / DC 12 – 240 V	1 s – 30 s		3RP2512-1AW30	
	1 W / 1 CO	17,5	AC / DC 12 – 240 V	5 s – 100 s		3RP2513-1AW30	
	1 W / 1 CO	17,5	AC / DC 12 – 240 V	0,05 s – 100 h		3RP2525-1AW30	
	2 W / 2 CO	22,5	AC / DC 12 – 240 V	0,05 s – 100 h		3RP2525-1BW30	
Rückfallverzögerte Zeitrelais mit Steuersignal							
Off-delay timing relays with control signal							
	1 W / 1 CO	17,5	AC / DC 12 – 240 V	0,05 s – 100 h	Rückfall- verzögert / off-delay	3RP2535-1AW30	
Rückfallverzögerte Zeitrelais ohne Steuersignal							
Off-delay timing relays without control signal							
	1 W / 1 CO	22,5	AC / DC 12 – 240 V	0,05 s – 600 s	Rückfall- verzögert / off-delay	3RP2540-1AW30	
	2 W / 2 CO	22,5	AC / DC 12 – 240 V	0,05 s – 600 s		3RP2540-1BW30	
Stern-Dreieck-Funktion							
Star / wye-delta function							
	2 S / 2 NO	22,5	AC / DC 12 – 240 V	1 s – 20 s	Stern- Dreieck / star, wye-delta	3RP2574-1NW30	
	2 S / 2 NO	22,5	AC / DC 12 – 240 V	3 s – 60 s		3RP2576-1NW30	

W Wechsler
CO change-over contact

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
Katalog IC 10 / Catalogue IC 10
Internet: www.siemens.com/sirius

SIRIUS Zeitrelais 3RP25 im Industriegehäuse 17,5 und 22,5 mm, Federzuganschluss (Push-In)							
SIRIUS 3RP25 Timing Relay in 17,5 and 22,5 mm industrial enclosure, spring-type connection (Push-In)							
Beispiel / example	Schaltglieder / contacts	Baubreite in mm / width in mm	Versorgungsspannung / rated control supply voltage	Zeitbereich / time range	Funktionen / functions	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Multifunktionsrelais							
Multifunction timing relays							
	1 W / 1 CO	17,5	AC / DC 12 – 240 V	0,05 s – 100 h	13	3RP2505-2AW30	
	2 W / 2 CO	22,5	AC / DC 12 – 240 V	0,05 s – 100 h	27	3RP2505-2BW30	
Ansprechverzögerte Zeitrelais							
On-delay timing relays							
	1 W / 1 CO	17,5	AC / DC 12 – 240 V	0,5 s – 10 s	Ansprech- verzögert / on-delay	3RP2511-2AW30	
	1 W / 1 CO	17,5	AC / DC 12 – 240 V	1 s – 30 s		3RP2512-2AW30	
	1 W / 1 CO	17,5	AC / DC 12 – 240 V	5 s – 100 s		3RP2513-2AW30	
	1 W / 1 CO	17,5	AC / DC 12 – 240 V	0,05 s – 100 h		3RP2525-2AW30	
	2 W / 2 CO	22,5	AC / DC 12 – 240 V	0,05 s – 100 h		3RP2525-2BW30	
Rückfallverzögerte Zeitrelais mit Steuersignal							
Off-delay timing relays with control signal							
	1 W / 1 CO	17,5	AC / DC 12 – 240 V	0,05 s – 100 h	Rückfall- verzögert / off-delay	3RP2535-2AW30	
Rückfallverzögerte Zeitrelais ohne Steuersignal							
Off-delay timing relays without control signal							
	1 W / 1 CO	22,5	AC / DC 12 – 240 V	0,05 s – 600 s	Rückfall- verzögert / off-delay	3RP2540-2AW30	
	2 W / 2 CO	22,5	AC / DC 12 – 240 V	0,05 s – 600 s		3RP2540-2BW30	
Stern-Dreieck-Funktion							
Star /wye-delta function							
	2 S / 2 NO	22,5	AC / DC 12 – 240 V	1 s – 20 s	Stern- Dreieck / star, wye-delta	3RP2574-2NW30	
	2 S / 2 NO	22,5	AC / DC 12 – 240 V	3 s – 60 s		3RP2576-2NW30	
Alle Produkte mit Federzuganschluss verfügbar. / All products are available with spring-loaded terminals.							
⊕ Schraubanschluss / screw-type						3RP2505-1AW30	
⊞ Federzuganschluss / spring-type (Push-In)						3RP2505-2AW30	

W Wechsler
CO change-over contact

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
Katalog IC 10 / Catalogue IC 10
Internet: www.siemens.com/sirius

Zubehör			
Accessories			
Beispiel / example	Beschreibung / description	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
	Plombierabdeckung 17,5 mm sealable covers 17.5 mm	3ZY1321-1AA00	
	Plombierabdeckung 22,5 mm sealable covers 22.5 mm	3ZY1321-2AA00	
	Einstecklaschen zur Wandmontage push-in lugs for wall mounting	3ZY1311-0AA00	
	Abnehmbare Klemmen, 2-polig, 1x4mm², Schraubanschluss Removable terminals, 2-pole, 1x4mm² screw-type connection	3ZY1122-1BA00	
	Abnehmbare Klemmen, 2-polig, 1x4mm², Federzuganschluss Removable terminals, 2-pole, 1x4mm² spring-type connection (Push-in)	3ZY1122-2BA00	

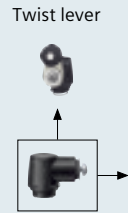
Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
 Katalog IC 10 / Catalogue IC 10
 Internet: www.siemens.com/sirius

SIRIUS Positionsschalter 3SE5							
SIRIUS 3SE5 position switches							
Beispiel / example	Antrieb / actuator	ER* SR*	KR* PR*	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens		Artikel-Nr. / Article No.:	
				Kunststoff / plastic	Metall / metal	Kunststoff / plastic	Metall / metal
Gehäuse 31 mm breit, nach EN 50047 mit Sprungschaltgliedern 1S / 1Ö							
Enclosure 31 mm width, acc. to EN 50047 with snap-action contacts 1NO / 1NC							
	Basisschalter mit Teflonstößel basic switch with teflon plunger			3SE5232-0CC05	3SE5212-0CC05		
				3SE5232-0HC05 Schaltelement nicht austauschbar contact block not removable			
	Rollenstößel roller plunger		X	3SE5232-0HD03	3SE5212-0CD03		
	Rollenhebel roller lever		X	3SE5232-0HE10	3SE5212-0CE10		
	Winkelrollenhebel angular roller lever		X	3SE5232-0HF10	3SE5212-0CF10		
	Schwenkhebel twist lever		X	3SE5232-0HK21	3SE5212-0CK21		
	Schwenkhebel, stufenlos längen- verstellbar twist lever, infi- nitely adjustable length		X	3SE5232-0HK50	3SE5212-0CK50		
	Schwenkhebel, längenverstellbar mit Rasterbohrung twist lever, adjustable length with grid hole		X	3SE5232-0HK60	3SE5212-0CK60		
Gehäuse 40 mm breit, nach EN 50041 mit Sprungschaltgliedern 1S / 1Ö							
Enclosure 40 mm width, acc. to EN 50041 with snap-action contacts 1NO / 1NC							
	Basisschalter (Antrieb siehe nächste Seite) basic switch (actuator see next page)			3SE5132-0CA00	3SE5112-0CA00		
	Kuppenstößel Edelstahl rounded plunger high-grade steel			3SE5132-0CC03	3SE5112-0CC02		
	Rollenstößel roller plunger	X		3SE5132-0CD05	3SE5112-0CD02		
	Rollenhebel roller lever		X	3SE5132-0CE05	3SE5112-0CE01		
	Winkelrollenhebel angular roller lever		X	3SE5132-0CF05	3SE5112-0CF01		
	Schwenkhebel twist lever		X	3SE5132-0CJ01	3SE5112-0CH01 3SE5112-0LH11-1AJ0 (bis -40 °C; up to -40 °C)		
	Schwenkhebel, stufenlos längen- verstellbar twist lever, infi- nitely adjustable length		X	3SE5132-0CJ50	3SE5112-0CH50		
	Stangenhebel Aluminium rod actuator, aluminium			3SE5132-0CJ80	3SE5112-0CH80		
	Federstab spring rod			3SE5132-0CR01	3SE5112-0CR01		

ER* – mit Edelstahlrolle / SR* – with high-grade steel roller
KR* – mit Kunststoffrolle / PR* – with plastic roller

SIRIUS Positionsschalter 3SE5							
SIRIUS 3SE5 position switches							
Beispiel / example	Antrieb / actuator	ER* SR*	KR* PR*	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens		Artikel-Nr. / Article No.:	
				Kunststoff / plastic (50 mm)	Metall / metal (56 mm)	Kunststoff / plastic (50 mm)	Metall / metal (56 mm)
Gehäuse 50 mm / 56 mm breit, nach EN 50047 mit Sprungschaltgliedern 1S / 1Ö							
Enclosure 50 mm / 56 mm width, acc. to EN 50047 with snap-action contacts 1NO / 1NC							
	Basisschalter basic switch			3SE5242-0CC05 (mit Teflonstößel / with teflon plunger)	3SE5122-0CA00		
	Einfachstößel plain plunger				3SE5122-0CB01		
	Kuppenstößel rounded plunger			3SE5242-0CC05 (Teflon / teflon)	3SE5122-0CC02 (Edelstahl / high-grade steel)		
	Rollenstößel roller plunger	X		3SE5242-0HD03	3SE5122-0CD02		
	Rollenhebel roller lever		X	3SE5242-0HE10	3SE5122-0CE01		
	Schwenkhebel twist lever		X	3SE5242-0HK21	3SE5122-0CH01		
	Schwenkhebel, längenverstellbar twist lever adjust- able length		X	3SE5242-0HK50	3SE5122-0CH50		
	Stangenhebel, Aluminiumstange rod actuator, aluminium rod				3SE5122-0CH80		

ER* – mit Edelstahlrolle / SR* – with high-grade steel roller
 KR* – mit Kunststoffrolle / PR* – with plastic roller

Antriebe für Basis-Positionsschalter 3SE5								
Actuators for 3SE5 basic position switches								
Einfachstößel / plain plunger	Kuppenstößel / rounded plunger	Rollenstößel / roller plunger	Rollenhebel / roller lever	Winkelrollenhebel / angular roller lever	Federstab / spring rod	Schwenkantrieb mit Schwenkhebel / twist actuator with twist lever	Schwenkantrieb mit Schwenkhebel längenverstellbar / twist actuator with twist lever adjustable length	Stangenhebel rod actuator
								
Plain plunger	Rounded plunger	Roller plunger	Roller lever	Angular roller lever	Spring rod	Twist actuator	Twist lever, adjustable length	Rod actuator

Die passende Artikelnummer kann aus dem Katalog IC10 ausgewählt werden / The appropriate order number can be selected from catalogue IC 10

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
 Katalog IC 10 / Catalogue IC 10
 Internet: www.siemens.com/sirius

SIRIUS Positionsschalter 3SE5						
SIRIUS 3SE5 position switches						
Beispiel / example	Schaltglieder / contacts	Gehäusbreite / enclosure width	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens		Artikel-Nr. / Article No.:	
			Kunststoff / molded-plastic	Metall / metal	Kunststoff / molded-plastic	Metall / metal
Sicherheitsschalter mit getrenntem Betätiger, 5 Anfahrrichtungen, ohne Zuhaltung						
Safety position switch with interlocking, 5 directions of approach, without tumbler						
	1S + 1Ö / 1NO + 1NC	31 mm	3SE5232-0RV40	3SE5212-0RV40		
	1S + 2Ö / 1NO + 2NC	31 mm	3SE5232-0QV40	3SE5212-0QV40		
	1S + 2Ö / 1NO + 2NC	40 mm	3SE5132-0QV20	3SE5112-0QV10		
	1S + 2Ö / 1NO + 2NC	50 mm	3SE5242-0QV40			
	1S + 2Ö / 1NO + 2NC	56 mm		3SE5122-0QV10		
Sicherheitsschalter mit getrenntem Betätiger, 5 Anfahrrichtungen, mit Zuhaltung						
Safety position switch with interlocking, 5 directions of approach, with tumbler						
	Betätiger: 1S+2Ö / Actuator Magnet: 1S + 2Ö	54 mm	Federkraftverriegelt mit Hilfsentriegelung / Spring-actuated lock with auxiliary release			
			3SE5322-0SD21	3SE5312-0SD11		
			Federkraftverriegelt mit Hilfsentriegelung und Schloss / Spring-actuated lock with auxiliary release and lock			
			3SE5322-0SE21	3SE5312-0SE11		
			Magnetkraftverriegelt / Solenoid-locked			
			3SE5322-0SB21	3SE5312-0SB11		

Lieferung ohne Betätiger, bitte separat bestellen / Supplied without actuator, please order separately

Betätiger				
Actuator				
Beispiel / example	Ausführung / version	Länge des Betätiger / actuator length	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
	Standard Metall / standard metal	75,6 mm	3SE5000-0AV01	
	Standard Kunststoff (nicht für Schalter mit Zuhaltung) / standard plastic (not suitable for safety switches with tumbler)	40 mm	3SE5000-0AW11	
	mit Vertikalbefestigung / with vertical fixing	53 mm	3SE5000-0AV02	
	mit Querbefestigung / with transverse fixing	47 mm	3SE5000-0AV03	
	Universalsradiusbetätiger / universal radius actuator	77 mm	3SE5000-0AV05	

SIRIUS Safety Relais 3SK1							
SIRIUS 3SK1 Safety Relays							
Beispiel / example	Beschreibung / description	Zeitverzögerung / adjustable off-delay time	Bemessungssteuer- speisespannung / rated control supply voltage	Freigabe- kreise / enable circuits	Melde- kreise / signaling circuits	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Grundgeräte Standard, 22,5 mm, Schraubanschluss							
Standard basic units, 22.5 mm, screw-type connection							
	mit Relais- ausgängen / with relay outputs	–	AC / DC 24 V	3	1	3SK1111-1AB30	
		–	AC / DC 110 – 240 V	3	1	3SK1111-1AW20	
	mit Halbleiter- ausgängen / with semicon- ductor outputs	–	DC 24 V	2	1	3SK1112-1BB40	
Grundgeräte Standard, 22,5 mm, Federzuganschluss (Push-In)							
Standard basic units, 22.5 mm, spring-type connection (Push-In)							
	mit Relais- ausgängen / with relay outputs	–	AC / DC 24 V	3	1	3SK1111-2AB30	
		–	AC / DC 110 – 240 V	3	1	3SK1111-2AW20	
	mit Halbleiter- ausgängen / with semicon- ductor outputs	–	DC 24 V	2	1	3SK1112-2BB40	
Grundgeräte Advanced, 22,5 mm, Schraubanschluss							
Advanced basic units, 22.5 mm, screw-type connection							
	mit Relais- ausgängen / with relay output	–	DC 24 V	3	1	3SK1121-1AB40	
		0,05 – 3 s	DC 24 V	2 / 2tv	–	3SK1121-1CB41	
		0,5 – 30 s	DC 24 V	2 / 2tv	–	3SK1121-1CB42	
	mit Halbleiter- ausgängen / with semicon- ductor outputs	–	DC 24 V	3	1	3SK1122-1AB40	
		0,5 – 30 s	DC 24 V	2 / 2tv	–	3SK1122-1CB42	
Grundgeräte Advanced, 22,5 mm, Federzuganschluss (Push-In)							
Advanced basic units, 22.5 mm, spring-type connection (Push-In)							
	mit Relais- ausgängen / with relay output	–	DC 24 V	3	1	3SK1121-2AB40	
		0,05 – 3 s	DC 24 V	2 / 2tv	–	3SK1121-2CB41	
		0,5 – 30 s	DC 24 V	2 / 2tv	–	3SK1121-2CB42	
	mit Halbleiter- ausgängen / with semicon- ductor outputs	–	DC 24 V	3	1	3SK1122-2AB40	
		0,5 – 30 s	DC 24 V	2 / 2tv	–	3SK1122-2CB42	
Alle Produkte mit Federzuganschluss verfügbar. / All products are available with spring-loaded terminals.							
⊕ Schraubanschluss / screw-type						3SK1111-1AB30	
⊞ Federzuganschluss / spring-type (Push-In)						3SK1111-2AB30	

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
 Katalog IC 10 / Catalogue IC 10
 Internet: www.siemens.com/safety-relays

SIRIUS Safety Relais 3SK1							
SIRIUS 3SK1 Safety Relays							
Beispiel / example	Beschreibung / description	Zeitverzögerung / adjustable off-delay time	Bemessungssteuer- speisespannung / rated control supply voltage	Freigabe- kreise / enable circuits	Melde- kreise / signaling circuits	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Eingangserweiterung, 17,5 mm, Schraubanschluss							
Input expansion module, 17.5 mm, screw-type connection							
	Sensorerweiterungen zur sicherheitsgerichteten Erweiterung der Grundgeräte Advanced um einen zusätzlichen 2-kanaligen oder zwei 1-kanalige <i>Sensor expansion modules for safety-oriented expansion of the advanced basic units by adding an additional 2-channel sensor or two 1-channel sensors</i>	–	DC 24 V	–	–	3SK1220-1AB40	
Eingangserweiterung, 17,5 mm, Federzuganschluss (Push-in)							
Input expansion module, 17.5 mm, spring-type connection (Push-in)							
	Sensorerweiterungen zur sicherheitsgerichteten Erweiterung der Grundgeräte Advanced um einen zusätzlichen 2-kanaligen oder zwei 1-kanalige <i>Sensor expansion modules for safety-oriented expansion of the advanced basic units by adding an additional 2-channel sensor or two 1-channel sensors</i>	–	DC 24 V	–	–	3SK1220-2AB40	
Alle Produkte mit Federzuganschluss verfügbar. / All products are available with spring-loaded terminals.							
⊕ Schraubanschluss / screw-type						3SK1111-1AB30	
⊞ Federzuganschluss / spring-type						3SK1111-2AB30	

SIRIUS Safety Relais 3SK1							
SIRIUS 3SK1 Safety Relays							
Beispiel / example	Beschreibung / description	Zeitverzögerung / adjustable off-delay time	Bemessungssteuer- speisespannung / rated control supply voltage	Freigabe- kreise / enable circuits	Melde- kreise / signaling circuits	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Ausgangserweiterungen 4RO 22,5 mm							
Output expansion module 4RO 22.5 mm							
	mit Relais- ausgängen / with relay outputs Schraubanschluss / screw-type terminals	–	DC 24 V	4	1	3SK1211-1BB40	
	mit Relais- ausgängen / with relay outputs Federzug- anschluss / spring-type terminals	–	DC 24 V	4	1	3SK1211-2BB40	
Geräteverbinder zur Verdrahtungseinsparung für Grundgeräte Advanced, Eingangs- oder Ausgangserweiterungen							
Device connectors for saving wiring for advanced basic units, input or output expansion modules							
	Geräteverbinder 17,5 mm / device connector 17.5 mm	–	–	–	–	3ZY1212-1BA00	
	Geräteverbinder 22,5 mm / device connector 22.5 mm	–	–	–	–	3ZY1212-2BA00	
	Geräteabschluss- verbinder 22,5 mm / device terminating connectors 22.5 mm	–	–	–	–	3ZY1212-2DA00	

SIRIUS ACT (komplette Gerätekombinationen), Schraubanschluss

SIRIUS ACT (complete units), screw-type connection

Beispiel / example	Beschreibung / description	Schalt- glieder / contacts	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens		Artikel-Nr. / Article No.:	
			Kunststoff / plastic	Metall / metal	Kunststoff / plastic	Metall / metal
	Drucktaster mit flachem Druckknopf, tastend <i>Pushbutton with flat button, momentary contact</i>	● 1S / 1NO	3SU1100-0AB10-1BA0	3SU1150-0AB10-1BA0		
		● 1Ö / 1NC	3SU1100-0AB20-1CA0	3SU1150-0AB20-1CA0		
		● 1S / 1NO	3SU1100-0AB30-1BA0	3SU1130-0AB30-1BA0		
		● 1S / 1NO	3SU1100-0AB40-1BA0	3SU1150-0AB40-1BA0		
		● 1S / 1NO	3SU1100-0AB50-1BA0	3SU1150-0AB50-1BA0		
		○ 1S / 1NO	3SU1100-0AB60-1BA0	3SU1130-0AB60-1BA0		
			Kunststoff mit Metallfrontring / plastic with metal front ring		Kunststoff mit Metallfrontring / plastic with metal front ring	
		● 1S / 1NO	3SU1130-0AB10-1BA0			
		● 1S / 1NO	3SU1130-0AB20-1BA0			
		● 1S / 1NO	3SU1130-0AB30-1BA0			
		● 1S / 1NO	3SU1130-0AB40-1BA0			
		● 1S / 1NO	3SU1130-0AB50-1BA0			
		○ 1S / 1NO	3SU1130-0AB60-1BA0			
			Kunststoff / plastic	Metall / metal		
	Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf AC / DC 24 V, tastend <i>Illuminated pushbutton with flat button AC / DC 24 V, momentary contact</i>	● 1S / 1NO	3SU1102-0AB20-1BA0	–		
		● 1S / 1NO	3SU1102-0AB30-1BA0	3SU1152-0AB30-1BA0		
		● 1S / 1NO	3SU1102-0AB40-1BA0	3SU1152-0AB40-1BA0		
		● 1S / 1NO	3SU1102-0AB50-1BA0	3SU1152-0AB50-1BA0		
		○ 1S / 1NO	3SU1102-0AB60-1BA0	3SU1152-0AB60-1BA0		
		○ 1S / 1NO	3SU1102-0AB70-1BA0	3SU1152-0AB70-1BA0		
			Kunststoff mit Metallfrontring / plastic with metal front ring		Kunststoff mit Metallfrontring / plastic with metal front ring	
		● 1S / 1NO	3SU1132-0AB20-1BA0			
		● 1S / 1NO	3SU1132-0AB30-1BA0			
		● 1S / 1NO	3SU1132-0AB40-1BA0			
		● 1S / 1NO	3SU1132-0AB50-1BA0			
		○ 1S / 1NO	3SU1132-0AB60-1BA0			
		○ 1S / 1NO	3SU1132-0AB70-1BA0			

SIRIUS ACT (komplette Gerätekombinationen)

SIRIUS ACT (complete units)

Beispiel / example	Beschreibung / description	Schalt- glieder / contacts	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens		Artikel-Nr. / Article No.:	
			Kunststoff / plastic	Metall / metal	Kunststoff / plastic	Metall / metal
	NOT-HALT mit Halter und gelbem Unterschild, Ø 40 mm, Drehentriegelung, Beschriftung „NOT-HALT“	● 1Ö / 1NC	3SU1100-1HB20-1CH0	3SU1150-1HB20-1CH0		
	EMERGENCY-STOP devices with holder and yellow name plate, Ø 40 mm, rotate to unlatch, with inscription „EMERGENCY STOP“		3SU1100-1HB20-1CG0	3SU1150-1HB20-1CG0		
	Knebschalter, kurze, schwarze Handhabe beleuchtbar / Selector switch, short black selector switch, can be illuminated 	 1S; verrastend / 1NO; latching	3SU1100-2BF60-1BA0	3SU1150-2BF60-1BA0		
		 1S, 1S; verrastend / 1NO, 1NO; latching	3SU1100-2BL60-1NA0	3SU1150-2BL60-1NA0		
		 1S, 1S; tastend / 1NO, 1NO; momentary contact type	3SU1100-2BM60-1NA0	3SU1150-2BM60-1NA0		
			Kunststoff mit Metallfrontring / plastic with metal front ring		Kunststoff mit Metallfrontring / plastic with metal front ring	
		 1S; verrastend / 1NO; latching	3SU1130-2BF60-1BA0			
		 1S, 1S; verrastend / 1NO, 1NO; latching	3SU1130-2BL60-1NA0			
		 1S, 1S; tastend / 1NO, 1NO; momentary contact type	3SU1130-2BM60-1NA0			

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
 Katalog IC 10 News / Catalogue IC 10 news
 Internet: www.siemens.com/sirius-act

SIRIUS ACT (komplette Gerätekombinationen)						
SIRIUS ACT (complete units)						
Schlüsselschalter / key-operated switch						
Beispiel / example	Beschreibung / description	Schalt- glieder / contacts	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens		Artikel-Nr. / Article No.:	
			Kunststoff / plastic	Metall / metal	Kunststoff / plastic	Metall / metal
	Schlüssel- schalter mit Halter, 2 Schalt- stellungen / key-operated switches with holder, 2 switch positions (RONIS)	 1S; verrastend / 1NO; latching	3SU1100-4BF11-1BA0	3SU1150-4BF11-1BA0		
			Kunststoff mit Metallfront- ring / plastic with metal front ring		Kunststoff mit Metallfront- ring / plastic with metal front ring	
			3SU1130-4BF11-1BA0			
Koordinatenschalter / Coordinate Switch						
			Kunststoff / plastic	Metall / metal		
	Koordinaten- schalter mit Halter, Schraub- anschluss, tastend, 2 Schalt- stellungen vertikal / Coordinate Switch with holder, screw terminal, momentary contact, 2 switch posi- tions, vertical	ohne me- chanische Verriege- lung / without mechanical interlock	3SU1100-7AD10-1NA0	3SU1150-7AD88-1NA0		
		mit me- chanischer Verriege- lung / with mechanical interlock	3SU1100-7BD10-1NA0	3SU1150-7BD88-1NA0		
	Koordinaten- schalter mit Halter, Schraub- anschluss, tastend, 4 Schalt- stellungen, horizontal, vertikal / Coordinate Switch with holder, screw terminal, momentary contact, 4 switch posi- tions, horizon- tal, vertical	ohne me- chanische Verriege- lung / without mechanical interlock	3SU1100-7AF10-1QA0	3SU1150-7AF88-1QA0		
		mit me- chanischer Verriege- lung / with mechanical interlock	3SU1100-7BF10-1QA0	3SU1150-7BF88-1QA0		

SIRIUS ACT (komplette Gerätekombinationen)						
SIRIUS ACT (complete units)						
Beispiel / example	Beschreibung / description	Schalt- glieder / contacts	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens		Artikel-Nr. / Article No.:	
			Kunststoff / plastic	Metall / metal	Kunststoff / plastic	Metall / metal
Koordinatenschalter / Coordinate Switch						
	Koordinaten- schalter mit Halter, Schraub- anschluss, verrastend, 2 Schalt- stellungen, vertikal / Coordinate Switch with holder, screw terminal, latching, 2 switch posi- tions, vertical	ohne me- chanische Verriege- lung / without mechanical interlock	3SU1100-7AB10-1NA0	3SU1150-7AB88-1NA0		
		mit me- chanischer Verriege- lung / with mechanical interlock	3SU1100-7BB10-1NA0	3SU1150-7BB88-1NA0		
	Koordinaten- schalter mit Halter, Schraub- anschluss, verrastend, 4 Schalt- stellungen, horizontal, vertikal / Coordinate Switch with holder, screw terminal, latching, 4 switch posi- tions, horizon- tal, vertical	ohne me- chanische Verriege- lung / without mechanical interlock	3SU1100-7AE10-1QA0	3SU1150-7AE88-1QA0		
		mit me- chanischer Verriege- lung / with mechanical interlock	3SU1100-7BE10-1QA0	3SU1150-7BE88-1QA0		
	SIRIUS ACT (Kompaktgeräte = Elektronik ist bereits integriert)					
SIRIUS ACT (compact units = the electronic circuitry is pre-assembled)						
Potentiometer / potentiometer						
	Potentiometer mit Halter, Schraub- anschluss / Potentiometer with holder, screw terminal		Kunststoff / plastic	Metall / metal		
		1k Ohm	3SU1200-2PQ10-1AA0	3SU1250-2PQ10-1AA0		
		4,7k Ohm	3SU1200-2PR10-1AA0	3SU1250-2PR10-1AA0		
		10k Ohm	3SU1200-2PS10-1AA0	3SU1250-2PS10-1AA0		
Zubehör Potentiometer / Accessories potentiometer						
 		0 ... 10	3SU1900-0BG16-0SA0			
		Symbol Hochlauf / symbol run-up	3SU1900-0BG16-0RU0			
		Ohne Be- schriftung / without inscription	3SU1900-0BG16-0AA0			
Leuchtmelder mit Ampel-LED / Indicator lights with "traffic light" LED						
	Leuchtmelder mit Ampel LED, mit Halter, rund, klar, mit rot/grün/ gelber LED, Schraub- anschluss, 22 mm / Indicator lights with "traffic light" LED, round, clear, with Red, yellow, green LED, screw terminal, 22 mm	6-24 V AC/DC	3SU1201-6AG24-1AA0	3SU1251-6AG24-1AA0		
		230 VAC	3SU1201-6AF24-1AA0	3SU1251-6AF24-1AA0		

SIRIUS ACT (komplette Gerätekombinationen)						
SIRIUS ACT (complete units)						
Beispiel / example	Beschreibung / description		Artikel-Nr. / Article No.: Siemens		Artikel-Nr. / Article No.:	
			Kunststoff / plastic	Metall / metal	Kunststoff / plastic	Metall / metal
 	Leuchtmelder mit glatter Linse, mit integrierter LED AC / DC 24 V <i>indicator lights with smooth lens, with integrated LED AC / DC 24 V</i> 	●	3SU1102-6AA20-1AA0	3SU1152-6AA20-1AA0		
		●	3SU1102-6AA40-1AA0	3SU1152-6AA40-1AA0		
		○	3SU1102-6AA60-1AA0	3SU1152-6AA60-1AA0		
 	Leuchtmelder mit glatter Linse, mit integrierter LED AC 230 V <i>indicator lights with smooth lens, with integrated LED AC 230 V</i> 	●	3SU1106-6AA20-1AA0	3SU1156-6AA20-1AA0		
		●	3SU1106-6AA40-1AA0	3SU1156-6AA40-1AA0		
		○	3SU1106-6AA60-1AA0	3SU1156-6AA60-1AA0		
Gehäuse mit Standardbestückung						
enclosures with standard fittings						
    	NOT-Halt-Pilzdrucktaster, rot, Ø 40 mm, mit gelbem Oberteil, mit Schutzkragen, 1Ö; <i>EMERGENCY-STOP mushroom pushbuttons, red, Ø 40 mm, with yellow top part, with protective collar, 1NC</i>	3SU1801-0NA00-2AC2	3SU1851-0NA00-2AC2			
	NOT-Halt-Pilzdrucktaster, rot, Ø 40 mm, mit gelbem Oberteil, ohne Schutzkragen, 1Ö; <i>EMERGENCY-STOP mushroom pushbuttons, red, Ø 40 mm, with yellow top part, without protective collar, 1NC</i>	3SU1801-0NA00-2AA2	3SU1851-0NA00-2AA2			
	NOT-Halt-Pilzdrucktaster, rot, Ø 40 mm, mit gelbem Oberteil, mit Schutzkragen, 2Ö; <i>EMERGENCY-STOP mushroom pushbuttons, red, Ø 40 mm, with yellow top part, with protective collar, 2NC</i>	3SU1801-0NB00-2AC2	3SU1851-0NB00-2AC2			
	Grobhandtaster, rot, gelbes Gehäuse, 1Ö+1S verrastend, Zugentriegelung <i>Palm push button, red, yellow enclosure top, 1NC+1NO with positive latching, pull to unlatch</i>	3SU1801-2NG00-2AA2	3SU1851-2NG00-2AA2			
	Grobhandtaster, schwarz, graues Gehäuse, 1S tastend verrastend, Zugentriegelung <i>Palm push button, black, grey enclosure top, 1NO momentary-contact type</i>	3SU1801-2GA00-2AA1	3SU1851-2GA00-2AA1			

SIRIUS ACT (Betätigungs- und Meldeelemente)
 Halter bitte immer separat bestellen

 SIRIUS ACT (actuators and indicators)
 Please order the holder separately

Beispiel / example	Beschreibung / description	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens (ohne Halter) / (without holder)		Artikel-Nr. / Article No.:	
		Kunststoff / plastic	Metall / metal	Kunststoff / plastic	Metall / metal
   	Drucktaster mit flachem Druckknopf, tastend, ohne Entriegelung / Pushbutton with flat button, momentary contact type, without release	● 3SU1000-0AB10-0AA0	3SU1050-0AB10-0AA0		
		● 3SU1000-0AB20-0AA0	3SU1050-0AB20-0AA0		
		● 3SU1000-0AB40-0AA0	3SU1050-0AB40-0AA0		
		● 3SU1000-0AB50-0AA0	3SU1050-0AB50-0AA0		
		○ 3SU1000-0AB60-0AA0	3SU1050-0AB60-0AA0		
		○ 3SU1000-0AB70-0AA0	3SU1050-0AB70-0AA0		
		Kunststoff mit Metallfrontring / plastic with metal front ring		Kunststoff mit Metallfrontring / plastic with metal front ring	
		● 3SU1030-0AB10-0AA0			
		● 3SU1030-0AB20-0AA0			
		● 3SU1030-0AB40-0AA0			
	Drucktaster mit flachem Druckknopf, verrastend, Druckentriegelung / Pushbutton with flat button, latching, push to unlatch	Kunststoff / plastic	Metall / metal	Kunststoff / plastic	Metall / metal
		● 3SU1000-0AA10-0AA0	3SU1050-0AA10-0AA0		
		Kunststoff mit Metallfrontring / plastic with metal front ring		Kunststoff mit Metallfrontring / plastic with metal front ring	
		● 3SU1030-0AA10-0AA0			
   	Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf, tastend / Illuminated pushbutton with flat button, momentary contact type	Kunststoff / plastic	Metall / metal	Kunststoff / plastic	Metall / metal
		● 3SU1001-0AB20-0AA0	3SU1051-0AB20-0AA0		
		● 3SU1001-0AB30-0AA0	3SU1051-0AB30-0AA0		
		● 3SU1001-0AB40-0AA0	3SU1051-0AB40-0AA0		
		● 3SU1001-0AB50-0AA0	3SU1051-0AB50-0AA0		
		○ 3SU1001-0AB60-0AA0	3SU1051-0AB60-0AA0		
		○ 3SU1001-0AB70-0AA0	3SU1051-0AB70-0AA0		
		Kunststoff mit Metallfrontring / plastic with metal front ring		Kunststoff mit Metallfrontring / plastic with metal front ring	
		● 3SU1031-0AB20-0AA0			
		● 3SU1031-0AB30-0AA0			
		● 3SU1031-0AB40-0AA0			
		● 3SU1031-0AB50-0AA0			
 	Leuchtmelder mit glatter Linse / Illuminated pushbutton with smooth lens	Kunststoff / plastic	Metall / metal	Kunststoff / plastic	Metall / metal
		● 3SU1001-6AA20-0AA0	3SU1051-6AA20-0AA0		
		● 3SU1001-6AA30-0AA0	3SU1051-6AA30-0AA0		
		● 3SU1001-6AA40-0AA0	3SU1051-6AA40-0AA0		
		● 3SU1001-6AA50-0AA0	3SU1051-6AA50-0AA0		
		○ 3SU1001-6AA60-0AA0	3SU1051-6AA60-0AA0		
	Doppeldrucktaster flach, flach, beleuchtet, tastend / twin pushbuttons, flat, flat illuminated, momentary contact type ● grün / green: I ● rot / red: 0	3SU1001-3AB42-0AK0	3SU1051-3AB42-0AK0		
		Kunststoff mit Metallfrontring / plastic with metal front ring		Kunststoff mit Metallfrontring / plastic with metal front ring	
		3SU1031-3AB42-0AK0			

SIRIUS ACT (Betätigungs- und Meldeelemente)								
SIRIUS ACT (actuators and indicators)								
Beispiel / example	Beschreibung / description		Schalt- stellung / switch position	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens (ohne Halter) / (without holder)		Artikel-Nr. / Article No.:		
				Kunststoff / plastic	Metall / metal	Kunststoff / plastic	Metall / metal	
USB Anschluss								
USB Port								
	USB3.0, inkl. Schutzkappe, IP65 / USB3.0, incl. protective cap, IP65			3SU1900-0GA10-0AA0	3SU1950-0GA80-0AA0			
				Kunststoff mit Metall- frontring / plastic with metal front ring		Kunststoff mit Metall- frontring / plastic with metal front ring		
				3SU1930-0GA80-0AA0				
RJ45 Anschluss								
RJ45 Connection								
	RJ45, Cat.6, inkl. Schutz- kappe, IP65 / RJ45, Cat. 6, incl. Protective cap, IP65			3SU1900-0GB10-0AA0	3SU1950-0GB80-0AA0			
				Kunststoff mit Metall- frontring / plastic with metal front ring		Kunststoff mit Metall- frontring / plastic with metal front ring		
				3SU1930-0GB80-0AA0				
Pilzdrucktaster 40 mm								
Mushroom pusbutton 40 mm								
	tastend, ohne Entriegelung / momentary contact type, without release	●		3SU1000-1BD10-0AA0	3SU1050-1BD10-0AA0			
	verrastend, mit Zugent- riegelung / latching, with pull-to-unlatch mechanism	●		3SU1000-1BA20-0AA0	3SU1050-1BA20-0AA0			
				Kunststoff mit Metall- frontring / plastic with metal front ring		Kunststoff mit Metall- frontring / plastic with metal front ring		
	tastend / momentary contact type	●		3SU1030-1BD10-0AA0				
	verrastend / latching	●		3SU1030-1BA20-0AA0				

SIRIUS ACT (Betätigungs- und Meldeelemente)						
SIRIUS ACT (actuators and indicators)						
Beispiel / example	Beschreibung / description	Schalt- stellung / switch position	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens (ohne Halter) / (without holder)		Artikel-Nr. / Article No.:	
			Kunststoff / plastic	Metall / metal	Kunststoff / plastic	Metall / metal
Not-Halt-Pilzdrucktaster						
E-STOP mushroom pushbutton						
	mit Zugentriegelung / with pull-to-unlatch mechanism Ø 40 mm		3SU1000-1HA20-0AA0	3SU1050-1HA20-0AA0		
	mit Drehentriegelung / with rotate-to-unlatch mechanism Ø 33,4 mm		3SU1000-1GB20-0AA0	3SU1050-1GB20-0AA0		
	mit Drehentriegelung / with rotate-to-unlatch mechanism Ø 40 mm		3SU1000-1HB20-0AA0	3SU1050-1HB20-0AA0		
	mit Schloss / with lock RONIS SB30		3SU1000-1HF20-0AA0	3SU1050-1HF20-0AA0		
	mit Schloss / with lock CES SSG10		3SU1000-1HR20-0AA0	3SU1050-1HR20-0AA0		
Knebel mit kurzer schwarzer Handhabe, beleuchtbar 						
Selector switches with short black actuator, can be illuminated 						
	2 Schaltstellungen, verrastend / 2 switch positions, latching (90°)		3SU1002-2BF60-0AA0	3SU1052-2BF60-0AA0		
	2 Schaltstellungen, tastend / 2 switch positions, momentary contact type (45°)		3SU1002-2BC60-0AA0	3SU1052-2BC60-0AA0		
	3 Schaltstellungen, verrastend / 3 switch positions, latching (2x45°)		3SU1002-2BL60-0AA0	3SU1052-2BL60-0AA0		
	3 Schaltstellungen, tastend / 3 switch positions, momentary contact type (2x45°)		3SU1002-2BM60-0AA0	3SU1052-2BM60-0AA0		

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
 Katalog IC 10 / Catalogue IC 10
 Internet: www.siemens.com/sirius-act

SIRIUS ACT (Betätigungs- und Meldeelemente)						
SIRIUS ACT (actuators and indicators)						
Beispiel / example	Beschreibung / description	Schalt- stellung / switch position	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens (ohne Halter) / (without holder)		Artikel-Nr. / Article No.:	
			Kunststoff / plastic	Metall / metal	Kunststoff / plastic	Metall / metal
Knebel mit kurzer schwarzer Handhabe, beleuchtbar 						
Selector switches with short black actuator, can be illuminated 						
			Kunststoff mit Metall- frontring / plastic with metal front ring		Kunststoff mit Metall- frontring / plastic with metal front ring	
	2 Schalt- stellungen, verrastend / 2 switch positions, latching (90°)	○	3SU1032-2BF60-0AA0			
	2 Schalt- stellungen, tastend / 2 switch positions, momentary contact type (45°)	○	3SU1032-2BC60-0AA0			
	3 Schalt- stellungen, verrastend / 3 switch positions, latching (2x45°)	○	3SU1032-2BL60-0AA0			
	3 Schalt- stellungen, tastend / 3 switch positions, momentary contact type (2x45°)	○	3SU1032-2BM60-0AA0			
Drehknopf, weiß						
Rotary Knob, white						
	4 Schalt- stellungen, 4-fach, verrastend (+ 4-fach Halter) / 4 switch positions, 4x, latching (4x holder)		3SU1000-2AS60-0AA0	3SU1050-2AS60-0AA0		
			Kunststoff mit Metall- frontring / plastic with metal front ring		Kunststoff mit Metall- frontring / plastic with metal front ring	
			3SU1030-2AS60-0AA0			

SIRIUS ACT (Betätigungs- und Meldeelemente)						
SIRIUS ACT (actuators and indicators)						
Beispiel / example	Beschreibung / description	Schalt- stellung / switch position	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens		Artikel-Nr. / Article No.:	
			Kunststoff / plastic	Metall / metal	Kunststoff / plastic	Metall / metal
Schlüsselschalter						
Key-operated switches						
	2 Schalt- stellungen, tastend, 45°, Schlüsselabzug 0 / 2 switch positions, momentary contact type, 45°, key removal 0 (RONIS, SB30)		3SU1000-4BC01-0AA0	3SU1050-4BC01-0AA0		
	2 Schalt- stellungen, verrastend, 90°, Schlüssel- abzug 0+I / 2 switch positions, latching, 90°, key removal 0+I (RONIS, SB30)		3SU1000-4BF11-0AA0	3SU1050-4BF11-0AA0		
	2 Schalt- stellungen, verrastend, 90°, Schlüssel- abzug 0+I / 2 switch positions, latching, 90°, key removal 0+I (CES, SSG10)		3SU1000-5BF11-0AA0	3SU1050-5BF11-0AA0		
	2 Schalt- stellungen, verrastend, 90°, Schlüssel- abzug 0 / 2 switch positions, latching, 90°, key removal 0 (CES, SSG10)		3SU1000-5BF01-0AA0	3SU1050-5BF01-0AA0		
	3 Schalt- stellungen, verrastend, 2x45°, Schlüsselabzug 0+I+II / 3 switch positions, latching, 2x45°, key removal 0+I+II (CES, SSG10)		3SU1000-5BL11-0AA0	3SU1050-5BL11-0AA0		
	3 Schalt- stellungen, verrastend, 2x45°, Schlüsselabzug 0+I+II / 3 switch positions, latching, 2x45°, key removal 0+I+II (RONIS, SB30)		3SU1000-4BL11-0AA0	3SU1050-4BL11-0AA0		

SIRIUS ACT (Betätigungs- und Meldeelemente)						
SIRIUS ACT (actuators and indicators)						
Beispiel / example	Beschreibung / description	Schalt- stellung / switch position	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens		Artikel-Nr. / Article No.:	
			Kunststoff mit Metall- frontring / plastic with metal front ring		Kunststoff mit Metall- frontring / plastic with metal front ring	
Schlüsselschalter						
Key-operated switches						
	2 Schalt- stellungen, tastend, 45°, Schlüsselabzug 0 / 2 switch positions, momentary contact type, 45°, key removal 0 (RONIS, SB30)		3SU1030-4BC01-0AA0			
	2 Schalt- stellungen, verrastend, 90°, Schlüssel- abzug 0+I / 2 switch positions, latching, 90°, key removal 0+I (RONIS, SB30)		3SU1030-4BF11-0AA0			
	2 Schalt- stellungen, verrastend, 90°, Schlüssel- abzug 0+I / 2 switch positions, latching, 90°, key removal 0+I (CES, SSG10)		3SU1030-5BF11-0AA0			
	2 Schalt- stellungen, verrastend, 90°, Schlüssel- abzug 0 / 2 switch positions, latching, 90°, key removal 0 (CES, SSG10)		3SU1030-5BF01-0AA0			
	3 Schalt- stellungen, verrastend, 2x45°, Schlüsselabzug 0+I+II / 3 switch positions, latching, 2x45°, key removal 0+I+II (CES, SSG10)		3SU1030-5BL11-0AA0			
	3 Schalt- stellungen, verrastend, 2x45°, Schlüsselabzug 0+I+II / 3 switch positions, latching, 2x45°, key removal 0+I+II (RONIS, SB30)		3SU1030-4BL11-0AA0			

SIRIUS ACT (Zubehör)						
SIRIUS ACT (accessories)						
Beispiel / example	Beschreibung / description	Schaltglieder / contacts	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens		Artikel-Nr. / Article No.:	
			Kunststoff / plastic	Metall / metal	Kunststoff / plastic	Metall / metal
Halter mit / ohne Modul						
Holder with / without contact block						
	3-fach Halter ohne Modul 3-way holder without module		3SU1500-0AA10-0AA0	3SU1550-0AA10-0AA0		
	4-fach Halter ohne Modul 4-way holder without module		3SU1500-0BA10-0AA0	3SU1550-0BA10-0AA0		
	3-fach Halter mit Kontaktmo- dul, Schraub- anschluss 3-way holder with contact- module, screw- type connection	1S / 1NO	3SU1500-1AA10-1BA0	3SU1550-1AA10-1BA0		
		1Ö / 1NC	3SU1500-1AA10-1CA0	3SU1550-1AA10-1CA0		
Kontaktmodule, Schraubanschluss für Frontplattenbefestigung						
Contact blocks, screw-type terminals for front plate mounting						
	Einbautiefe 50 mm Mounting depth 50 mm	1S / 1NO	3SU1400-1AA10-1BA0			
		1Ö / 1NC	3SU1400-1AA10-1CA0			
		2S / 2NO	3SU1400-1AA10-1DA0			
		2Ö / 2NC	3SU1400-1AA10-1EA0			
		1S / 1Ö 1NO / 1NC	3SU1400-1AA10-1FA0			
	Einbautiefe 50 mm; mit Montageüber- wachungs- kontakt Mounting depth 50 mm; with installa- tion monito- ring contact	1Ö / 1NC	3SU1400-1AA10-1HA0			
Kontaktmodule, Schraubanschluss für Bodenbefestigung (Gehäuse)						
Contact blocks, screw-type terminals for base mounting (enclosure)						
	mit 1 Schalt- glied with 1 contact element	1S / 1NO	3SU1400-2AA10-1BA0			
		1Ö / 1NC	3SU1400-2AA10-1CA0			
	mit integrierter LED weiß with integra- ted LED white (AC / DC 24 V)			3SU1401-2BB60-1AA0		
Kontaktmodule, Federzuganschluss für Frontplattenbefestigung						
Contact blocks, spring-type terminals for front plate mounting						
		1S / 1NO	3SU1400-1AA10-3BA0			
		1Ö / 1NC	3SU1400-1AA10-3CA0			
Schildträger für Bezeichnungsschilder						
Label holders for inscription labels						
	12,5 mm x 27 mm; unten abgerundet with rounded bottom		3SU1900-0AG10-0AA0			
	27 mm x 27 mm; unten abgerundet with rounded bottom		3SU1900-0AJ10-0AA0			
	17,5 mm x 27 mm; rundes Programm (round design)		3SU1900-0AS10-0AA0			

SIRIUS ACT (Zubehör)				
SIRIUS ACT (accessories)				
Beispiel / example	Beschreibung / description	Farbe LED / LED colour	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Bezeichnungsschilder zum Einkleben in Schildträger (10 Stück)				
Labels for sticking into label holder (10 pieces)				
	Schild schwarz / Schrift weiß / label black / printing white 12,5 x 27		3SU1900-0AC16-0AA0	
	Schild silber / Schrift schwarz / label silver / printing black 12,5 x 27		3SU1900-0AC81-0AA0	
	Schild schwarz / Schrift weiß / label black / printing white 17,5 x 27		3SU1900-0AD16-0AA0	
	Schild schwarz / Schrift weiß / label black / printing white 27 x 27		3SU1900-0AE16-0AA0	
	Schild silber / Schrift schwarz / label silver / printing black 27 x 27		3SU1900-0AE81-0AA0	
	Schild schwarz / Schrift weiß / label black / printing white 22 x 22		3SU1900-0AF16-0AA0	
	Schild silber / Schrift schwarz / label silver / printing black 22 x 22		3SU1900-0AF81-0AA0	
Schutzabdeckungen				
Protective covers				
 	Blindverschluss, rund, Kunststoff schwarz Blanking plugs, round, plastic black		3SU1900-0FA10-0AA0	
	Schutzkragen für NOT-Halt, rund Protective collars for EMERGENCY-Stop, round		3SU1900-0DY30-0AA0	
Schutzkappen, Silikon				
Protective caps, silicone				
	für Drucktaster, flach / for pushbuttons, flat		3SU1900-0DB70-0AA0	
	für Drucktaster, hoch / for pushbuttons, raised		3SU1900-0DC70-0AA0	
	für Knebel, kurz / for selectors, short		3SU1900-0DD70-0AA0	
	für Pilzdrucktaster 40 mm / for mushroom pushbuttons 40 mm		3SU1900-0DE70-0AA0	
	für NOT-HALT Pilzdrucktaster 40 mm / for Emergency Stop pushbutton 40 mm		3SU1900-0DF70-0AA0	
	für Doppeldrucktaster, flach / for twin pushbuttons, flat		3SU1900-0DG70-0AA0	
	für Doppeldrucktaster, hoch / for twin pushbuttons, raised		3SU1900-0DH70-0AA0	
LED-Modul für Frontplattenbefestigung Frontplattenbefestigung, Einbautiefe 50 mm				
LED-module for front plate mounting mounting depth 50 mm				
	LED AC / DC 24 V, Schraubanschluss LED AC / DC 24 V, screw-type terminals	●	3SU1401-1BB20-1AA0	
		●	3SU1401-1BB30-1AA0	
		●	3SU1401-1BB40-1AA0	
		○	3SU1401-1BB60-1AA0	
	LED AC 230 V, Schraubanschluss LED AC 230 V, screw-type terminals	●	3SU1401-1BF20-1AA0	
		●	3SU1401-1BF30-1AA0	
		●	3SU1401-1BF40-1AA0	
		○	3SU1401-1BF60-1AA0	
	LED AC / DC 24 V, Federzuganschluss LED AC / DC 24 V, spring-type terminals	○	3SU1401-1BB60-3AA0	

SIRIUS ACT (Zubehör)				
SIRIUS ACT (accessories)				
Beispiel / example	Beschreibung / description	Anzahl Befehlsstellen / No. of command points	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Leergehäuse Kunststoff				
Empty enclosure, plastic				
	für Befehlsgeräte, 22 mm, rund, mit gelbem Oberteil, ohne Schutzkragen <i>for commanding devices, 22 mm, round, with yellow top part, without protective collar</i>	1	3SU1801-0AA00-0AA2	
	für Befehlsgeräte, 22 mm, rund, mit gelbem Oberteil, mit Schutzkragen <i>for commanding devices, 22 mm, round, with yellow top part, with protective collar</i>	1	3SU1801-0AA00-0AC2	
	für Befehlsgeräte, 22 mm, rund, mit grauem Oberteil <i>for commanding devices, 22 mm, round, with grey top part</i>	1	3SU1801-0AA00-0AB1	
		2	3SU1802-0AA00-0AB1	
		3	3SU1803-0AA00-0AB1	
		4	3SU1804-0AA00-0AB1	
		6	3SU1806-0AA00-0AB1	
Leergehäuse Metall				
Empty enclosure, metal				
	für Befehlsgeräte, 22 mm, rund, mit gelbem Oberteil, ohne Schutzkragen <i>for commanding devices, 22 mm, round, with yellow top part, without protective collar</i>	1	3SU1851-0AA00-0AA2	
	für Befehlsgeräte, 22 mm, rund, mit gelbem Oberteil, mit Schutzkragen <i>for commanding devices, 22 mm, round, with yellow top part, with protective collar</i>	1	3SU1851-0AA00-0AC2	
	für Befehlsgeräte, 22 mm, rund mit grauem Oberteil <i>for commanding devices, 22 mm, round with grey top part</i>	1	3SU1851-0AA00-0AB1	
		2	3SU1852-0AA00-0AB1	
		3	3SU1853-0AA00-0AB1	
		4	3SU1854-0AA00-0AB1	
		6	3SU1856-0AA00-0AB1	

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
 Katalog IC 10 News / Catalogue IC 10 news
 Internet: www.siemens.com/sirius-act

SITOP Stromversorgung					
SITOP Power Supply					
	Ausgang / Output	Eingang / Input	Maße (H x B x T)	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
	Spannung / Strom Voltage / Current	Nennbereich / rated voltage	Dimensions (h x w x d)		
SITOP compact – Die schmale Stromversorgung für Schaltkästen					
SITOP compact – The slim power supply unit for control boxes					
	DC 12 V / 2,0 A, PSU100C	1 AC 100-230 V (AC 85 ... 264 V / DC 110 ... 300 V)	30 x 80 x 100	6EP1321-5BA00	
	DC 12 V / 6,5 A, PSU100C		52,5 x 80 x 100	6EP1322-5BA10	
	DC 24 V / 0,6 A, PSU100C		22,5 x 80 x 100	6EP1331-5BA00	
	DC 24 V / 1,3 A, PSU100C		30 x 80 x 100	6EP1331-5BA10	
	DC 24 V / 2,5 A, PSU100C		45 x 80 x 100	6EP1332-5BA00	
	DC 24 V / 3,7 A, PSU100C with NEC Class 2		52,5 x 80 x 100	6EP1332-5BA20	
	DC 24 V / 4,0 A, PSU100C		52,5 x 80 x 100	6EP1332-5BA10	
LOGO!Power – Die flache Stromversorgung für Installationsverteiler					
LOGO!Power – The flat power supply unit for distribution boards					
	DC 5 V / 3 A	1 AC 100-240 V (AC 85 ... 264 V / DC 110 ... 300 V)	36 x 90 x 53	6EP3310-6SB00-0AY0	
	DC 5 V / 6,3 A		54 x 90 x 53	6EP3311-6SB00-0AY0	
	DC 12 V / 0,9 A		18 x 90 x 53	6EP3320-6SB00-0AY0	
	DC 12 V / 1,9 A		36 x 90 x 53	6EP3321-6SB00-0AY0	
	DC 12 V / 4,5 A		54 x 90 x 53	6EP3322-6SB00-0AY0	
	DC 15 V / 1,9 A		36 x 90 x 53	6EP3321-6SB10-0AY0	
	DC 15 V / 4 A		54 x 90 x 53	6EP3322-6SB10-0AY0	
	DC 24 V / 0,6 A		18 x 90 x 53	6EP3330-6SB00-0AY0	
	DC 24 V / 1,3 A		36 x 90 x 53	6EP3331-6SB00-0AY0	
	DC 24 V / 2,5 A		54 x 90 x 53	6EP3332-6SB00-0AY0	
	DC 24 V / 4 A		72 x 90 x 53	6EP3333-6SB00-0AY0	
SITOP lite – Die preisgünstige Basis-Stromversorgung					
SITOP lite – The low-cost basic power supply					
	DC 24 V / 2,5 A, PSU100L	1 AC 120/230 V (AC 93 ... 132 V / 187 ... 264 V)	32,5 x 125 x 120	6EP1332-1LB00	
	DC 24 V / 5 A, PSU100L		50 x 125 x 120	6EP1333-1LB00	
	DC 24 V / 10 A, PSU100L		70 x 125 x 120	6EP1334-1LB00	
	DC 24 V / 20 A, PSU100L	1 AC 120/240 V (AC 85 ... 264 V / DC 88 ... 370 V)	110 x 125 x 125	6EP1336-1LB00	
SITOP im SIMATIC Design					
SITOP in SIMATIC Design					
	DC 24 V / 2,5, PM 1207	1 AC 120/230 V (AC 85 ... 132 V / 176 ... 264 V)	70 x 100 x 75	6EP1332-1SH71	

SITOP Stromversorgung					
SITOP Power Supply					
	Ausgang / Output	Eingang / Input	Maße (H x B x T)	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
	Spannung / Strom Voltage / Current	Nennbereich / rated voltage	Dimensions (h x w x d)		
SITOP smart – Die leistungsstarke Standard-Stromversorgung					
SITOP smart – The powerful standard power supply					
	DC 12 V / 7 A, PSU100S	1 AC 120 / 230 V (AC 85 ... 132 / 170 ... 264 V)	50 x 125 x 120	6EP1322-2BA00	
	DC 12 V / 14 A, PSU100S		70 x 125 x 120	6EP1323-2BA00	
	DC 24 V / 2,5 A, PSU100S		32,5 x 125 x 120	6EP1332-2BA20	
	DC 24 V / 5 A, PSU100S		50 x 125 x 120	6EP1333-2BA20	
	DC 24 V / 10 A, PSU100S		70 x 125 x 120	6EP1334-2BA20	
	DC 24 V / 20 A, PSU100S		115 x 145 x 150	6EP1336-2BA10	
	DC 24 V / 5 A, PSU300S	3 AC 400-500 V (3AC 340 ... 550 V)	50 x 125 x 120	6EP1433-2BA20	
	DC 24 V / 10 A, PSU300S		70 x 125 x 120	6EP1434-2BA20	
	DC 24 V / 20 A, PSU300S		90 x 145 x 150	6EP1436-2BA10	
	DC 24 V / 40 A, PSU300S		150 x 145 x 150	6EP1437-2BA20	
SITOP modular – Die Technologie-Stromversorgung für anspruchsvolle Lösungen					
SITOP modular – Technology Power Supply for Demanding Solutions					
	DC 24 V / 5 A, PSU8200	1 AC 120 / 230 V (AC 85 ... 132 / 170 ... 264 V)	45 x 125 x 125	6EP3333-8SB00-0AY0	
	DC 24 V / 10 A, PSU8200		55 x 125 x 125	6EP3334-8SB00-0AY0	
	DC 24 V / 20 A, PSU8200	1 AC 120 / 230 V (AC 85 ... 275 V oder DC 88 ... 350 V)	90 x 125 x 125	6EP1336-3BA10	
	DC 24 V / 40 A, PSU8200	1 AC 120 / 230 V (AC 85 ... 132 / 170 ... 264 V)	145 x 145 x 150	6EP3337-8SB00-0AY0	
	DC 24 V / 5 A, PSU200M	1/2 AC 120 – 230 / 230-500 V (AC 85 ... 264 / 176 ... 550 V)	70 x 125 x 121	6EP1333-3BA10	
	DC 24 V / 10 A, PSU200M		70 x 125 x 121	6EP1334-3BA10	
	DC 24 V / 20 A, PSU8200	3 AC 400-500 V (3 AC 320 ... 575 V)	70 x 125 x 125	6EP3436-8SB00-0AY0	
	DC 24 V / 40 A, PSU8200		135 x 145 x 150	6EP3437-8SB00-0AY0	
Ergänzungsmodule zur Erhöhung der Systemverfügbarkeit					
Expansion modules to increase the system availability					
	Selektivitätsmodul / selectivity module				
	4 x 0,5 ... 3 A, PSE200U	DC 24 V (22 ... 30 V) mit Summenmeldekontakt / with common signal contact	72 x 80 x 72	6EP1961-2BA11	
	4 x 0,5 ... 3 A, PSE200U with NEC Class 2			6EP1961-2BA51	
	4 x 3 ... 10 A, PSE200U			6EP1961-2BA21	
	4 x 0,5 ... 3 A, PSE200U	DC 24 V (22 ... 30 V) mit Einzelkanalmeldung / with single-channel signaling	72 x 80 x 72	6EP1961-2BA31	
	4 x 0,5 ... 3 A, PSE200U with NEC Class 2			6EP1961-2BA61	
	4 x 3 ... 10 A, PSE200U			6EP1961-2BA41	
	SITOP Puffermodul / buffer module				
	40 A, PSE201U	DC 24 V (24 ... 28.8 V)	70 x 125 x 125	6EP1961-3BA01	
	SITOP Redundanzmodul / redundancy module				
	3,8 A, PSE202U with NEC Class 2	DC 24 V (19 ... 29 V)	30 x 80 x 100	6EP1962-2BA00	
	10 A, PSE202U	DC 24 V (19 ... 29 V)	30 x 80 x 100	6EP1964-2BA00	
	40 A, PSE202U	DC 24 V (24 ... 28,8 V)	70 x 125 x 125	6EP1961-3BA21	

Weitere Details verfügbar / Further details available: Katalog KT10.1
Internet: www.siemens.com/sitop

LOGO! 8			
Logikmodul / Logic module			
Beispiel / example	Beschreibung / description	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Basismodule mit Display / Basic modules with display			
	LOGO! 24CE 8DI / 4DO	6ED1052-1CC08-0BA0	
	LOGO! 12 / 24RCE 8DI / 4DO Relay	6ED1052-1MD08-0BA0	
	LOGO! 24RCE 8DI / 4DO Relay	6ED1052-1HB08-0BA0	
	LOGO! 230RCE 8DI / 4DO Relay	6ED1052-1FB08-0BA0	
Basismodule ohne Display / Basic modules without display			
	LOGO! 24CEo 8DI / 4DO	6ED1052-2CC08-0BA0	
	LOGO! 12 / 24RCEo 8DI / 4DO Relay	6ED1052-2MD08-0BA0	
	LOGO! 24RCEo 8DI / 4DO Relay	6ED1052-2HB08-0BA0	
	LOGO! 230RCEo 8DI / 4DO Relay	6ED1052-2FB08-0BA0	
Erweiterungsmodule digital / Expansion modules digital			
	LOGO! DM8 24, 4DI / 4DO Transistor	6ED1055-1CB00-0BA2	
	LOGO! DM8 12 / 24R, 4DI / 4DO Relay	6ED1055-1MB00-0BA2	
	LOGO! DM8 24R, 4DI / 4DO Relay	6ED1055-1HB00-0BA2	
	LOGO! DM8 230R, 4DI / 4DO Relay	6ED1055-1FB00-0BA2	
	LOGO! DM16 24, 8DI / 8DO Transistor	6ED1055-1CB10-0BA2	
	LOGO! DM16 24R, 8DI / 8DO Relay	6ED1055-1NB10-0BA2	
	LOGO! DM16 230R, 8DI / 8DO Relay	6ED1055-1FB10-0BA2	
Erweiterungsmodule analog / Expansion modules analog			
	LOGO! AM2, DC 12 ... 24 V, 2AE 0 ... 10 V or 0/4 ... 20 mA	6ED1055-1MA00-0BA2	
	LOGO! AM2 RTD, DC 12 ... 24 V, 2AE -50 ... 200 °C (Pt100 / 1000)	6ED1055-1MD00-0BA2	
	LOGO! AM2 AQ, 2AA DC 0 ... 10 V / 0/4 ... 20 mA	6ED1055-1MM00-0BA2	
Kommunikationsmodule, Vernetzung / Communication modules			
	LOGO! CSM 12 / 24, 4 Port Ethernet Switch	6GK7177-1MA20-0AA0	
	LOGO! CMK2000, KNX-Anbindung / KNX connection	6BK1700-0BA20-0AA0	
	LOGO! CMR2020, GSM/GPRS-Kommunikation / communication	6GK7142-7BX00-0AX0	
	LOGO! CMR2040, LTE-Kommunikation / communication	6GK7142-7EX00-0AX0	
Zubehör / Accessories			
	LOGO! TDE Text Display	6ED1055-4MH08-0BA0	
	SITOP LOGO! Power 24 V / 0,6 A Stromversorgung / Power supply	6EP3330-6SB00-0AY0	
	SITOP LOGO! Power 24 V / 1,3 A Stromversorgung / Power supply	6EP3331-6SB00-0AY0	
	SITOP LOGO! Power 24 V / 2,5 A Stromversorgung / Power supply	6EP3332-6SB00-0AY0	
	SITOP LOGO! Power 24 V / 4 A Stromversorgung / Power supply	6EP3333-6SB00-0AY0	
	SITOP LOGO! Power 12 V / 1,9 A Stromversorgung / Power supply	6EP3321-6SB00-0AY0	
	SITOP LOGO! Power 12 V / 4,5 A Stromversorgung / Power supply	6EP3322-6SB00-0AY0	
Software			
	LOGO! Soft Comfort V8	6ED1058-0BA08-0YA1	
LOGO! Starter Kits			
	LOGO! Starter Kit 12 / 24 V mit / incl. LOGO! 12 / 24RCE + LOGO! Power 24 V 1.3	6ED1057-3BA01-0AA8	
	LOGO! Starter Kit 230 V mit / incl. LOGO! 230RCE	6ED1057-3BA03-0AA8	
	LOGO! TDE Starter Kit mit / incl. LOGO! 12 / 24RCEo + LOGO! TDE + LOGO! Power 24 V 1.3	6ED1057-3BA11-0AA8	

SIMATIC S7-1200			
Micro-SPS / Micro PLC			
Beispiel / example	Beschreibung / description	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
CPU			
	CPU 1211C AC / DC / Rly V4.2	6ES7211-1BE40-0XB0	
	CPU 1211C DC / DC / DC V4.2	6ES7211-1AE40-0XB0	
	CPU 1211C DC / DC / Rly V4.2	6ES7211-1HE40-0XB0	
	CPU 1212C AC / DC / Rly V4.2	6ES7212-1BE40-0XB0	
	CPU 1212C DC / DC / DC V4.2	6ES7212-1AE40-0XB0	
	CPU 1212C DC / DC / Rly V4.2	6ES7212-1HE40-0XB0	
	CPU 1214C AC / DC / Rly V4.2	6ES7214-1BG40-0XB0	
	CPU 1214C DC / DC / DC V4.2	6ES7214-1AG40-0XB0	
	CPU 1214C DC / DC / Rly V4.2	6ES7214-1HG40-0XB0	
	CPU 1215C AC / DC / Rly V4.2	6ES7215-1BG40-0XB0	
	CPU 1215C DC / DC / DC V4.2	6ES7215-1AG40-0XB0	
	CPU 1215C DC / DC / Rly V4.2	6ES7215-1HG40-0XB0	
	CPU 1217C DC / DC / DC V4.2	6ES7217-1AG40-0XB0	
Erweiterungsmodule digital / Expansion modules digital			
	Eingangsmodul / Input module 8xDC	6ES7221-1BF32-0XB0	
	Eingangsmodul / Input module 16xDC	6ES7221-1BH32-0XB0	
	Ausgangsmodul / Output module 8xDC	6ES7222-1BF32-0XB0	
	Ausgangsmodul / Output module 16xDC	6ES7222-1BH32-0XB0	
	Ausgangsmodul / Output module 8xRly	6ES7222-1HF32-0XB0	
	Ausgangsmodul / Output module 16xRly	6ES7222-1HH32-0XB0	
	Ein-/Ausgangsmodul / In-/Output module 8xDI / 8xDO	6ES7223-1BH32-0XB0	
	Ein-/Ausgangsmodul / In-/Output module 16xDI / 16xDO	6ES7223-1BL32-0XB0	
	Ein-/Ausgangsmodul / In-/Output module 8xDI / 8xDO Rly	6ES7223-1PH32-0XB0	
	Ein-/Ausgangsmodul / In-/Output module 16xDI / 16xDO Rly	6ES7223-1PL32-0XB0	
Erweiterungsmodule analog / Expansion modules analog			
	Analogeingangsmodul / Analog Input module 4x AI 13 Bit	6ES7231-4HD32-0XB0	
	Analogeingangsmodul / Analog Input module 4 x AI 16 Bit	6ES7231-5ND32-0XB0	
	Analogeingangsmodul / Analog Input module 8 x AI 13 Bit	6ES7231-4HF32-0XB0	
	Analogeingangsmodul / Analog Input module 4 x AI RTD 16 Bit	6ES7231-5PD32-0XB0	
	Analogeingangsmodul / Analog Input module 8 x AI RTD 16 Bit	6ES7231-5PF32-0XB0	
	Analogeingangsmodul / Analog Input module 4 x AI TC 16 Bit	6ES7231-5QD32-0XB0	
	Analogeingangsmodul / Analog Input module 8 x AI TC 16 Bit	6ES7231-5QF32-0XB0	
	Analogausgangsmodul / Analog Output module 2 x AO 14 Bit	6ES7232-4HB32-0XB0	
	Analogausgangsmodul / Analog Output module 4 x AO 14 Bit	6ES7232-4HD32-0XB0	
	Analogein- / Ausgangsmodul / Analog In-/Output module 4 x AI 13 Bit / 2 x AO 14 Bit	6ES7234-4HE32-0XB0	
	Energiemessmodul / Energy Meter 480 V AC	6ES7238-5XA32-0XB0	

SIMATIC S7-1200			
Micro-SPS / Micro PLC			
Beispiel / example	Beschreibung / description	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Kommunikation / Communication			
	4 Port RJ-45 Ethernet Switch	6GK7277-1AA10-0AA0	
	Kommunikationsmodul / Communication module PROFIBUS Master	6GK7243-5DX30-0XE0	
	Kommunikationsmodul / Communication module PROFIBUS Slave	6GK7242-5DX30-0XE0	
Erweiterungsmodule / Expansion modules – Signal Boards			
	Eingangsmodul / Input module 4xDI 5V DC 200 kHz	6ES7221-3AD30-0XB0	
	Eingangsmodul / Input module 4xDI 24V DC 200 kHz	6ES7221-3BD30-0XB0	
	Ausgangsmodul / Output module 4xDO 5 V 200 kHz	6ES7222-1AD30-0XB0	
	Ausgangsmodul / Output module 4xDO 24 V 200 kHz	6ES7222-1BD30-0XB0	
	Ein- / Ausgangsmodul / In-/Output module 2xDI / 2xDO	6ES7223-0BD30-0XB0	
	Ein- / Ausgangsmodul / In-/Output module 2xDI / 2xDO 5 V 200 kHz	6ES7223-3AD30-0XB0	
	Ein- / Ausgangsmodul / In-/Output module 2xDI / 2xDO 24 VDC 200 kHz	6ES7223-3BD30-0XB0	
	Analogeingangsmodul / Analog Input module 1 x AI 12 Bit ± 10 V, ± 5 V, ± 2.5 oder / or 0 bis 20 mA	6ES7231-4HA30-0XB0	
	Analogeingangsmodul / Analog Input module 1 x AI RTD	6ES7231-5PA30-0XB0	
	Analogeingangsmodul / Analog Input module 1 x AI TC	6ES7231-5QA30-0XB0	
	Analogausgangsmodul / Analog Output module 1 x AO 12 Bit ± 10 V oder / or 0 bis 20 mA	6ES7232-4HA30-0XB0	
Zubehör / Accessories			
	1214C / 1215C Simulator	6ES7274-1XH30-0XA0	
	1211C / 1212C Simulator	6ES7274-1XF30-0XA0	
	SIMATIC Speicherkarte / Memory Card 4 MB	6ES7954-8LC03-0AA0	
	SIMATIC Speicherkarte / Memory Card 12 MB	6ES7954-8LE03-0AA0	
	SIMATIC Speicherkarte / Memory Card 24 MB	6ES7954-8LF03-0AA0	
	Batterieminimal Board (Langzeitsicherung Echtzeituhr; Batterie CR1025 nicht enthalten) Battery module (long-time protection real-time clock, battery CR1025 not included)	6ES7297-0AX30-0XA0	
	Power Module 2,5 Amp	6EP1 332-1SH71	
	Erweiterungskabel für Signal-Module / Expansion cable for signal module, 2 m	6ES7290-6AA30-0XA0	
Software			
	SIMATIC STEP7 Basic V15	6ES7822-0AA05-0YA5	
	Upgrade SIMATIC STEP 7 Basic V11 ... V14 → V15 Floating License	6ES7822-0AA05-0YE5	
Starter Kits			
	CPU 1212C AC / DC / Rly + Step7 Basic	6ES7212-1BD34-4YB0	
	CPU 1212C AC / DC / Rly + HMI KP300, Step7 Basic	6AV6651-7HA01-3AA4	
	CPU 1212C AC / DC / Rly + HMI KTP400, Step7 Basic	6AV6651-7KA01-3AA4	
	CPU 1212C AC / Rly + HMI KTP700, Step7 Basic	6AV6651-7DA01-3AA4	

SIMATIC HMI			
Micro-Panels			
Beispiel / example	Beschreibung / description	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Key Panel			
	KP8 PN	6AV3688-3AY36-0AX0	
Basic Panels			
	KP300 Basic mono PN	6AV6647-0AH11-3AX0	
	KTP400 Basic color PN	6AV2123-2DB03-0AX0	
	KP400 Basic color PN	6AV6647-0AJ11-3AX0	
	KTP700 Basic color PN	6AV2123-2GB03-0AX0	
	KTP900 Basic color PN	6AV2123-2JB03-0AX0	
Software			
	SIMATIC WinCC Basic V15	6AV2100-0AA05-0AA5	
	Upgrade SIMATIC WinCC Basic V11 ... V14 → V15	6AV2100-3AA05-0AE5	

SIMATIC NET						
SIMATIC NET						
Beispiel / example	Beschreibung / description	Ports / ports		Maße (H x B x T) / Dimensions (h x w x d)	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
		el.	opt.			
Compact Switch Module – Mehr Anschluss an die SIMATIC						
Compact Switch Modules – More connections to SIMATIC						
	LOGO! CSM 12/24	4		71,5 x 90 x 58,2	6GK7177-1MA20-0AA0	
	LOGO! CSM 230	4		72 x 90 x 55	6GK7177-1FA10-0AA0	
	CSM 1277	4		45 x 100 x 75	6GK7277-1AA10-0AA0	
	CSM 377	4		40 x 125 x 118	6GK7377-1AA00-0AA0	
SCALANCE XB-000 – Einfach, platzsparend, industrietauglich						
SCALANCE XB-000 – Simple, space-saving, industry-compatible						
	SCALANCE XB005	5		45 x 100 x 87	6GK5005-0BA00-1AB2	
	SCALANCE XB008	8		45 x 100 x 87	6GK5008-0BA10-1AB2	
	SCALANCE XB004-1	4	1	45 x 100 x 87	6GK5004-1BD00-1AB2	
	SCALANCE XB004-1LD	4	1	45 x 100 x 87	6GK5004-1BF00-1AB2	
	SCALANCE XB004-1G	4	1	45 x 100 x 87	6GK5004-1GL10-1AB2	
	SCALANCE XB004-1LDG	4	1	45 x 100 x 87	6GK5004-1GM10-1AB2	
	SCALANCE XB005G	5		45 x 100 x 87	6GK5005-0GA10-1AB2	
	SCALANCE XB008G	8		45 x 100 x 87	6GK5008-0GA10-1AB2	

SIMATIC NET						
SIMATIC NET						
Beispiel / example	Beschreibung / description	Ports / ports		Maße (H x B x T) / Dimensions (h x w x d)	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
		el.	opt.			
SCALANCE X-000, X-100 – Voll industrietaugliche Basic-Ausführung						
SCALANCE X-000, X-100 – Full industrial compatibility, cost-effectively						
	SCALANCE X005	5		40 x 125 x 124	6GK5005-0BA00-1AA3	
	SCALANCE X108-PoE	8		60 x 125 x 124	6GK5108-0PA00-2AA3	
SCALANCE XB-100, XB-100, Unmanaged Switch-Produktlinie für Industrie und Gebäude						
SCALANCE XB-100, XB-100, Unmanaged switch product line for industry and buildings						
	SCALANCE XB108-2 (MM ST-Port)	8	2	120 x 117 x 109	6GK5108-2BB00-2AB2	
	SCALANCE XB108-2 (MM SC-Port)	8	2	120 x 117 x 109	6GK5108-2BD00-2AB2	
	SCALANCE XB112	12		80 x 117 x 109	6GK5112-0BA00-2AB2	
	SCALANCE XB116	16		80 x 117 x 109	6GK5116-0BA00-2AB2	
	SCALANCE XB124	24		120 x 117 x 109	6GK5124-0BA00-2AB2	

Weitere Details verfügbar / for further details please see:
 Katalog ST 70 / Catalogue ST 80
 Internet: www.siemens.com/basic-panels

SIMATIC NET						
SIMATIC NET						
Beispiel / example	Beschreibung / description	Ports / ports		Maße (H x B x T) / Dimensions (h x w x d)	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
		el.	opt.			
SCALANCE XC-100, XC-100, industrieller kompakter unmanaged Switch im S7-1500 Design						
SCALANCE XC-100, XC-100, industrial compact unmanaged switch in S7-1500 design						
	SCALANCE XC106-2	6	2	60 x 147 x 125	6GK5106-2BD00-2AC2	
	SCALANCE XC108	8		60 x 147 x 125	6GK5108-0BA00-2AC2	
	SCALANCE XC116	16		120 x 147 x 125	6GK5116-0BA00-2AC2	
	SCALANCE XC124	24		120 x 147 x 125	6GK5124-0BA00-2AC2	
SCALANCE XR-100WG, XR-100WG, kostenoptimierter unmanaged 19"-Rackswitch (Work Group)						
SCALANCE XR-100WG, XR-100WG, cost-optimized unmanaged 19" rack switch (work group)						
	SCALANCE XR124WG (DC 24V)	24		483 x 44 x 177	6GK5124-0BA00-2AR3	
	SCALANCE XR124WG (AC 230V)	24		483 x 44 x 177	6GK5124-0BA00-3AR3	

SIMATIC NET						
SIMATIC NET						
Beispiel / example	Beschreibung / description	Ports / ports		Maße (H x B x T) / Dimensions (h x w x d)	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
		el.	opt.			
SCALANCE XB-200 – Für PROFINET und EtherNet / IP						
SCALANCE XB-200 – For PROFINET and EtherNet / IP						
	SCALANCE XB208 PROFINET	8		40 x 117 x 109	6GK5208-0BA00-2AB2	
	SCALANCE XB208 EtherNet / IP				6GK5208-0BA00-2TB2	
	SCALANCE XB205-3 PROFINET	5	3 x SC	80 x 118 x 110	6GK5205-3BD00-2AB2	
	SCALANCE XB205-3 EtherNet / IP				6GK5205-3BD00-2TB2	
	SCALANCE XB205-3 PROFINET	5	3 x ST / BFOC	80 x 119 x 111	6GK5205-3BB00-2AB2	
	SCALANCE XB205-3 EtherNet / IP				6GK5205-3BB00-2TB2	
	SCALANCE XB205-3LD PROFINET	5	3 x SC	80 x 120 x 112	6GK5205-3BF00-2AB2	
	SCALANCE XB205-3LD EtherNet / IP				6GK5205-3BF00-2TB2	
	SCALANCE XB216 PROFINET	16		80 x 117 x 109	6GK5216-0BA00-2AB2	
	SCALANCE XB216 EtherNet / IP				6GK5216-0BA00-2TB2	
	SCALANCE XB213-3 PROFINET	13	3x ST / BFOC	120 x 117 x 109	6GK5213-3BB00-2AB2	
	SCALANCE XB213-3 EtherNet / IP				6GK5213-3BB00-2TB2	

Weitere Details verfügbar / for further details please see:
 Katalog KT10.1 2014 / Catalogue KT10.1 2014
 Internet: www.siemens.com/sitop

SIMATIC NET						
SIMATIC NET						
Beispiel / example	Beschreibung / description	Ports / ports		Maße (H x B x T) / Dimensions (h x w x d)	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
		el.	opt.			
SCALANCE XC-200 – Komfortable Universalisten						
SCALANCE XC-200 – User-friendly all-rounders						
	SCALANCE XC206-2, Multimode, max. 5 km	6	2x ST / BFOC	60 x 147 x 125	6GK5206-2BB00-2AC2	
			2x SC		6GK5206-2BD00-2AC2	
	SCALANCE XC206-2SFP	6	2x LC		6GK5206-2BS00-2AC2	
	SCALANCE XC208	8			6GK5208-0BA00-2AC2	
						
	SCALANCE XC216	16		120 x 147 x 125	6GK5216-0BA00-2AC2	
	SCALANCE XC224	24			6GK5224-0BA00-2AC2	

Weitere Details verfügbar / for further details please see:
 Katalog KT10.1 2014 / Catalogue KT10.1 2014
 Internet: www.siemens.com/sitop

SIMATIC NET						
SIMATIC NET						
Beispiel / example	Beschreibung / description	Ports / ports		Maße (H x B x T) / Dimensions (h x w x d)	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
		el.	opt.			
SCALANCE XP-200 – Einsatz außerhalb des Schaltschranks						
SCALANCE XP-200 – For use outside of control cabinets						
	SCALANCE XP208	8x M12		200 x 200 x 49	6GK5208-0HA00-2AS6	
	SCALANCE XP208POE EEC				6GK5208-0UA00-5ES6	
	SCALANCE XP216	16x M12		280 x 200 x 49	6GK5216-0HA00-2AS6	
	SCALANCE XP216POE EEC				6GK5216-0UA00-5ES6	
SCALANCE XF-200 – Leistungsstark und flach						
SCALANCE XF-200 – Powerful and flat						
	SCALANCE XF204	4		75 x 125 x 73	6GK5204-0BA00-2AF2	
	SCALANCE XF204-2	4	2	75 x 125 x 73	6GK5204-2BC00-2AF2	
	SCALANCE XF206-1	6	1	75 x 125 x 73	6GK5206-1BC00-2AF2	
	SCALANCE XF208	8		75 x 125 x 73	6GK5208-0BA00-2AF2	
SCALANCE TAP – Network-Diagnose						
SCALANCE TAP – Network-Diagnosis						
	SCALANCE TAP104	2		35 x 152 x 135	6GK5104-0BA00-1SA2	
SINEMA SERVER – Network-Monitoring						
SINEMA SERVER – Network-Monitoring						
	50 V14 DL SINEMA SERVER 50 V14 DVD	Monitoring von industriellen Netzwerken (inkl. PROFINET) für 50 IP-Geräte / Monitoring of industrial network components (incl. PROFINET) for 50 IP-Devices			6GK1781-1BA14-0AA0	

SIMATIC NET					
SIMATIC NET					
Beispiel / example	Beschreibung / description	Einsatz-Möglichkeit / Application	Bemerkungen / Comments	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Industrial Ethernet FastConnect Leitungen und Steckverbinder 2 x 2 (Meterware)					
Industrial Ethernet FastConnect cables with plugs 2 x 2, sold by the meter, in bulk					
	Standard Cable GP	für feste Verlegung / for fixed installation		6XV1840-2AH10	
	Flexible Cable GP	für gelegentliche Bewegung / flex. cable-for occasional movem.		6XV1870-2B	
	Ground Cable GP	zur Verlegung im Erdreich / standard cable with rigid cores for fast installation		6XV1871-2G	
	Connecting Cable RJ45	vorkonfektioniert mit zwei IE FC RJ45 Steckern / for connecting Industrial Ethernet stations with an RJ45 interface		6XV1871-5BH10	
	Torsion Cable	Robotereinsatz / use of robots		6XV1870-2F	
	Trailing Cable	für Schleppketteneinsatz / highly flex. cable for continuous movement		6XV1840-3AH10	
	RJ45 Plug 180	180° Kabelabgang / cable outlet	1 Stück / item	6GK1901-1BB10-2AA0	
			10 Stück / items	6GK1901-1BB10-2AB0	
			50 Stück / items	6GK1901-1BB10-2AE0	
	RJ45 Plug 90	90° Kabelabgang / cable outlet	1 Stück / item	6GK1901-1BB20-2AA0	
			10 Stück / items	6GK1901-1BB20-2AB0	
			50 Stück / items	6GK1901-1BB20-2AE0	
	RJ45 Plug 145	145° Kabelabgang / cable outlet	1 Stück / item	6GK1901-1BB30-0AA0	
			10 Stück / items	6GK1901-1BB30-0AB0	
			50 Stück / items	6GK1901-1BB30-0AE0	
	M12 Plug PRO	180° Kabelabgang / cable outlet	1 Stück / item	6GK1901-0DB20-6AA0	
			8 Stück / items	6GK1901-0DB20-6AA8	
Industrial Ethernet FastConnect Leitungen und Steckverbinder 4 x 2 (Meterware)					
Industrial Ethernet FastConnect cables with plugs 4 x 2, sold by the meter, in bulk					
	Standard Cable GP	für feste Verlegung / for fixed installation		6XV1878-2A	
	Flexible Cable GP	für gelegentliche Bewegung / flex. cable for occasional movement		6XV1878-2B	
	RJ45 Plug	145° Kabelabgang / cable outlet	1 Stück / item	6GK1901-1BB12-2AA0	
			10 Stück / items	6GK1901-1BB12-2AB0	
			50 Stück / items	6GK1901-1BB12-2AE0	
	M12 Plug PRO	180° Kabelabgang / cable outlet	1 Stück / item	6GK1901-0DB30-6AA0	
8 Stück / items			6GK1901-0DB30-6AA8		
Industrial Ethernet FastConnect Stripping Tool					
	Abisolierwerkzeug für IE FC-Leitungen 2 x 2 und 4 x 2 / Stripping Tool for IE FC cables 2 x 2 and 4 x 2			6GK1901- 1GA00	

SIMATIC NET							
SIMATIC NET							
Beispiel / example	Beschreibung / description	Einsatz-Möglichkeit / Application			Bemerkungen / Comments	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
PROFIBUS FastConnect Leitungen und Steckverbinder							
PROFIBUS FastConnect cables with plugs							
    	Standard Cable GP	für feste Verlegung / for fixed installation				6XV1830-0EH10	
	Trailing Cable	für Schleppketteneinsatz / highly flex. cable for continuous movement				6XV1830-3EH10	
	Torsion Cable	Robotereinsatz / moving machine components				6XV1830-0PH10	
	Ground Cable	für Erdverlegung / for use as buried cable				6XV1830-3FH10	
	Busanschlussstecker RS 485 / bus connector RS 485	180° Kabelabgang / cable outlet		1 Stück / item	6GK1500-0FC10		
	M12 Cable Connector PRO			5 Stück / items	6GK1905-0EB10		
	M12 Plug PRO			5 Stück / items	6GK1905-0EA10		
PROFIBUS FastConnect Stripping Tool							
	Abisolierwerkzeug / Stripping Tool					6GK1905-6AA00	
IWLAN – Access Points IEEE 802.11n SCALANCE W780, W760, W770							
Beispiel / example	Beschreibung / description	Anschlüsse / Connections			Bemerkungen / Comments	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
		Funk- Interf.	IE	Antennen			
           	SCALANCE W788-1 RJ45	1	1x RJ45	3x R-SMA	Schaltschrank / cabinet	6GK5788-1FC00-0AA0	
	SCALANCE W788-2 RJ45	2	2x RJ45	6x R-SMA		6GK5788-2FC00-0AA0	
	SCALANCE W788-1 M12	1	1x M12	3x N-Connect	Innenbereich / indoor	6GK5788-1GD00-0AA0	
	SCALANCE W788-2 M12	2	2x M12	6x N-Connect		6GK5788-2GD00-0AA0	
	SCALANCE W786-1 RJ45	1	1x RJ45	3x R-SMA	Außenbereich / outdoor	6GK5786-1FC00-0AA0	
	SCALANCE W786-2 RJ45	2	2x RJ45	6x R-SMA		6GK5786-2FC00-0AA0	
	SCALANCE W786-2IA RJ45	2	2x IA RJ45	6x intern		6GK5786-2HC00-0AA0	
	SCALANCE W786-2 SFP	2	2x SFP	6x R-SMA		6GK5786-2FE00-0AA0	
	SCALANCE W761-1 RJ45	1	1x RJ45	1x R-SMA	Schaltschrank / cabinet	6GK5761-1FC00-0AA0	
	SCALANCE W774-1 RJ45	1	2x RJ45	2x R-SMA		6GK5774-1FX00-0AA0	
	SCALANCE W774-1 M12 EEC	1	2x M12	2 R-SMA	Außenbereich / outdoor	6GK5774-1FY00-0TA0	
	SCALANCE W778-1 M12	1	2 X M12	2xN-Connect		6GK5778-1GY00-AA0	

SIMATIC NET							
SIMATIC NET							
Beispiel / example	Beschreibung / description	Anschlüsse / Connections			Bemerkungen / Comments	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
		Funk- Interf.	IE	Antennen			
IWLAN – Client Modules IEEE 802.11n SCALANCE W740, W730, W720							
 	SCALANCE W748-1 RJ45	1	1x RJ45	3x R-SMA	Schaltschrank / cabinet	6GK5748-1FC00-0AA0	
	SCALANCE W748-1 M12	1	1x M12	3x N-Connect	Innenbereich / indoor	6GK5748-1GD00-0AA0	
	SCALANCE W734-1 RJ45	1	2x RJ45	2x R-SMA	Schaltschrank / cabinet	6GK5734-1FX00-0AA0	
	SCALANCE W738-1 M12	1	2x M12	2x N-Connect	Außenbereich / outdoor	6GK5738-1GY00-0AA0	
	SCALANCE W721-2 RJ45	1	1x RJ45	1x R-SMA	Schaltschrank / cabinet	6GK5721-1FC00-0AA0	
	SCALANCE W722-1 RJ45	1				6GK5722-1FC00-0AA0	
IWLAN – Antennen / antennas							
    	ANT7 92-4DN	1x N-Connect female	Für Rcoax- Systeme / systems	Senkrecht auf Rcoax-Leitung gerichtet / vertically upon Rcoax cable	6GK5792-4DN00-0AA6		
	ANT 793-4MN				6GK5793-4MN00-0AA6		
	ANT 792-6MN				6GK5792-6MN00-0AA6		
	ANT 793-6MN				6GK5793-6MN00-0AA6		
	ANT 795-4MA	1x R-SMA male, winkelbar / radial rotation possible	Omnidirektional Char.	Wand- oder Mastmontage / wall or mast mounting	6GK5795-4MA00-0AA3		
	ANT 795-4MC	1x N-Connect female, gerade / straight			6GK5795-4MC00-0AA3		
	ANT 795-4MD	1x N-Connect female, 90°			6GK5795-4MD00-0AA3		
	ANT 795-4MX	1x N-Connenct male, gerade / straight			6GK5795-4MX00-0AA0		
	ANT 795-6MT	3x QMA female		Dach- oder Deckenmonta- ge / mounting roof or mast	6GK5795-6MT00-0AA0		
	ANT 795-4MN	1x N-Connect female			6GK5795-6MN10-0AA6		
	ANT 792-8DN	1x N-Connect female	gerichtete Antennen / directional antennas	Wand- oder Mastmontage / wall or mast mounting	6GK5792-8DN00-0AA6		
	ANT 793-8DJ	2x N-Connect female			6GK5793-8DJ00-0AA0		
	ANT 793-8DK				6GK5793-8DK00-0AA0		
	ANT 795-6DC	1x N-Connect female	Sektor- antennen / sector antennas		6GK5795-6DC00-0AA0		
	ANT 793-6DG	2x N-Connect female			6GK5793-6DG00-0AA0		
	ANT 793-6DT	3x QMA female			6GK5793-6DT00-0AA0		

SIMATIC NET							
SIMATIC NET							
Beispiel / example	Beschreibung / description	Anschlüsse / Connections			Bemerkungen / Comments	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
		Funk- Interf.	IE	Antennen			
IWLAN – PLUGs und / and RCoax Cables							
	C-PLUG	Wechselmedium zum einfachen Tausch der Geräte im Fehlerfall / <i>swap medium for simple replacement of devices in the event of a fault</i>				6GK1900-0AB10	
	KEY-PLUG W780 iFeatures	Wechselmedium zum Nachrüsten der Zusatzfunktion im Access Point Modus / <i>swap medium for upgrading with additional functions (iFeatures) in acces point mode</i>				6GK5907-4PA00	
	KEY-PLUG W740 iFeatures	Wechselmedium zum Nachrüsten der Zusatzfunktion im Client-Modus / <i>swap medium for upgrading with additional functions (iFeatures) in client mode</i>				6GK5907-8PA00	
	Rcoax Cable 1m	1x N-Connect female				6XV1875-2A 6XV1875-2D	
PROFINET/Industrial Ethernet – Systemanschluss für PG/PC / <i>Communication for PC-based systems</i>							
Produkt / Product	Beschreibung / description	Kartentyp / Card type	Technologie / technology	Anschlüsse / Interfaces	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:	
	CP 1604	PCI / 104-Plus	PROFINET	4-Port	6GK1160-4AA01		
	CP 1616	PCI-card	PROFINET	4-Port-(RJ45)	6GK1161-6AA02		
	CP 1623	PCI- Express x1-card	Industrial Ethernet	2-Port-(RJ45)	6GK1162-3AA00		
	CP1628		Industrial Ethernet mit integr. Security / <i>Industrial Ethernet with integr. Security</i>		6GK1162-8AA00		
PROFIBUS DP – Systemanschluss für PG/PC Softnet / <i>Softnet Communication for PC-based systems</i>							
	CP 5612	PCI-card	PROFIBUS	1x mal / unit	6GK1561-2AA00		
	CP 5622	PCI Express x1-card			6GK1562-2AA00		
	CP 5711	USB- Adapter			6GK1571-1AA00		
	CP 5711 MPI	MPI USB- Adapter			6GK1571-1AM00		
	PC Adapter USB A2	USB- Adapter			6GK1571-0BA00-0AA0		
	Hutschienenhalterung / rail mounting	für CP 5711 und CP 5711 MPI / <i>for CP 5711 and CP 5711 MPI</i>				6GK1571-1AA00-0AH0	
Systemanschluss für PG/PC Hardnet / <i>Hardnet Communication for PC-based systems</i>							
	CP 5613 A3	PCI-card	PROFIBUS inkl. / <i>incl. DP-Base Software mit / with NCM PC</i>	1x mal / unit	6GK1561-3AA02		
	CP 5614 A3			2x mal / unit Master-Slave	6GK1561-4AA02		
	CP 5623	PCI-Express x1-card		1x mal / unit	6GK1562-3AA00		
	CP 5624			2x mal / unit Master-Slave	6GK1562-4AA00		

Weitere Details verfügbar / *for further details please see:*
 Katalog KT10.1 2014 / *Catalogue KT10.1 2014*
 Internet: www.siemens.com/sitop

SIMATIC NET						
SIMATIC NET						
Beispiel / example	Beschreibung / description	Netztyp 1 / nettype 1	Netztyp 2 / nettype 2	Schnittstellen / Interfaces	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Industrial Remote Communication						
	M874-3: 3G (Drahtlos / wireless)	Industrial Ethernet	UMTS (HSPA+)	Anzahl der el. Anschlüsse / number of el. connections: 2x RJ45 Ports, 1x SMA	6GK5874-3AA00-2AA2	
	M874-2: 2,5G (Drahtlos / wireless)		GSM (GPRS,EDGE)		6GK5874-2AA00-2AA2	
	M876-3 3G		UMTS (HSPA+)	Anzahl der el. Anschlüsse / number of el. connections: 4x RJ45 Ports	6GK5876-3AA02-2BA2	
	M876-3 3G		LTE		6GK5876-4AA00-2BA2	
						
	SCALANCE S615	LAN-Router zum Schutz von Netzen in der Automatisierung (Firewall, VPN, ...) / LAN-router for cell-protection (Firewall, VPN, ...)			6GK5615-0AA00-2AA2	
	SINEMA RC SOFT-APPL. / BASIC 4VPN	Virtuelle Appliance für den Fernzugriff (Nutzer-, Geräte-, Gruppenverwaltung, Zertifikatsmanagement) für 4 VPN-Verbindungen / virtual appliance for remote access (user-, device-, certificate-management) for 4 VPN-connections			6GK1720-1AH01-0BV0	
	SINEMA RC SOFT-APPL. / SINGLE 64VPN	Virtuelle Appliance für den Fernzugriff (Nutzer-, Geräte-, Gruppenverwaltung, Zertifikatsmanagement) für 64 VPN-Verbindungen / virtual appliance for remote access (user-, device-, certificate-management) for 64 VPN-connections			6GK1722-1JH01-0BV0	
	LOGO! CMR2020	Kommunikationsmodul zum Anschluss LOGO! an GSM / GPRS-Netz und GPS / LOGO! communication module for GSM / GPRS-networks and GPS			6GK7142-7BX00-0AX0	
	LOGO! CMR2040	Kommunikationsmodul zum Anschluss LOGO! an LTE-Netz und GPS / LOGO! communication module for LTE-networks and GPS			6GK7142-7EX00-0AX0	

SIMATIC NET						
SIMATIC NET						
Beispiel / example	Beschreibung / description	Netztyp 1 / nettype 1	Netztyp 2 / nettype 2	Schnittstellen / Interfaces	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
	M812-1 (Annex A)		Internet (DSL)	1x RJ45 1x RJ12	6GK5812-1AA00-2AA2	
	M812-1 (Annex B)				6GK5812-1BA00-2AA2	
	M816-1 (Annex A)			4x RJ45 1x RJ12	6GK5816-1AA00-2AA2	
	M816-1 (Annex B)				6GK5816-1BA00-2AA2	
	M826-2		2-Draht / wire (SHDSL)	Anzahl der el. Anschlüsse / number of el. connections: 4x RJ45; 2x Klemmblock / terminal block	6GK5826-2AB00-2AB2	
	CP 1242-7 V2	SIMATIC S7-1200 to GSM / GPRS NET			6GK7242-7KX31-0XE0	
	CP 1243-1	SIMATIC S7-1200 to Telecontrol server basic via Ethernet			6GK7243-1BX30-0XE0	
	CP 1243-1 DNP3	SIMATIC S7-1200 to Telecontrol server basic via Ethernet (DNP3)			6GK7243-1JX30-0XE0	
	CP 1243-1 IEC	SIMATIC S7-1200 to Telecontrol server basic via Ethernet (IEC60870-5-104)			6GK7243-1PX30-0XE0	
	CP 1243-7 LTE EU	SIMATIC S7-1200 to Telecontrol server basic via LTE			6GK7243-7KX30-0XE0	
	CP 1243-7 LTE US	SIMATIC S7-1200 to LTE NET with US frequency			6GK7243-7SX30-0XE0	
	CP 1243-8 IRC	SIMATIC S7-1200 to Telecontrol server basic via Ethernet (IRC)			6GK7243-8RX30-0XE0	
	Telecontrol Server Basic	Software zum Überwachen und Steuern / monitoring and control 8-5000 (RTUs)			6NH9910-0AA31-0AA0	
	Antenne ANT794-3M	für den Einsatz in GSM / GPRS Netzen / for use in GSM / GPRS networks			6NH9870-1AA00	
	Antenne ANT794-4MR	für den Einsatz in GSM / GPRS / UMTS / LTE Netzen / for use in GSM / GPRS / UMTS / LTE networks			6NH9860-1AA00	
	Antenne ANT896-4MA				6GK5896-4MA00-0AA3	
	Antenne ANT794-4ME				6GK5896-4ME00-0AA0	
	Antenne ANT895-6ML	mit integr. Signalverstärker / integrated signal amplifier			6GK5895-6ML00-0AA0	
	PPI- Modemkabel / modem cable	für Anschluss von GSM / GPRS-Modem MD720 an PPI-Schnittstelle der S7-200 / for connecting GSM Modem MD720 to PPI interface of S7-200			6NH9701-0AD	

SIMATIC IDENT				
SIMATIC IDENT				
Beispiel / example	Beschreibung / description	Bemerkung / comments	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Stationäre Code-Lesesysteme SIMATIC MV420				
SIMATIC MV420 stationary code reading systems				
 	MV420 SR-B	Vorkonfiguriertes Basismodell, Objektiv 6 mm, rotes Ringlicht / <i>Pre-configured basic model; incl. lens 6 mm ring lamp, red</i>	6GF3420-0AA20	
	MV420 SR-P	Vorkonfiguriertes Performancemodell, Objektiv 6 mm, rotes Ringlicht / <i>Pre-configured performance model; incl. lens 6 mm ring lamp, red</i>	6GF3420-0AA40	
	Montagewinkel MV420 / <i>Mounting bracket</i>	40 x 50 x 44 Dicke / <i>thickness: 2 mm</i>	6GF3420-0AC00-1AA0	
	Schutztubus Ersatzset / <i>Protective tube replace- ment set</i>	2x Schutztubus / <i>prot. tubes</i> , 3x O-Ringe / <i>rings</i> , 8x Befestigungsschrauben / <i>mounting screws</i>	6GF3420-0AC00-2AA0	
	Einbauringlicht / <i>Built-in ring lamp</i>	rot / <i>red</i>	6GF3420-0AC00-1LT0	
		weiß / <i>white</i>	6GF3420-0AC00-2LT0	
		infrarot / <i>infrared</i>	6GF3420-0AC00-3LT0	
	Steckernetzteil / <i>Plug-in power supply</i>	Demo- und Lagerbetrieb (Büro) / <i>Demo and storage mode (office)</i>	6GF3420-0AC00-1PS0	
Stationäre Code-Lesesysteme SIMATIC MV440				
SIMATIC MV440 stationary code reading systems				
  	MV440 SR	Auflösung / <i>resolution</i> 640 x 480 Pixel / <i>pixels</i>	6GF3440-1CD10	
	MV440 HR	Auflösung / <i>resolution</i> 1024 x 768 Pixel / <i>pixels</i>	6GF3440-1GE10	
	MV440 UR	Auflösung / <i>resolution</i> 1600 x 1200 Pixel / <i>pixels</i>	6GF3440-1LE10	
	Lizenz / <i>license „Text-Genius“</i>	Klartextlesen, OCR-Erkennung / <i>plain text detection, OCR recognition</i>	6GF3400-0SL01	
	Lizenz / <i>license „Veri-Genius“</i>	Verifikation, inkl. Kalibrierschablone / <i>verification, incl. calibration template</i>	6GF3400-0SL02	
	Lizenz / <i>license „PAT-Genius“</i>	Erkennung von Objekten / <i>object recognition</i>	6GF3400-0SL03	
	Einbauringlicht / <i>Built-in ring lamp</i>	rot / <i>red</i>	6GF3440-8DA11	
		weiß / <i>white</i>	6GF3440-8DA21	
		grün / <i>green</i>	6GF3440-8DA31	
		infrarot / <i>infrared</i>	6GF3440-8DA41	
	Montageplatte / <i>mounting bracket</i> MV440	80 x 80 x 60 Dicke / <i>thickness: 4 mm</i>	6GF3440-8CA	

SIMATIC IDENT				
SIMATIC IDENT				
Beispiel / example	Beschreibung / description	Bemerkung / comments	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Objektive und Schutztubus für SIMATIC MV440				
Lenses and protective tube for SIMATIC MV440				
	Mini-Objektive / mini lenses	16 mm, 1:1,4 PENTAX; D = 29.5 mm, L = 37.2 mm, MOD = 0.25 m	6GF9001-1BF01	
		25 mm, 1:1,4 PENTAX; D = 29.5 mm, L = 38.9 mm, MOD = 0.25 m	6GF9001-1BG01	
		35 mm, 1:1,6 PENTAX; D = 29.5 mm, L = 41.4 mm, MOD = 0.35 m	6GF9001-1BH01	
		50 mm, 1:2,8 PENTAX; D = 29.5 mm, L = 38 mm, MOD = 0.9 m	6GF9001-1BJ01	
		12 mm, 1:1,4 PENTAX; D = 29.5 mm, L = 35.2 mm, MOD = 0.25 m	6GF9001-1BL01	
	Schutztubus D65 / Protective tube D65	Frontscheibe Glas / Glass front panel	6GF3440-8AC11	
		Gehäuse und Frontscheibe: Kunststoff / Housing and front panel: plastic	6GF3440-8AC12	
		Frontscheibe Kunststoff / Plastic front panel	6GF3440-8AC21	
Leitungen				
Cables				
	Power-IO-RS232-Kabel / cable	M16 einseitig konfektioniert, offenes Ende,10 m / pre-assembled at one end, other end unconnected	6GF3440-8BA2	
	IE Connecting Cable M12-180 / IE FC RJ45 Plug-145	für Inbetriebnahme, Service, Installation / for comissioning, service, installation 10 m	6XV1871-5TN10	
	Adapterkabel für Kommunikationsmodule / adapter cable for communication module	für den direkten Anschluss von / for the direct connection of MV420 – ASM 456, RF160C / 170C / 180C / 182C, 2 m	6GF3420-0AC00-2CB0	
Handlesegeräte				
Handhelds				
	MV320	Handlesegerät für 1D- und 2D-Codes inkl. USB-Kabel / Handheld for 1D- and 2D-codes incl. USB-cabel	6GF3320-0HT01	
	MV325	Handlesegerät für 1D- und 2D-Codes inkl. USB für raue Umgebungen / Handheld for 1D- and 2D-codes incl. USB for harsh environments	6GF3325-0HT01	

SIMATIC IDENT				
SIMATIC IDENT				
Beispiel / example	Beschreibung / description	Bemerkung / comments	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
SIMATIC RF200 – kompakt, preisgünstig, für den Einbau in beengten Platzverhältnissen				
SIMATIC RF200 – compact and low-cost reader, suitable for mounting in confined spaces				
SIMATIC RF200 Reader (mit Antennen / with antennas)				
	RF210R	M18 Reader mit integr. Antenne / with integr. antenna (RS422)	6GT2821-1AC10	
	RF210R IO-Link	M18 Reader mit integr. Antenne / with integr. antenna	6GT2821-1AC32	
	RF210R IO-Link V1.1	M18 Reader mit integr. Antenne / with integr. antenna	6GT2821-1BC32	
	RF220R	M30 Reader mit integr. Antenne / with integr. antenna (RS422)	6GT2821-2AC10	
	RF220R IO-Link	M30 Reader mit integr. Antenne / with integr. antenna	6GT2821-2AC32	
	RF220R IO-Link V1.1	M30 Reader mit integr. Antenne / with integr. antenna	6GT2821-2BC32	
	RF240R	Quaderbauform integr. Antenne / block format integr. antenna (RS422)	6GT2821-4AC10	
	RF240R ASCII	Quaderbauform mit integr. Antenne (RS232) mit ASCII Protokoll / block format with integr. antenna (RS232), with ASCII protocol	6GT2821-4AC40	
	RF240R IO-Link	M30 Reader mit integr. Antenne / with integr. antenna	6GT2821-4AC32	
	RF240R IO-Link V1.1	Quaderbauform integr. Antenne / block format integr. antenna (RS422)	6GT2821-4BC32	
	RF250R	Quaderbauform mit ext. Antenne / block format ext. antenna (RS422)	6GT2821-6AC10	
	RF250R ASCII	Quaderbauform mit integr. Antenne (RS232) mit ASCII Protokoll / block format with integr. antenna (RS232), with ASCII protocol	6GT2821-6AC40	
	RF250R IO-Link	M30 Reader mit integr. Antenne / with integr. antenna	6GT2821-5AC32	
	RF250R IO-Link V1.1	Quaderbauform mit ext. Antenne / block format ext. antenna	6GT2821-5BC32	
	RF250R Antennen / antenna RF250R	ANT 8 (M8), mit 3 m Antennenanschlussleitung / ANT 8 (M8), with 3 m antenna connecting cable	6GT2398-1CF10	
		ANT 12 (M12), mit 3 m Antennenanschlussleitung / ANT 12 (M12), with 3 m antenna connecting cable	6GT2398-1CC00	
		ANT 18 (M18), mit 3 m Antennenanschlussleitung / ANT 18 (M18), with 3 m antenna connecting cable	6GT2398-1CA00	
		ANT 30 (M30), mit 3 m Antennenanschlussleitung / ANT 30 (M30), with 3 m antenna connecting cable	6GT2398-1CD00	
	RF260R	Quaderbauform integr. Antenne / block format. integr. antenna (RS422)	6GT2821-6AC10	
	RF260R ASCII	Quaderbauform mit integr. Antenne (RS232) mit ASCII Protokoll / block format with integr. antenna (RS232), with ASCII protocol	6GT2821-6AC40	
	RF260R IO-Link	M30 Reader mit integr. Antenne / with integr. antenna	6GT2821-6AC32	
	RF260R IO-Link V1.1	Quaderbauform mit integr. Antenne / block format with integr. antenna	6GT2821-6BC32	
	RF280R	Quaderbauform integr. Antenne / block format integr. antenna (RS422)	6GT2821-8AC10	

Weitere Details verfügbar / for further details please see:
 Katalog KT10.1 2014 / Catalogue KT10.1 2014
 Internet: www.siemens.com/sitop

SIMATIC IDENT				
SIMATIC IDENT				
Beispiel / example	Beschreibung / description	Bemerkung / comments	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
SIMATIC RF200 – kompakt, preisgünstig, für den Einbau in beengten Platzverhältnissen				
SIMATIC RF200 – compact and low-cost reader, suitable for mounting in confined spaces				
Kommunikationsmodule / Communication modules				
	ASM 456	Zum Anschluss von 2 Readern an PROFIBUS DP-V1 / for connecting 2 readers to PROFIBUS DP-V1	6GT2002-0ED00	
	SIMATIC RF120C	Zum Anschluss von 1 Reader an SIMATIC S7-1200 / for connecting of a reader to SIMATIC S7-1200	6GT2002-0LA00	
	SIMATIC RF160C	Zum Anschluss von 2 Readern an / for connecting 2 readers to PROFIBUS DP-V0	6GT2002-0EF00	
	SIMATIC RF180C (für/for PROFINET)	Zum Anschluss von 2 Readern / for connect. 2 readers	6GT2002-0JD00	
	SIMATIC RF182C (für/for Ethernet)	Zum Anschluss von 2 Readern / for connect. 2 readers	6GT2002-0JD10	
	PROFINET-Anschlussblock / connect. block	RF180C/RF182C, M12 d-codiert / coded, 7/8" (5-polig / pole)	6GT2002-1JD00	
	DVD	RFID-Systeme / systems Software & Documentation	6GT2080-2AA20	

SIMATIC IDENT				
SIMATIC IDENT				
Beispiel / example	Beschreibung / description	Bemerkung / comments	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
SIMATIC RF200 Transponder (ISO-Mode)				
	MDS D165	SmartLabel, 112 byte EEPROM	6GT2600-1AB00-0AX0	
	MDS D100	Scheckkartenformat / Credit card format, 112 byte EEPROM	6GT2600-0AD10	
		Befestigungstasche für / fixing pocket for MDS D100 / D200 / D400	6GT2190-0AB00	
		Abstandshalter für Befestigungstasche / spacer for fixing pocket	6GT2190-0AA00	
	MDS D200	Scheckkartenformat / Credit card format, 256 byte EEPROM	6GT2600-1AD00-0AX0	
	MDS D400	Scheckkartenformat / Credit card format, 2000 byte FRAM	6GT2600-4AD00	
	MDS D421	Werkzeugpille / tool pill, 2000 byte FRAM	6GT2600-4AE00	
	MDS D422	Zum Einschrauben in Metall / for screwing into metal, 2000 byte FRAM	6GT2600-4AF00	
	MDS D423	Für den bündigen Einbau in Metall / flush-mount. 2000 byte FRAM	6GT2600-4AA00	
	MDS D124	Knopfformat / button format, 112 byte EEPROM	6GT2600-0AC10	
		Abstandshalter für / spacer for MDS D124 / D324 / D424	6GT2690-0AK00	
	MDS D324	Knopfformat / button format, 992 byte EEPROM	6GT2600-3AC00	
	MDS D424	Knopfformat / button format, 2000 byte FRAM	6GT2600-4AC00	
	MDS D425	Schraubentransponder / screwing transponder, 2000 byte FRAM	6GT2600-4AG00	
	MDS D126	Disk Transponder, 112 byte EEPROM	6GT2690-0AE00	
Abstandshalter für / spacer for MDS D126 / D426		6GT2690-0AL00		
	MDS D426	Disk Transponder, 2000 byte FRAM	6GT2600-4AH00	
	MDS D526	Disk Transponder, 8192 byte FRAM	6GT2600-5AH00	
	MDS D117	Einklebbar in Metall / capable of being glued into metal, 112 byte EEPROM	6GT2690-0AG00	
	MDS D127	Schraubentransponder / screwing transponder, 112 byte EEPROM	6GT2600-0AF00	
	MDS D428	Schraubentransponder / screwing transponder, 2000 byte FRAM	6GT2600-4AK00	
	MDS D139	Hitzebeständig / heat-resistant, 112 byte EEPROM	6GT2600-0AA10	
	MDS D339	Hitzebeständig / heat-resistant, 992 byte EEPROM	6GT2600-3AA10	
	MDS D160	Wäschetag / laundry transponder, 112 byte EEPROM	6GT2600-0AB10	
		Abstandshalter für Metall / spacer for metal for MDS D160 / D460	6GT2600-0AG00	
	MDS D460	Pille / pill, 2000 byte FRAM	6GT2600-4AB00	

Weitere Details verfügbar / for further details please see:
 Katalog KT10.1 2014 / Catalogue KT10.1 2014
 Internet: www.siemens.com/sitop

SIRIUS Sanftstarter 3RW									
SIRIUS 3RW Softstarter									
Beispiel / example	Bemessungs- betriebs- spannung / rated operating voltage	Umgebungstemperatur 40 °C / ambient temperature 40 °C			Bau- größe / size	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens		Artikel-Nr. / Article No.:	
		Bemes- sungs- betriebs- strom in (A) / rated operating current in (A)	Bemessungsleistung von Drehstrom- motoren bei Betriebsspannung / rated power of three-phase motors with rated operating voltage						
			von 230 V in (kW)	von 400 V in (kW)					
Elektronischer Sanftstarter 3RW3									
3RW3 electronic softstarters									
	200 ... 400 V Schraub- klemmen / screw-type terminals	3	0,55	1,1	22,5 mm	3RW3003-1CB54			
Sanftstarter für einfache Anlaufverhältnisse und hohe Schaltfrequenz									
Softstarters for easy start-up conditions and high switching frequencies									
Beispiel / example						Artikel-Nr. / Article No.: Siemens AC / DC 24 V	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens AC / DC 110 ... 230 V	Artikel-Nr. / Article No.: AC / DC 24 V	Artikel-Nr. / Article No.: AC / DC 110 ... 230 V
	200 ... 480 V Schraub- klemmen / Screw-type terminals	3,6	0,75	1,5	S00	3RW3013-1BB04	3RW3013-1BB14		
		6,5	1,5	3	S00	3RW3014-1BB04	3RW3014-1BB14		
		9	2,2	4	S00	3RW3016-1BB04	3RW3016-1BB14		
		12,5	3	5,5	S00	3RW3017-1BB04	3RW3017-1BB14		
		17,6	4	7,5	S00	3RW3018-1BB04	3RW3018-1BB14		
		25	5,5	11	S0	3RW3026-1BB04	3RW3026-1BB14		
		32	7,5	15	S0	3RW3027-1BB04	3RW3027-1BB14		
		38	11	18,5	S0	3RW3028-1BB04	3RW3028-1BB14		
		45	11	22	S2	3RW3036-1BB04	3RW3036-1BB14		
		63	18,5	30	S2	3RW3037-1BB04	3RW3037-1BB14		
	72	22	37	S2	3RW3038-1BB04	3RW3038-1BB14			
	80	22	45	S3	3RW3046-1BB04	3RW3046-1BB14			
	106	30	55	S3	3RW3047-1BB04	3RW3047-1BB14			

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
 Katalog IC 10 / Catalogue IC 10
 Internet: www.siemens.com/sirius

SIRIUS Sanftstarter 3RW									
SIRIUS 3RW Softstarter									
Beispiel / example	Bemessungs- betriebs- spannung in (V) / rated operating voltage in (V)	Umgebungstemperatur 40 °C / ambient temperature 40 °C			Bau- größe / size	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens		Artikel-Nr. / Article No.:	
		Bemes- sungs- betriebs- strom in (A) / rated operating current in (A)	Bemessungsleistung von Drehstrom- motoren bei Betriebsspannung / rated power of three-phase motors with rated operating voltage						
			von 230 V in (kW)	von 400 V in (kW)					
Sanftstarter 3RW40 für Dreiphasen-Drehstrom Asynchronmotoren (mit Strombegrenzung und integriertem Überlastrelais)									
Softstarters for 3-phase motors (with current limiting and integrated overload relay)									
Beispiel / example						Artikel-Nr. / Article No.: Siemens AC / DC 24 V	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens AC / DC 110 ... 230 V	Artikel-Nr. / Article No.: AC / DC 24 V	Artikel-Nr. / Article No.: AC / DC 110 ... 230 V
	200-480 V Schraub- klemmen / Screw-type terminals	12,5	3	5,5	S0	3RW4024-1BB04	3RW4024-1BB14		
		25	5,5	11	S0	3RW4026-1BB04	3RW4026-1BB14		
		32	7,5	15	S0	3RW4027-1BB04	3RW4027-1BB14		
		38	11	18,5	S0	3RW4028-1BB04	3RW4028-1BB14		
		45	11	22	S2	3RW4036-1BB04	3RW4036-1BB14		
		63	18,5	30	S2	3RW4037-1BB04	3RW4037-1BB14		
		72	22	37	S2	3RW4038-1BB04	3RW4038-1BB14		
		80	22	45	S3	3RW4046-1BB04	3RW4046-1BB14		
	200-480 V Schraub- klemmen / Screw-type terminals	106	30	55	S3	3RW4047-1BB04	3RW4047-1BB14		
		134	37	75	S6		3RW4055-6BB44		
		162	45	90	S6		3RW4056-6BB44		
		230	75	132	S12		3RW4073-6BB44		

Zubehör						
Accessories						
Beispiel / example	Ausführung / type	für Typ / for type	Baugröße / size	VPE Stück PS units	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
	Lüfter zur Erhöhung der Schalthäufigkeit und für Gerätemontage abweichend von der Normallage. Es wird von unten in das Gehäuse eingeschnappt. <i>Fans for increased switching frequencies and device mounting deviating from the normal position. Mounting from the bottom side.</i>	3RW 3.2.	S0	1	3RW3926-8A	
		3RW303. und / and 3RW304	S2, S3	1	3RW3936-8A	
		3RW402.	S0	1	3RW4928-8VB00	
		3RW403. und / and 3RW404	S2, S3	1	3RW4947-8VB00	

SINAMICS V20 Basisumrichter							
SINAMICS V20 basic inverters							
Beispiel / example	Bemessungs- leistung ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾ / Rated Power ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾		Ausgangs- strom I _H ²⁾⁴⁾ / Output current I _H ²⁾⁴⁾	Baugröße / Frame Size	Maße (H x B x T) / Dimensions (h x w x d)	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
	kW	hp	A	FS ⁹⁾	mm		
1AC Umrichter ohne integrierten Netzfilter							
1AC inverter without integrated line filter							
	Netzspannung: 1AC 200 ... 240 V -15 ... +10%, Ausgangsspannung 200 ... 240 V, 3 phasig ⁵⁾ , Feldbus: USS/Modbus RTU I/O-Interface: 4DI, 2DO, 2AI, 1AO, mit eingebautem BOP ⁵⁾ , Schutzart: IP20 / UL open type						
	Line voltage: 1AC 200 ... 240 V -15 ... +10%, Output voltage 200 ... 240 V, 3 phase ⁵⁾ , Fieldbus: USS / Modbus RTU I/O-interface: 4DI, 2DO, 2AI, 1AO, with inbuilt BOP ⁵⁾ , protection: IP20 / UL open type						
	0,12	0,16	0,9	FSAA ohne Lüfter / without fan	142 x 68 x 107,8	6SL3210-5BB11-2UV1	
	0,25	0,33	1,7			6SL3210-5BB12-5UV1	
	0,37	0,5	2,3			6SL3210-5BB13-7UV1	
	0,55	0,75	3,2	FSAB ohne Lüfter / without fan	142 x 68 x 127,8	6SL3210-5BB15-5UV1	
	0,75	1,0	4,2			6SL3210-5BB17-5UV1	
	1,1	1,5	6,0	FSAC mit einem Lüfter / with one fan	160,9 x 90,8 x 147	6SL3210-5BB21-1UV1	
	1,5	2,0	7,8			6SL3210-5BB21-5UV1	
	2,2	3,0	11,0	FSC mit einem Lüfter / with one fan	182 x 184 x 169	6SL3210-5BB22-2UV0	
	3,0	4,0	13,6			6SL3210-5BB23-0UV0	
1AC Umrichter mit integriertem Netzfilter Kategorie C1 ⁶⁾ für FSAA, FSAB und FSAC oder C2 ⁷⁾ für FSC							
1AC inverter with integrated line filter category C1 ⁶⁾ for FSAA, FSAB and FSAC or C2 ⁷⁾ for FSC							
	Netzspannung: 1AC 200 ... 240 V -15 ... +10%, Ausgangsspannung 200 ... 240 V, 3 phasig ⁵⁾ , Feldbus: USS / Modbus RTU I/O-Interface: 4DI, 2DO, 2AI, 1AO, mit eingebautem BOP ⁵⁾ , Schutzart: IP20 / UL open type						
	Line voltage: 1AC 200 ... 240 V -15 ... +10%, Output voltage 200 ... 240 V, 3 phase ⁵⁾ , Fieldbus: USS / Modbus RTU I/O-interface: 4DI, 2DO, 2AI, 1AO, with inbuilt BOP ⁵⁾ , protection: IP20 / UL open type						
	0,12	0,16	0,9	FSAA ohne Lüfter / without fan	142 x 68 x 107,8	6SL3210-5BB11-2BV1	
	0,25	0,33	1,7			6SL3210-5BB12-5BV1	
	0,37	0,5	2,3			6SL3210-5BB13-7BV1	
	0,55	0,75	3,2	FSAB ohne Lüfter / without fan	142 x 68 x 127,8	6SL3210-5BB15-5BV1	
	0,75	1,0	4,2			6SL3210-5BB17-5BV1	
	1,1	1,5	6,0	FSAC mit einem Lüfter / with one fan	160,9 x 90,8 x 147	6SL3210-5BB21-1BV1	
	1,5	2,0	7,8			6SL3210-5BB21-5BV1	
	2,2	3,0	11,0	FSC mit einem Lüfter / with one fan	182 x 184 x 169	6SL3210-5BB22-2AV0	
	3,0	4,0	13,6			6SL3210-5BB23-0AV0	

¹⁾ Bemessungsleistung der 1 AC 230 V Geräte auf Basis des Ausgangsstroms I_H . Bemessungsleistung der 3 AC 400 V Geräte auf Basis des Ausgangsstroms I_L . / The rated power of the 230 V 1 AC devices is based on the output current I_H . The rated power of the 400 V 3 AC devices is based on the output current I_L .

²⁾ **1AC & 3AC:** Dem Ausgangsstrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (HO) zugrunde: 150 % I_H für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s. / The output current I_H is based on the duty cycle for high overload (HO): 150 % I_H for 60 s with a cycle time of 300 s.

³⁾ **3AC:** Dem Ausgangsstrom I_L liegt das Lastspiel für geringe Überlast (LO) zugrunde: 110 % I_L für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s. / The output current I_L is based on the duty cycle for low overload (LO): 110 % I_L for 60 s with a cycle time of 300 s.

⁴⁾ **3AC:** FSA – FSD: $I_L = I_H$; FSE: $I_L \neq I_H$

⁵⁾ Einphasige Geräte können auch an zwei Phasen eines dreiphasigen 230-V-Stromversorgungssystems angeschlossen werden. Weitere Informationen unter: www.support.industry.siemens.com/cs/document/109476260 / Single-phase devices can also be connected to two phases of a 3-phase 230 V supply system. You can find detailed information here: www.support.industry.siemens.com/cs/document/109476260

⁶⁾ EN 61800-3 Kategorie C1, 1. Umgebung (Haushalt, Gewerbe). Max. geschirmte Motorleitungslänge 5 m für Baugröße FSAA, FSAB und 10 m für Baugröße FSAC – jeweils mit oder ohne externen Netzfilter. / EN 61800-3 category C1, 1st environment (residential, commercial). Shielded motor cable length for FSAA, FSAB and 10 m for FSAC – each max. 5 m, with or without external line filter.

⁷⁾ EN 61800-3 Kategorie C2, 1. Umgebung (Haushalt, Gewerbe). Max. geschirmte Motorleitungslänge 25 m für Baugröße FSC. / EN 61800-3 category C2, 1st environment (residential, commercial). Shielded motor cable length for FSC max. 25 m.

⁸⁾ EN 61800-3 Kategorie C3, 2. Umgebung (Industrie). Max. geschirmte Motorleitungslänge 10 m für Baugröße FSA, 25 m für Baugrößen FSB bis FSD und 50 m für Baugröße FSE. Um auch bei FSA-Umrichtern die Kategorie C2 oder 25 m geschirmte Motorleitungslänge zu erhalten, müssen ungefilterte Umrichter mit externem Netzfilter eingesetzt werden. / EN 61800-3 category C3, 2nd environment (industry). Shielded motor cable length for FSA max. 10 m, for FSB to FSD max. 25 m, and for FSE max. 50 m. To reach category C2 or to achieve 25 m shielded motor cable length also with FSA, unfiltered converters with external line filter have to be used.

⁹⁾ FS = Frame Size: FSAA, FSAB, FSAC, FSA, FSB, FSC, FSD & FSE

¹⁰⁾ **3AC FSE:** können mit zwei verschiedenen Lastspielen betrieben werden: Geringe Überlast (LO): 110 % I_{L3} für 60 s (Zykluszeit: 300 s) oder Hohe Überlast (HO): 150 % I_{H2} für 60 s (Zykluszeit: 300 s) / features two different load cycles: Low overload (LO): 110 % I_{L3} for 60 s (cycle time: 300 s) or High overload (HO): 150 % I_{H2} for 60 s (cycle time: 300 s)

SINAMICS V20 – 3AC Umrichter ohne integrierten Netzfilter

SINAMICS V20 – 3AC inverter without integrated line filter

Beispiel / example	Bemessungs- leistung ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾ / Rated Power ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾		Ausgangs- strom I _H ²⁾⁴⁾ / Output current I _H ²⁾⁴⁾	Baugröße / Frame Size	Maße (H x B x T) / Dimensions (h x w x d)	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
	kW	hp	A	FS ⁹⁾	mm		
	Netzspannung: 3AC 380 ... 480 V -15 ... +10%, Ausgangsspannung 380 ... 480V, 3 phasig, Feldbus: USS / Modbus RTU I/O-Interface: 4DI, 2DO, 2AI, 1AO, mit eingebautem BOP ⁵⁾ , Schutzart: IP20 / UL open type						
	Line voltage: 3AC 380 ... 480 V -15 ... +10%, output voltage 380 ... 480 V, 3 phase, Fieldbus: USS / Modbus RTU I/O-interface: 4DI, 2DO, 2AI, 1AO, with inbuilt BOP ⁵⁾ , protection: IP20 / UL open type						
	0,37	0,5	1,3	FSA ohne Lüfter / without fan	150 x 90 x 145,5	6SL3210-5BE13-7UV0	
	0,55	0,75	1,7			6SL3210-5BE15-5UV0	
	0,75	1,0	2,2			6SL3210-5BE17-5UV0	
	1,1	1,5	3,1	FSA mit einem Lüfter / with one fan	166 x 90 x 145,5	6SL3210-5BE21-1UV0	
	1,5	2,0	4,1			6SL3210-5BE21-5UV0	
	2,2	3,0	5,6			6SL3210-5BE22-2UV0	
	3,0	4,0	7,3	FSB mit einem Lüfter / with one fan	160 x 140 x 164,5	6SL3210-5BE23-0UV0	
	4,0	5,0	8,8			6SL3210-5BE24-0UV0	
	5,5	7,5	12,5	FSC mit einem Lüfter / with one fan	182 x 184 x 169	6SL3210-5BE25-5UV0	
	7,5	10	16,5	FSD mit zwei Lüftern / with two fans	206,5 x 240 x 172,5	6SL3210-5BE27-5UV0	
	11,0	15	25			6SL3210-5BE31-1UV0	
	15,0	20	31			6SL3210-5BE31-5UV0	
	22,0 ³⁾ / 18,5 ²⁾	30,0 ³⁾ / 25,0 ²⁾	45 ³⁾ / 38 ²⁾	FSE ¹⁰⁾ mit zwei Lüftern / with two fans	264,5 x 243,5 x 209	6SL3210-5BE31-8UV0	
	30,0 ³⁾ / 22,0 ²⁾	40,0 ³⁾ / 30,0 ²⁾	60 ³⁾ / 45 ²⁾			6SL3210-5BE32-2UV0	

SINAMICS V20 – 3AC Umrichter mit integriertem Netzfilter Kategorie C3 ⁸⁾SINAMICS V20 – 3AC inverter with integrated line filter category C3 ⁸⁾

	Netzspannung: 3AC 380 ... 480 V -15 ... +10%, Ausgangsspannung 380 ... 480V, 3 phasig, Feldbus: USS / Modbus RTU I/O-Interface: 4DI, 2DO, 2AI, 1AO, mit eingebautem BOP ⁵⁾ , Schutzart: IP20 / UL open type						
	Line voltage: 3AC 380 ... 480 V -15 ... +10%, output voltage 380 ... 480 V, 3 phase, Fieldbus: USS / Modbus RTU I/O-interface: 4DI, 2DO, 2AI, 1AO, with inbuilt BOP ⁵⁾ , protection: IP20 / UL open type						
	0,37	0,5	1,3	FSA ohne Lüfter / without fan	150 x 90 x 145,5	6SL3210-5BE13-7CV0	
	0,55	0,75	1,7			6SL3210-5BE15-5CV0	
	0,75	0,75	2,2			6SL3210-5BE17-5CV0	
	1,1	1,0	3,1	FSA mit einem Lüfter / with one fan	166 x 90 x 145,5	6SL3210-5BE21-1CV0	
	1,5	2,0	4,1			6SL3210-5BE21-5CV0	
	2,2	3,0	5,6			6SL3210-5BE22-2CV0	
	3,0	4,0	7,3	FSB mit einem Lüfter / with one fan	160 x 140 x 164,5	6SL3210-5BE23-0CV0	
	4,0	5,0	8,8			6SL3210-5BE24-0CV0	
	5,5	7,5	12,5	FSC mit einem Lüfter / with one fan	182 x 184 x 169	6SL3210-5BE25-5CV0	
	7,5	10	16,5	FSD mit zwei Lüftern / with two fans	206,5 x 240 x 172,5	6SL3210-5BE27-5CV0	
	11,0	15	25			6SL3210-5BE31-1CV0	
	15,0	20	31			6SL3210-5BE31-5CV0	
	22,0 ³⁾ / 18,5 ²⁾	30,0 ³⁾ / 25,0 ²⁾	45 ³⁾ / 38 ²⁾	FSE ¹⁰⁾ mit zwei Lüftern / with two fans	264,5 x 243,5 x 209	6SL3210-5BE31-8CV0	
	30,0 ³⁾ / 22,0 ²⁾	40,0 ³⁾ / 30,0 ²⁾	60 ³⁾ / 45 ²⁾			6SL3210-5BE32-2CV0	

¹⁾ Bemessungsleistung der 1 AC 230 V Geräte auf Basis des Ausgangsstroms I_H . Bemessungsleistung der 3 AC 400 V Geräte auf Basis des Ausgangsstroms I_L . / The rated power of the 230 V 1 AC devices is based on the output current I_H . The rated power of the 400 V 3 AC devices is based on the output current I_L .

²⁾ **1AC & 3AC:** Dem Ausgangsstrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (HO) zugrunde: 150 % I_H für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s. / The output current I_H is based on the duty cycle for high overload (HO): 150 % I_H for 60 s with a cycle time of 300 s.

³⁾ **3AC:** Dem Ausgangsstrom I_L liegt das Lastspiel für geringe Überlast (LO) zugrunde: 110 % I_L für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s. / The output current I_L is based on the duty cycle for low overload (LO): 110 % I_L for 60 s with a cycle time of 300 s.

⁴⁾ **3AC:** FSA – FSD: $I_L = I_H$; FSE: $I_L \neq I_H$

⁵⁾ Einphasige Geräte können auch an zwei Phasen eines dreiphasigen 230-V-Stromversorgungssystems angeschlossen werden. Weitere Informationen unter: www.support.industry.siemens.com/cs/document/109476260 / Single-phase devices can also be connected to two phases of a 3-phase 230 V supply system. You can find detailed information here: www.support.industry.siemens.com/cs/document/109476260

⁶⁾ EN 61800-3 Kategorie C1, 1. Umgebung (Haushalt, Gewerbe). Max. geschirmte Motorleitungslänge 5 m für Baugröße FSAA, FSAB und 10 m für Baugröße FSAC – jeweils mit oder ohne externen Netzfilter. / EN 61800-3 category C1, 1st environment (residential, commercial). Shielded motor cable length for FSAA, FSAB and 10 m for FSAC – each max. 5 m, with or without external line filter.

⁷⁾ EN 61800-3 Kategorie C2, 1. Umgebung (Haushalt, Gewerbe). Max. geschirmte Motorleitungslänge 25 m für Baugröße FSC. / EN 61800-3 category C2, 1st environment (residential, commercial). Shielded motor cable length for FSC max. 25 m.

⁸⁾ EN 61800-3 Kategorie C3, 2. Umgebung (Industrie). Max. geschirmte Motorleitungslänge 10 m für Baugröße FSA, 25 m für Baugrößen FSB bis FSD und 50 m für Baugröße FSE. Um auch bei FSA-Umrichtern die Kategorie C2 oder 25 m geschirmte Motorleitungslänge zu erhalten, müssen ungefilterte Umrichter mit externem Netzfilter eingesetzt werden. / EN 61800-3 category C3, 2nd environment (industry). Shielded motor cable length for FSA max. 10 m, for FSB to FSD max. 25 m, and for FSE max. 50 m. To reach category C2 or to achieve 25 m shielded motor cable length also with FSA, unfiltered converters with external line filter have to be used.

⁹⁾ FS = Frame Size: FSAA, FSAB, FSAC, FSA, FSB, FSC, FSD & FSE

¹⁰⁾ **3AC FSE:** können mit zwei verschiedenen Lastspielen betrieben werden: Geringe Überlast (LO): 110 % I_{L3} für 60 s (Zykluszeit: 300 s) oder Hohe Überlast (HO): 150 % I_{H2} für 60 s (Zykluszeit: 300 s) / features two different load cycles: Low overload (LO): 110 % I_{L3} for 60 s (cycle time: 300 s) or High overload (HO): 150 % I_{H2} for 60 s (cycle time: 300 s)

SINAMICS V20 Basisumrichter – Leistungskomponenten					
SINAMICS V20 basic inverters – Power components					
Beispiel / example	Bemessungsleistung / Rated Power	Baugröße / Frame Size	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:	
	kW	FS 9)			
Netzseitige Leistungskomponenten					
Line-side power components					
Netzfilter Klasse B, Motorleitungslänge (geschirmt)					
Line filter class B, Motor cable length (shielded)					
	1 AC 200 ... 240 V: Netzfilter Kategorie C1, Motorleitungslänge (geschirmt) max. 5 m				
	1 AC 200 ... 240 V: Line filter category C1, Motor cable length (shielded) max. 5 m				
	0,12 ... 1,1	FSAA / FSAB / FSAC	6SL3203-0BB21-8VA0		
	1 AC 200 ... 240 V: Netzfilter Kategorie C2, Motorleitungslänge (geschirmt) max. 25 m				
	1 AC 200 ... 240 V: Line filter category C2, Motor cable length (shielded) max. 25 m				
	2,2	FSC	6SE6400-2FL02-6BB0		
	3 AC 380 ... 480 V: Netzfilter Kategorie C2, Motorleitungslänge (geschirmt) max. 25 m				
	3 AC 380 ... 480 V: Line filter category C2, Motor cable length (shielded) max. 25 m				
	0,37 ... 2,2	FSA	6SL3203-0BE17-7BA0		
	3,0 ... 5,5	FSAC / FSC	6SL3203-0BE21-8BA0		
	7,5 ... 22,0	FSD / FSE	6SL3203-0BE23-8BA0		
	30	FSE	6SL3203-0BE27-5BA0		
Netzdrossel					
Line reactor					
	1 AC 200 ... 240 V				
	0,12 ... 0,25	FSAA	6SE6400-3CC00-4AB3		
	0,37 ... 0,75	FSAA / FSAB	6SE6400-3CC01-0AB3		
	1,1 ... 2,2	FSAC / FSC	6SE6400-3CC02-6BB3		
	3,0	FSC	6SE6400-3CC03-5CB3		
	3 AC 380 ... 480 V				
	0,37 ... 1,1	FSA	6SL3203-0CE13-2AA0		
	1,5 ... 4,0	FSA / FSB	6SL3203-0CE21-0AA0		
	5,5 ... 7,5	FSC	6SL3203-0CE21-8AA0		
	11,0 ... 15,0	FSD	6SL3203-0CE23-8AA0		
	22,0	FSE	6SL3203-0CJ24-5AA0		
	30,0	FSE	6SL3203-0CD25-5AA0		
Zwischenkreis-Komponenten					
DC link components					
Bremswiderstand					
Braking resistor					
	1 AC 200 ... 240 V				
	0,12 ... 0,75	FSAA / FSAB	6SE6400-4BC05-0AA0		
	1,1 ... 22,0	FSAC / FSC	6SE6400-4BC11-2BA0		
	3,0	FSC	6SE6400-4BC12-5CA0		
	3 AC 380 ... 480 V				
	0,37 ... 1,5	FSA	6SL3201-0BE14-3AA0		
	2,2 ... 4,0	FSA / FSB	6SL3201-0BE21-0AA0		
	5,5 ... 7,5	FSC / FSD	6SL3201-0BE21-8AA0		
	11,0 ... 15,0	FSD	6SL3201-0BE23-8AA0		
	22,0 ... 30,0	FSE	6SE6400-4BD21-2DA0		
	Ausgangsseitige Komponenten				
	Load-side power components				
Ausgangsdrossel					
Output reactor					
	1 AC 200 ... 240 V				
	0,12 ... 0,75	FSAA / FSAB	6SE6400-3TC00-4AD3		
	1,1 ... 2,2	FSAC / FSC	6SE6400-3TC01-0BD3		
	3,0	FSC	6SE6400-3TC03-2CD3		
	3 AC 380 ... 480 V				
	0,37 ... 1,5	FSA	6SL3202-0AE16-1CA0		
	2,2 ... 3,0	FSA / FSB	6SL3202-0AE18-8CA0		
	4,0 ... 5,5	FSB / FSC	6SL3202-0AE21-8CA0		
	7,5 ... 15,0	FSD	6SL3202-0AE23-8CA0		
	22,0 ... 30,0	FSE	6SE6400-3TC05-4DD0		

Empfohlene Sicherungen gemäß IEC-Norm ¹¹⁾ , als Zusatz empfohlene netzseitige Leistungskomponenten							
Recommended fuse corresponding to the IEC standard ¹¹⁾ , as additional recommended line-side power components							
Beispiel / example	Bemessungsleistung / Rated Power		SINAMICS V20	Baugröße / Frame Size	Bemessungs- strom / Rated current	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
	kW	hp	Typ / type	FS	A	Standardsicherung / Standard fuse	Standardsicherung / Standard fuse
	1 AC 200 ... 240 V						
	0,12	0,16	6SL3210-5BB11-2.V1	FSAA	10	3NA3803	
	0,25	0,33	6SL3210-5BB12-5.V1				
	0,37	0,5	6SL3210-5BB13-7.V1				
	0,55	0,75	6SL3210-5BB15-5.V1	FSAB	10	3NA3803	
	0,75	1,0	6SL3210-5BB17-5.V1				
	1,1	1,5	6SL3210-5BB21-1.V0	FSB	20	3NA3807	
	1,5	2,0	6SL3210-5BB21-5.V0				
	2,2	3,0	6SL3210-5BB22-2.V0	FSC	35	3NA3814	
	3,0	4,0	6SL3210-5BB23-0.V0				
	3 AC 380 ... 480 V						
	0,37	0,5	6SL3210-5BE13-7.V0	FSA	6	3NA3801	
	0,55	0,75	6SL3210-5BE15-5.V0				
	0,75	1,0	6SL3210-5BE17-5.V0				
	1,1	1,5	6SL3210-5BE21-1.V0				
	1,5	2,0	6SL3210-5BE21-5.V0				
	2,2	3,0	6SL3210-5BE22-2.V0	FSB/FSAC	16	3NA3805	
	3,0	4,0	6SL3210-5BE23-0.V0				
	4,0	5,0	6SL3210-5BE24-0.V0				
	5,5	7,5	6SL3210-5BE25-5.V0	FSC	32	3NA3812	
	7,5	10	6SL3210-5BE27-5.V0	FSD	63	3NA3822	
	11,0	15	6SL3210-5BE31-1.V0	FSE	63	3NA3822	
	15,0	20	6SL3210-5BE31-5.V0				
	22	30	6SL3210-5BE31-8.V0				
	30	40	6SL3210-5BE32-2.V0				
					80	3NA3824	

- ¹⁾ Bemessungsleistung der 1 AC 230 V Geräte auf Basis des Ausgangsstroms I_H . Bemessungsleistung der 3 AC 400 V Geräte auf Basis des Ausgangsstroms I_L . / The rated power of the 230 V 1 AC devices is based on the output current I_H . The rated power of the 400 V 3 AC devices is based on the output current I_L .
- ²⁾ **1AC & 3AC:** Dem Ausgangsstrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (HO) zugrunde: 150 % I_H für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s. / The output current I_H is based on the duty cycle for high overload (HO): 150 % I_H for 60 s with a cycle time of 300 s.
- ³⁾ **3AC:** Dem Ausgangsstrom I_L liegt das Lastspiel für geringe Überlast (LO) zugrunde: 110 % I_L für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s. / The output current I_L is based on the duty cycle for low overload (LO): 110 % I_L for 60 s with a cycle time of 300 s.
- ⁴⁾ **3AC:** FSA – FSD: $I_L = I_H$; FSE: $I_L \neq I_H$
- ⁵⁾ Einphasige Geräte können auch an zwei Phasen eines dreiphasigen 230-V-Stromversorgungssystems angeschlossen werden. Weitere Informationen unter: www.support.industry.siemens.com/cs/document/109476260 / Single-phase devices can also be connected to two phases of a 3-phase 230 V supply system. You can find detailed information here: www.support.industry.siemens.com/cs/document/109476260
- ⁶⁾ EN 61800-3 Kategorie C1, 1. Umgebung (Haushalt, Gewerbe). Max. geschirmte Motorleitungslänge 5 m für Baugröße FSAA, FSAB und 10 m für Baugröße FSAC – jeweils mit oder ohne externen Netzfilter. / EN 61800-3 category C1, 1st environment (residential, commercial). Shielded motor cable length for FSAA, FSAB and 10 m for FSAC – each max. 5 m, with or without external line filter.
- ⁷⁾ EN 61800-3 Kategorie C2, 1. Umgebung (Haushalt, Gewerbe). Max. geschirmte Motorleitungslänge 25 m für Baugröße FSC. / EN 61800-3 category C2, 1st environment (residential, commercial). Shielded motor cable length for FSC max. 25 m.
- ⁸⁾ EN 61800-3 Kategorie C3, 2. Umgebung (Industrie). Max. geschirmte Motorleitungslänge 10 m für Baugröße FSA, 25 m für Baugrößen FSB bis FSD und 50 m für Baugröße FSE. Um auch bei FSA-Umrichter die Kategorie C2 oder 25 m geschirmte Motorleitungslänge zu erhalten, müssen ungefilterte Umrichter mit externem Netzfilter eingesetzt werden. / EN 61800-3 category C3, 2nd environment (industry). Shielded motor cable length for FSA max. 10 m, for FSB to FSD max. 25 m, and for FSE max. 50 m. To reach category C2 or to achieve 25 m shielded motor cable length also with FSA, unfiltered converters with external line filter have to be used.
- ⁹⁾ FS = Frame Size: FSAA, FSAB, FSAC, FSA, FSB, FSC, FSD & FSE
- ¹⁰⁾ **3AC FSE:** können mit zwei verschiedenen Lastspielen betrieben werden: Geringe Überlast (LO): 110 % I_{L3} für 60 s (Zykluszeit: 300 s) oder Hohe Überlast (HO): 150 % I_{H2} für 60 s (Zykluszeit: 300 s) / features two different load cycles: Low overload (LO): 110 % I_{L3} for 60 s (cycle time: 300 s) or High overload (HO): 150 % I_{H2} for 60 s (cycle time: 300 s)

- ¹¹⁾ Für den Betrieb der Umrichter sind Überstromschutzvorrichtungen zwingend erforderlich.

- Die nachfolgende Tabelle stellt Empfehlungen für Sicherungen dar.
- Siemens Sicherungen vom Typ 3NA3 für den Einsatz im Geltungsbereich der IEC
- UL-gelistete Sicherungen Class J für den Einsatz in USA und Kanada

Empfehlungen zu weiteren Überstromschutzvorrichtungen sind erhältlich unter: www.siemens.com/sinamics-v20/documentation

Der Bemessungskurzschlussstrom SCCR (Short Circuit Current Rating) gemäß UL für industrielle Schaltschrankinstallation nach NEC Article 409 oder UL 508A/508C oder UL 61800-5-1 beträgt in Verbindung mit Class J Sicherungen für

- SINAMICS V20: 65 kA

SCCR- und ICC-Werte für die Kombination mit weiteren Überstromschutzvorrichtungen sind erhältlich unter: www.siemens.com/sinamics-v20/documentation

Hinweise für Installationen in Kanada:

www.siemens.com/sinamics-v20/documentation

Weiterführende Informationen zu den aufgeführten Siemens Sicherungen enthalten der Katalog LV 10 sowie die Industry Mall. /

Overcurrent protection devices are absolutely necessary for the operation of the converters. The following table lists recommendations for fuses.

- Siemens fuses of type 3NA3 for use in the area of validity of IEC
- UL-listed fuses Class J for use in USA and Canada

Recommendations on further overcurrent protection devices are available at: www.support.industry.siemens.com/cs/document/109755266

The Short Circuit Current Rating (SCCR) according to UL for industrial control panel installations to NEC Article 409 or UL 508A/508C or UL 61800_5_1 is as follows for Class J fuses for

- SINAMICS V20: 65 kA

SCCR and ICC values for combination with further overcurrent protection devices are available at: www.support.industry.siemens.com/cs/document/109755266

Notes for installations in Canada:

The converters are intended for line supply systems with overvoltage category III.

More information is available in the technical documentation on the Internet at:

www.siemens.com/sinamics-v20/documentation

More information about the listed Siemens fuses is available in Catalog LV 10 as well as in the Industry Mall.

- ¹²⁾ BOP = Basic Operator Panel

- ¹³⁾ Für die Montage von FSAA / FSAB / FSAC ist zusätzlich der Migrationsmontagesatz zum DIN-Hutschienenmontagesatz erforderlich. / For installation of FSAA / FSAB / FSAC, Migration Mounting Kit is required additionally.

SINAMICS V20 Basisumrichter – Ergänzende Systemkomponenten & Ersatzteile			
SINAMICS V20 basic inverters – Supplementary system components & Spare parts			
Bezeichnung / Designation			
Beispiel / example		Artikel-Nr. / Article No.: Siemens AG	Artikel-Nr. / Article No.:
Ergänzende Systemkomponenten für SINAMICS V20			
Supplementary System components for SINAMICS V20			
	SINAMICS V20 Parameter Loader	6SL3255-0VE00-0UA1	
	Externes SINAMICS V20 BOP ¹²⁾ / External SINAMICS V20 BOP ¹²⁾	6SL3255-0VA00-4BA1	
	SINAMICS V20 BOP Interface	6SL3255-0VA00-2AA1	
	SINAMICS V20 Smart Access	6SL3255-0VA00-5AA0	
	Speicherkarte SINAMICS SD Card / SINAMICS memory SD card	6SL3054-4AG00-2AA0	
	SINAMICS V20 Braking Module	6SL3201-2AD20-8VA0	
SINAMICS V20 I/O Extension Module			
zur Erweiterung um je zwei Digitaleingänge und Digitalausgänge (Relais-Ausgänge) / for extension of each two Digitalinput and Digitaloutput (Relais-output)			
	Schirmanschlusssatz für Baugrößen FSAA und FSAB / Shield connection kit for frame sizes FSAA and FSAB	6SL3266-1AR00-0VA0	
	Schirmanschlusssatz für Baugröße FSAC / Shield connection kit for frame size FSAC	6SL3266-1AU00-0VA0	
	Schirmanschlusssatz für Baugröße FSA / Shield connection kit for frame size FSA	6SL3266-1AA00-0VA0	
	Schirmanschlusssatz für Baugröße FSB / Shield connection kit for frame size FSB	6SL3266-1AB00-0VA0	
	Schirmanschlusssatz für Baugröße FSC / Shield connection kit for frame size FSC	6SL3266-1AC00-0VA0	
	Schirmanschlusssatz für Baugröße FSD / Shield connection kit for frame size FSD	6SL3266-1AD00-0VA0	
	Schirmanschlusssatz für Baugröße FSE / Shield connection kit for frame size FSE	6SL3266-1AE00-0VA0	
	RS485-Abschlusswiderstand / RS485 terminator	6SL3255-0VC00-0HA0	
	DIN-Hutschienenmontagesatz für FSAA ¹³⁾ , FSAB ¹³⁾ & FSA / DIN Rail Mounting Kit for FSAA ¹³⁾ , FSB ¹³⁾ & FSA	6SL3261-1BA00-0AA0	
	DIN-Hutschienenmontagesatz für FSB / DIN Rail Mounting Kit für FSB	6SL3261-1BB00-0AA0	
	Migrationsmontagesatz ¹³⁾ / Migration Mounting Kit ¹³⁾ für Baugrößen FSAA und FSAB für Baugröße FSAC	6SL3266-1ER00-0VA0 6SL3266-1EB00-0VA0	
Ersatzteile für SINAMICS V20			
Spare parts for SINAMICS V20			
	Ersatzlüfter für Baugröße FSA / Replacement fans for frame size FSA	6SL3200-0UF01-0AA0	
	Ersatzlüfter für Baugröße FSB / Replacement fans for frame size FSB	6SL3200-0UF02-0AA0	
	Ersatzlüfter für Baugröße FSC / Replacement fans for frame size FSC	6SL3200-0UF03-0AA0	
	Ersatzlüfter für Baugröße FSD / Replacement fans for frame size FSD	6SL3200-0UF04-0AA0	
	Ersatzlüfter für Baugröße FSE / Replacement fans for frame size FSE	6SL3200-0UF05-0AA0	

¹⁾ Bemessungsleistung der 1 AC 230 V Geräte auf Basis des Ausgangsstroms I_H . Bemessungsleistung der 3 AC 400 V Geräte auf Basis des Ausgangsstroms I_L . / The rated power of the 230 V 1 AC devices is based on the output current I_H . The rated power of the 400 V 3 AC devices is based on the output current I_L .

²⁾ **1AC & 3AC:** Dem Ausgangsstrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (HO) zugrunde: 150 % I_H für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s. / The output current I_H is based on the duty cycle for high overload (HO): 150 % I_H for 60 s with a cycle time of 300 s.

³⁾ **3AC:** Dem Ausgangsstrom I_L liegt das Lastspiel für geringe Überlast (LO) zugrunde: 110 % I_L für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s. / The output current I_L is based on the duty cycle for low overload (LO): 110 % I_L for 60 s with a cycle time of 300 s.

⁴⁾ **3AC:** FSA – FSD: $I_L = I_H$; FSE: $I_L \neq I_H$

⁵⁾ Einphasige Geräte können auch an zwei Phasen eines dreiphasigen 230-V-Stromversorgungssystems angeschlossen werden. Weitere Informationen unter: www.support.industry.siemens.com/csi/document/109476260 / Single-phase devices can also be connected to two phases of a 3-phase 230 V supply system. You can find detailed information here: www.support.industry.siemens.com/csi/document/109476260

⁶⁾ EN 61800-3 Kategorie C1, 1. Umgebung (Haushalt, Gewerbe). Max. geschirmte Motorleitungslänge 5 m für Baugröße FSAA, FSAB und 10 m für Baugröße FSAC – jeweils mit oder ohne externen Netzfilter. / EN 61800-3 category C1, 1st environment (residential, commercial). Shielded motor cable length for FSAA, FSAB and 10 m for FSAC – each max. 5 m, with or without external line filter.

⁷⁾ EN 61800-3 Kategorie C2, 1. Umgebung (Haushalt, Gewerbe). Max. geschirmte Motorleitungslänge 25 m für Baugröße FSC. / EN 61800-3 category C2, 1st environment (residential, commercial). Shielded motor cable length for FSC max. 25 m.

⁸⁾ EN 61800-3 Kategorie C3, 2. Umgebung (Industrie). Max. geschirmte Motorleitungslänge 10 m für Baugröße FSA, 25 m für Baugrößen FSB bis FSD und 50 m für Baugröße FSE.

Um auch bei FSA-Umrichtern die Kategorie C2 oder 25 m geschirmte Motorleitungslänge zu erhalten, müssen ungefilterte Umrichter mit externem Netzfilter eingesetzt werden. / EN 61800-3 category C3, 2nd environment (industry). Shielded motor cable length for FSA max. 10 m, for FSB to FSD max. 25 m, and for FSE max. 50 m. To reach category C2 or to achieve 25 m shielded motor cable length also with FSA, unfiltered converters with external line filter have to be used.

⁹⁾ FS = Frame Size: FSAA, FSAB, FSAC, FSA, FSB, FSC, FSD & FSE

¹⁰⁾ **3AC FSE:** können mit zwei verschiedenen Lastspielen betrieben werden: Geringe Überlast (LO): 110 % I_{L3} für 60 s (Zykluszeit: 300 s) oder Hohe Überlast (HO): 150 % I_{H2} für 60 s (Zykluszeit: 300 s) / features two different load cycles: Low overload (LO): 110 % I_{L3} for 60 s (cycle time: 300 s) or High overload (HO): 150 % I_{H2} for 60 s (cycle time: 300 s)

¹¹⁾ Die nachfolgende Tabelle stellt Empfehlungen dar für weitere netzseitige Komponenten wie Sicherungen und Leistungsschalter. Weiterführende Informationen zu den aufgeführten Sicherungen und Leistungsschaltern enthalten die Kataloge LV 10, IC 10 und IC 10 AO. / The following table lists recommendations for additional lineside components, such as fuses and circuit breakers. Additional information about the listed fuses and circuit breakers can be found in Catalogs LV 10, IC 10 and IC 10 AO.

¹²⁾ BOP = Basic Operator Panel

¹³⁾ Für die Montage von FSAA / FSAB / FSAC ist zusätzlich der Migrationsmontagesatz zum DIN-Hutschienenmontagesatz erforderlich. / For installation of FSAA / FSAB / FSAC, Migration Mounting Kit is required additionally.

Zusätzliche Informationen für SINAMICS V20 / Additional information for SINAMICS V20

Für SINAMICS V20 ist jeweils ein Getting Started als Papierversion im Lieferumfang enthalten. Weitere Dokumentation wie Betriebsanleitung und Listenhandbuch sind kostenlos im Internet verfügbar unter: www.siemens.com/sinamics-v20/documentation

Detaillierte Informationen zu SINAMICS V20, aktuelle technische Dokumentationen (Broschüren, Maßbilder, Zertifikate, Gerätehandbücher und Betriebsanleitungen) erhalten Sie im Internet unter: www.siemens.com/sinamics-v20 und zusätzlich über den Drive Technology Konfigurator (DT-Konfigurator) im Internet. Unter folgender Adresse ist der DT-Konfigurator in der Industry Mall von Siemens zu finden: www.siemens.com/dt-configurator

Des Weiteren steht mit der SINAMICS SELECTOR App ein praktisches Tool zur Verfügung, mit dem Artikelnummern für SINAMICS V20, SINAMICS G120C, SINAMICS G120P und SINAMICS G120 Umrichter im Leistungsbereich von 0,12 bis 630 kW schnell und einfach zusammengestellt werden können.

Unter folgendem Link finden Sie die kostenfreien Downloads für Android und für iOS: www.siemens.de/sinamics-selector

A Getting Started Manual is supplied in hard copy form with every SINAMICS V20. Further documentation, such as Operating Instructions and List Manual, is available for download free of charge from the Internet at: www.siemens.com/sinamics-v20/documentation

Detailed information on SINAMICS V20, the latest technical documentation (brochures, dimension drawings, certificates, manuals and operating instructions), are available on the Internet at: www.siemens.com/sinamics-v20

In addition, the Drive Technology Configurator (DT Configurator) can be used on the Internet. The DT Configurator can be found in the Siemens Industry Mall at the following address: www.siemens.com/dt-configurator

Furthermore, the SINAMICS SELECTOR App is a practical tool that helps you find article numbers for SINAMICS V20, SINAMICS G120C, SINAMICS G120P and SINAMICS G120 converters in the output range from 0.12 to 630 kW quickly and easily. Free downloads for Android and for iOS are available at: www.siemens.com/sinamics-selector

Dokumentation und weitere Informationen auch kostenlos im Internet verfügbar unter: www.siemens.com/sinamics-v20

Documentation and further information also available free of cost on the Internet at: www.siemens.com/sinamics-v20

Die Auswahl der Artikel-Nr. erfolgt entsprechend

- der geforderten Motorleistung oder durch den geforderten Motorstrom und die Überlastanforderung der Applikation
- der notwendigen EMV-Klassifizierung und
- der gewünschten integrierten Feldbus-Schnittstelle

The selection of the article number is carried out according to

- the requested motor performance or by the requested motor currents and the overload requirements of the application
- the necessary EMC classification and
- the requested integrated fieldbus interface

SINAMICS G120C Kompaktumrichter							
SINAMICS G120C compact inverters							
Beispiel / example	Bemessungs- leistung $P_{LO}^{1) 7)}$ / Rated Power $P_{LO}^{1) 7)}$		Ausgangsstrom $I_{LO}^{1) 7)} /$ Base-load current $I_{LO}^{1) 7)} out$	Ausgangsstrom $I_{HO}^{2) 7)} /$ Base-load current $I_{HO}^{2) 7)} out$	Bau- größe / Frame Size	Ausführung / Version	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens
	kW	hp	A	A	FS ⁴⁾	Integrierte Kommunika- tionsschnittstelle Feldbus / Integrated communication fieldbus	mit integriertem Netzfilter Klasse A / with integrated line filter class A
SINAMICS G120C – AC Umrichter mit integriertem Brems-Chopper, Safety Integrated (STO) und Netzfilter Klasse A							
SINAMICS G120C – AC inverter with integrated brakin chopper, Safety Integrated (STO) and line filter class A							
	Netzspannung: 3AC 380-480V +10 / -20% 47-63HZ, 0.55 kW bis 18.5 kW (0.75 hp bis 25 hp), mit 150% Überlast für 3 Sek., I/O-Interface: 6DI, 2DO, 1AI, 1AO, Schutzart: IP20 / UL open type						
	Line voltage: 3AC 380-480V +10 / -20% 47-63HZ, 0.55 kW to 18.5 kW (0.75 hp to 25 hp), with 150% overload for 3 sec., I/O-interface: 6DI, 2DO, 1AI, 1AO, protection: IP20 / UL open type						
	0,55	0,75	1,7	1,3	FSA ⁵⁾	USS / Modbus RTU	6SL3210-1KE11-8AB2
						PROFINET / EtherNet / IP	6SL3210-1KE11-8AF2
						PROFIBUS DP	6SL3210-1KE11-8AP2
	0,75	1,0	2,2	1,7		USS / Modbus RTU	6SL3210-1KE12-3AB2
						PROFINET / EtherNet / IP	6SL3210-1KE12-3AF2
						PROFIBUS DP	6SL3210-1KE12-3AP2
	1,1	1,5	3,1	2,2		USS / Modbus RTU	6SL3210-1KE13-2AB2
						PROFINET / EtherNet / IP	6SL3210-1KE13-2AF2
						PROFIBUS DP	6SL3210-1KE13-2AP2
	1,5	2,0	4,1	3,1	FSA	USS / Modbus RTU	6SL3210-1KE14-3AB2
						PROFINET / EtherNet / IP	6SL3210-1KE14-3AF2
						PROFIBUS DP	6SL3210-1KE14-3AP2
	2,2	3,0	5,6	4,1		USS / Modbus RTU	6SL3210-1KE15-8AB2
						PROFINET / EtherNet / IP	6SL3210-1KE15-8AF2
						PROFIBUS DP	6SL3210-1KE15-8AP1
	3,0	4,0	7,3	5,6		USS / Modbus RTU	6SL3210-1KE17-5AB1
						PROFINET / EtherNet / IP	6SL3210-1KE17-5AF1
						PROFIBUS DP	6SL3210-1KE17-5AP1
	4,0	5,0	8,8	7,3	FSB	USS / Modbus RTU	6SL3210-1KE18-8AB1
						PROFINET / EtherNet / IP	6SL3210-1KE18-8AF1
						PROFIBUS DP	6SL3210-1KE18-8AP1
	5,5	7,5	12,5	8,8		USS / Modbus RTU	6SL3210-1KE21-3AB1
						PROFINET / EtherNet / IP	6SL3210-1KE21-3AF1
						PROFIBUS DP	6SL3210-1KE21-3AP1
	7,5	10	16,5	12,5		USS / Modbus RTU	6SL3210-1KE21-7AB1
						PROFINET / EtherNet / IP	6SL3210-1KE21-7AF1
						PROFIBUS DP	6SL3210-1KE21-7AP1
	11	15	25	16,5	FSC	USS / Modbus RTU	6SL3210-1KE22-6AB1
						PROFINET / EtherNet / IP	6SL3210-1KE22-6AF1
						PROFIBUS DP	6SL3210-1KE22-6AP1
	15	20	31	25		USS / Modbus RTU	6SL3210-1KE23-2AB1
						PROFINET / EtherNet / IP	6SL3210-1KE23-2AF1
						PROFIBUS DP	6SL3210-1KE23-2AP1
	18,5	25	37	31		USS / Modbus RTU	6SL3210-1KE23-8AB1
						PROFINET / EtherNet / IP	6SL3210-1KE23-8AF1
						PROFIBUS DP	6SL3210-1KE23-8AP1
	22	25	43	37	FSD ⁶⁾	PROFINET / EtherNet / IP	6SL3210-1KE24-4AF1
	30	30	58	43			6SL3210-1KE26-0AF1
	37	40	68	58			6SL3210-1KE27-0AF1
	45	50	82,5	68			6SL3210-1KE28-4AF1
	55	60	103	83			6SL3210-1KE31-1AF1
	75	75	136	103			6SL3210-1KE31-4AF1
	90	100	164	136			6SL3210-1KE31-7AF1
	110	110	201	164			6SL3210-1KE32-1AF1
	132	150	237	201			6SL3210-1KE32-4AF1

¹⁾ LO = Low Overload (Dauerbetrieb / continuous operation)²⁾ HO = High Overload (Taktbetrieb / cyclic duty)³⁾ Bei Verwendung von Überlast keine Reduktion des Dauer-Ausgangsstroms

The continuous output current is not reduced when using the overload capability

⁴⁾ FS = Frame Size: FSAA, FSA, FSB, FSC, FSD, FSE & FSF⁵⁾ Kompaktumrichter SINAMICS G120C Baugröße FSAA sind ab Firmware V4.7 SP3 betreibbar. / SINAMICS G120C compact inverters, frame size FSAA, can be operated from firmware V4.7 SP3⁶⁾ Kompaktumrichter SINAMICS G120C Baugröße FSD bis FSF sind ab Firmware V4.7 SP6 betreibbar. / SINAMICS G120C compact inverters, frame size FSD to FSF, can be operated from firmware V4.7 SP6⁷⁾ Der Wert wird auf dem Typenschild des Gerätes angegeben / The value can be found on the typeplate of the device

SINAMICS G120C Kompaktumrichter							
SINAMICS G120C compact inverters							
Beispiel / example	Bemessungs- leistung $P_{LO}^{1) 7)}$ / Rated Power $P_{LO}^{1) 7)}$		Ausgangsstrom $I_{LO}^{1) 7)} /$ Base-load current $I_{LO}^{1) 7)} /$ $I_{out}^{1) 7)}$	Ausgangsstrom $I_{HO}^{2) 7)} /$ Base-load current $I_{HO}^{2) 7)} /$ $I_{out}^{3) 7)}$	Bau- größe / Frame Size	Ausführung / Version	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens
	kW	hp	A	A	FS ⁴⁾	Integrierte Kommunika- tionsschnittstelle Feldbus / Integrated communication fieldbus	mit integriertem Netzfilter Klasse A / with integrated line filter class A
SINAMICS G120C – AC Umrichter mit integriertem Brems-Chopper und Safety Integrated (STO)							
SINAMICS G120C – AC inverter with integrated brak chopper and Safety Integrated (STO)							
	Netzspannung: 3AC 380-480V +10 / -20% 47-63HZ, 0.55 kW bis 18.5 kW (0.75 hp bis 25 hp), mit 150% Überlast für 3 Sek., I/O-Interface: 6DI, 2DO, 1AI, 1AO, Schutzart: IP20 / UL open type						
	Line voltage: 3AC 380-480V +10 / -20% 47-63HZ, 0.55 kW to 18.5 kW (0.75 hp to 25 hp), with 150% overload for 3 sec., I/O-interface: 6DI, 2DO, 1AI, 1AO, protection: IP20 / UL open type						
	0,55	0,75	1,7	1,3	FSAA ⁵⁾	USS / Modbus RTU	6SL3210-1KE11-8UB2
						PROFINET	6SL3210-1KE11-8UF2
						PROFIBUS DP	6SL3210-1KE11-8UP2
	0,75	1,0	2,2	1,7		USS / Modbus RTU	6SL3210-1KE12-3UB2
						PROFINET	6SL3210-1KE12-3UF2
						PROFIBUS DP	6SL3210-1KE12-3UP2
	1,1	1,5	3,1	2,2		USS / Modbus RTU	6SL3210-1KE13-2UB2
						PROFINET	6SL3210-1KE13-2UF2
						PROFIBUS DP	6SL3210-1KE13-2UP2
	1,5	2,0	4,1	3,1	FSA	USS / Modbus RTU	6SL3210-1KE14-3UB2
						PROFINET	6SL3210-1KE14-3UF2
						PROFIBUS DP	6SL3210-1KE14-3UP2
	2,2	3,0	5,6	4,1		USS / Modbus RTU	6SL3210-1KE15-8UB2
						PROFINET	6SL3210-1KE15-8UF2
						PROFIBUS DP	6SL3210-1KE15-8UP2
	3,0	4,0	7,3	5,6		USS / Modbus RTU	6SL3210-1KE17-5UB1
						PROFINET	6SL3210-1KE17-5UF1
						PROFIBUS DP	6SL3210-1KE17-5UP1
	4,0	5,0	8,8	7,3	FSB	USS / Modbus RTU	6SL3210-1KE18-8UB1
						PROFINET	6SL3210-1KE18-8UF1
						PROFIBUS DP	6SL3210-1KE18-8UP1
	5,5	7,5	12,5	8,8		USS / Modbus RTU	6SL3210-1KE21-3UB1
						PROFINET	6SL3210-1KE21-3UF1
						PROFIBUS DP	6SL3210-1KE21-3UP1
	7,5	10	16,5	12,5		USS / Modbus RTU	6SL3210-1KE21-7UB1
						PROFINET	6SL3210-1KE21-7UF1
						PROFIBUS DP	6SL3210-1KE21-7UP1
	11	15	25	16,5	FSC	USS / Modbus RTU	6SL3210-1KE22-6UB1
						PROFINET	6SL3210-1KE22-6UF1
						PROFIBUS DP	6SL3210-1KE22-6UP1
	15	20	31	25		USS / Modbus RTU	6SL3210-1KE23-2UB1
						PROFINET	6SL3210-1KE23-2UF1
						PROFIBUS DP	6SL3210-1KE23-2UP1
	18,5	25	37	31		USS / Modbus RTU	6SL3210-1KE23-8UB1
						PROFINET	6SL3210-1KE23-8UF1
						PROFIBUS DP	6SL3210-1KE23-8UP1
	22	25	43	37	FSD ⁶⁾	PROFINET	6SL3210-1KE24-4UF1
	30	30	58	43			6SL3210-1KE26-0UF1
	37	40	68	58			6SL3210-1KE27-0UF1
	45	50	82,5	68			6SL3210-1KE28-4UF1
	55	60	103	83			6SL3210-1KE31-1UF1
	75	75	136	103			6SL3210-1KE31-4UF1
	90	100	164	136			6SL3210-1KE31-7UF1
	110	110	201	164			6SL3210-1KE32-1UF1
	132	150	237	201			6SL3210-1KE32-4UF1

¹⁾ LO = Low Overload (Dauerbetrieb / continuous operation)²⁾ HO = High Overload (Taktbetrieb / cyclic duty)³⁾ Bei Verwendung von Überlast keine Reduktion des Dauer-Ausgangsstroms⁴⁾ FS = Frame Size: FSAA, FSA, FSB, FSC, FSD, FSE & FSF⁵⁾ Kompaktumrichter SINAMICS G120C Baugröße FSAA sind ab Firmware V4.7 SP3 betreibbar. / SINAMICS G120C compact inverters, frame size FSAA, can be operated from firmware V4.7 SP3⁶⁾ Kompaktumrichter SINAMICS G120C Baugröße FSD bis FSF sind ab Firmware V4.7 SP6 betreibbar. / SINAMICS G120C compact inverters, frame size FSD to FSF, can be operated from firmware V4.7 SP6⁷⁾ Der Wert wird auf dem Typenschild des Gerätes angegeben / The value can be found on the typeplate of the device

SINAMICS G120C Kompaktumrichter – Leistungskomponenten						
SINAMICS G120C compact inverters – Power components						
Beispiel / example	Bemessungsleistung / Rated Power		SINAMICS G120C	Baugröße / Frame Size	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
	kW	hp	Typ / type	FS		
Netzseitige Leistungskomponenten						
Line-side power components						
Netzdrossel ¹⁾						
Line reactor ¹⁾						
	Netzspannung / Line voltage: 3 AC 380 ... 480 V					
	0,55	0,75	6SL3210-1KE11-8..2	FSAA	6SL3203-0CE13-2AA0	
	0,75	1,0	6SL3210-1KE12-3..2			
	1,1	1,5	6SL3210-1KE13-2..2			
	1,5	2,0	6SL3210-1KE14-3..2			
	2,2	3,0	6SL3210-1KE15-8..2	FSA	6SL3203-0CE21-0AA0	
	3,0	4,0	6SL3210-1KE17-5..1			
	4,0	5,0	6SL3210-1KE18-8..1			
	5,5	7,5	6SL3210-1KE21-3..1	FSB	6SL3203-0CE21-8AA0	
	7,5	10	6SL3210-1KE21-7..1			
	11,0	15	6SL3210-1KE22-6..1	FSC	6SL3203-0CE23-8AA0	
	15,0	20	6SL3210-1KE23-2..1			
	18,5	25	6SL3210-1KE23-8..1			
	22 – 132	25 – 150	ab / from 6SL3210-1KE24 ...	FSD – FSF	integrierte DC-Drossel / integrated DC-choke	
Unterbau-Netzdrossel ¹⁾						
Footprintl line reactor ¹⁾						
	Netzspannung / Line voltage: 3 AC 380 ... 480 V					
	0,55	0,75	6SL3210-1KE11-8..2	FSAA	6SE6400-3CC00-2AD3	
	0,75	1,0	6SL3210-1KE12-3..2		6SE6400-3CC00-4AD3	
	1,1	1,5	6SL3210-1KE13-2..2		6SE6400-3CC00-6AD3	
	1,5	2,0	6SL3210-1KE14-3..2		6SE6400-3CC00-6AD3 ²⁾	
	2,2	3,0	6SL3210-1KE15-8..2	FSA	Drive Options Partner ³⁾	
	3,0	4,0	6SL3210-1KE17-5..1		Drive Options Partner ³⁾	
	4,0	5,0	6SL3210-1KE18-8..1		Drive Options Partner ³⁾	
	5,5	7,5	6SL3210-1KE21-3..1	FSB	Drive Options Partner ³⁾	
	7,5	10	6SL3210-1KE21-7..1		Drive Options Partner ³⁾	
	11,0	15	6SL3210-1KE22-6..1	FSC	Drive Options Partner ³⁾	
	15,0	20	6SL3210-1KE23-2..1		Drive Options Partner ³⁾	
	18,5	25	6SL3210-1KE23-8..1		Drive Options Partner ³⁾	
	22 – 132	25 – 150	ab / from 6SL3210-1KE24 ...	FSD – FSF	–	

¹⁾ Netzdrosseln / Line reactors: Netzdrosseln werden eingesetzt, um Spannungsspitzen zu glätten oder um Kommutierungseinbrüche zu überbrücken. Außerdem reduzieren Netzdrosseln die Auswirkung von Oberwellen auf den Umrichter und das Netz. Ist das Verhältnis von Umrichter-Bemessungsleistung zu Netz-Kurzschlussleistung kleiner 1 %, wird empfohlen, eine Netzdrossel einzusetzen, um die Stromspitzen zu reduzieren. / Line reactors are used to smooth voltage peaks or to bridge commutating dips. Line reactors also reduce the effects of harmonics on the inverter and the line supply. If the ratio of the rated inverter power to the line supply short-circuit power is less than 1 %, then it is recommended to use a line reactor to reduce the current peaks.

²⁾ Der Betrieb der optionalen Komponente ist nur für den Betrieb des Umrichters mit der HO Grundlastleistung = 1,5 kW zulässig. / The use of the optional components is only allowed for use of the converter with HO base-load power = 1.5 kW.

³⁾ Details: www.siemens.de/drives-options-partner

SINAMICS G120C Kompaktumrichter – Leistungskomponenten					
SINAMICS G120C compact inverters – Power components					
Beispiel / example	Bemessungsleistung / Rated Power		SINAMICS G120C	Baugröße / Current	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens
	kW	hp	Typ / type	FS	Artikel-Nr. / Article No.:
Netzdrossel ¹⁾ und Unterbau-Netzdrossel ¹⁾ Klasse-B-Netzfilter ²⁾ (unterbaufähig)					
Line reactor ¹⁾ and Footprint line reactor ¹⁾ Class B line reactor ²⁾ (footprint)					
	Netzspannung / Line voltage: 3 AC 380 ... 480 V				
	0,55	0,75	6SL3210-1KE11-8..2	FSAA	6SL3203-0BE17-7BA0
	0,75	1,0	6SL3210-1KE12-3..2		
	1,1	1,5	6SL3210-1KE13-2..2		
	1,5	2,0	6SL3210-1KE14-3..2		
	2,2	3,0	6SL3210-1KE15-8..2	FSA	6SL3203-0BE17-7BA0
	3,0	4,0	6SL3210-1KE17-5..1		6SL3203-0BE17-7BA0
	4,0	5,0	6SL3210-1KE18-8..1		
	5,5	7,5	6SL3210-1KE21-3..1	FSB	6SL3203-0BE21-8BA0
	7,5	10	6SL3210-1KE21-7..1		
	11,0	15	6SL3210-1KE22-6..1	FSC	6SL3203-0BE23-8BA0
	15,0	20	6SL3210-1KE23-2..1		
	18,5	25	6SL3210-1KE23-8..1		

¹⁾ Netzdrosseln / Line reactors: Netzdrosseln werden eingesetzt, um Spannungsspitzen zu glätten oder um Kommutierungseinbrüche zu überbrücken. Außerdem reduzieren Netzdrosseln die Auswirkung von Oberwellen auf den Umrichter und das Netz. Ist das Verhältnis von Umrichter-Bemessungsleistung zu Netz-Kurzschlussleistung kleiner 1 %, wird empfohlen, eine Netzdrossel einzusetzen, um die Stromspitzen zu reduzieren. / Line reactors are used to smooth voltage peaks or to bridge commutating dips. Line reactors also reduce the effects of harmonics on the inverter and the line supply. If the ratio of the rated inverter power to the line supply short-circuit power is less than 1 %, then it is recommended to use a line reactor to reduce the current peaks.

²⁾ Zur Nutzung des externen Filter B ist ein ungefiltertes Power Module notwendig.
An unfiltered power module is required for use of the external Class B line filter.

Zusätzliche Informationen / Additional information

Die Auswahl der Artikel-Nr. erfolgt entsprechend

- der geforderten Motorleistung oder durch den geforderten Motorstrom und die Überlastanforderung der Applikation
- der notwendigen EMV-Klassifizierung und
- der gewünschten integrierten Feldbus-Schnittstelle

The selection of the article number is carried out according to

- the requested motor performance or by the requested motor currents and the overload requirements of the application
- the necessary EMC classification and
- the requested integrated fieldbus interface

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:

Katalog D31 + D31N – SINAMICS und Motoren für Einachsantriebe / D31 + D31N – SINAMICS and Motors for Single-Axis Drives

Internet: www.siemens.com/sinamics-g120c

SINAMICS G120C Kompaktumrichter – Leistungskomponenten						
SINAMICS G120C compact inverters – Power components						
Beispiel / example	Bemessungsleistung / Rated Power		SINAMICS G120C	Strom / Current	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
	kW	hp	Typ / type	A		
Empfohlene netzseitige Leistungskomponenten						
Recommended line-side power components						
Standard-Sicherung ¹⁾ (entsprechend IEC-Norm ²⁾ , UL)						
Standard fuse ¹⁾ (according to the IEC standard ²⁾ , UL)						
	Netzspannung / Line voltage: 3 AC 380 ... 480 V					
	0,55	0,75	6SL3210-1KE11-8..2	10	3NA3803	
	0,75	1,0	6SL3210-1KE12-3..2			
	1,1	1,5	6SL3210-1KE13-2..2			
	1,5	2,0	6SL3210-1KE14-3..2			
	2,2	3,0	6SL3210-1KE15-8..2			
	3,0	4,0	6SL3210-1KE17-5..1	16	3NA3805	
	4,0	5,0	6SL3210-1KE18-8..1			
	5,5	7,5	6SL3210-1KE21-3..1	32	3NA3812	
	7,5	10	6SL3210-1KE21-7..1			
	11,0	15	6SL3210-1KE22-6..1	63	3NA3822	
	15,0	20	6SL3210-1KE23-2..1			
	18,5	25	6SL3210-1KE23-8..1			
	22	30	6SL3210-1KE24-4.F1	80	3NA3824	
	30	40	6SL3210-1KE26-0.F1	100	3NA3830	
	37	50	6SL3210-1KE27-0.F1			
	45	60	6SL3210-1KE28-4.F1	125	3NA3832	
	55	75	6SL3210-1KE31-1.F1	160	3NA3836	
	75	100	6SL3210-1KE31-4.F1	200	3NA3140	
	90	125	6SL3210-1KE31-7.F1	224	3NA3142	
	110	150	6SL3210-1KE32-1.F1	300	3NA3250	
	132	200	6SL3210-1KE32-4.F1	315	3NA3252	

¹⁾ Weiterführende Informationen zu den aufgeführten Sicherungen und Leistungsschaltern enthalten die Kataloge LV 10, IC 10 und IC 10 AO sowie die Industry Mall.
Additional information about the listed fuses and circuit breakers can be found in Catalogs LV 10, IC 10 and IC 10 AO as well as the Industry Mall.

²⁾ Für den Betrieb der Umrichter sind Überstromschutzeinrichtungen zwingend erforderlich. Die nachfolgende Tabelle stellt Empfehlungen für Sicherungen dar.
• Siemens Sicherungen vom Typ 3NA3 für den Einsatz im Geltungsbereich der IEC
• UL-gelistete Sicherungen Class J für den Einsatz in USA und Kanada

Empfehlungen zu weiteren Überstromschutzeinrichtungen sind erhältlich unter:
www.support.industry.siemens.com/cs/document/109750343

Der Bemessungskurzschlussstrom SCCR (Short Circuit Current Rating) gemäß UL für industrielle Schaltschrankinstallation nach NEC Article 409 oder UL 508A/508C oder UL 61800-5-1 beträgt in Verbindung mit Class J Sicherungen für
• SINAMICS G120C: 100 kA

SCCR- und ICC-Werte für die Kombination mit weiteren Überstromschutzeinrichtungen sind erhältlich unter: www.support.industry.siemens.com/cs/document/109750343

Hinweise für Installationen in Kanada:

Die Umrichter sind für Netze mit Überspannungskategorie III vorgesehen. Weiterführende Informationen sind in der technischen Dokumentation im Internet verfügbar unter:
www.siemens.com/sinamics-g120c/documentation

Weiterführende Informationen zu den aufgeführten Siemens Sicherungen enthalten der Katalog LV 10 sowie die Industry /

Overcurrent protection devices are absolutely necessary for the operation of the converters. The following table lists recommendations for fuses.

• Siemens fuses of type 3NA3 for use in the area of validity of IEC
• UL-listed fuses Class J for use in USA and Canada

Recommendations on further overcurrent protection devices are available at:
www.support.industry.siemens.com/cs/document/109750343

The Short Circuit Current Rating (SCCR) according to UL for industrial control panel installations to NEC Article 409 or UL 508A/508C or UL 61800_5_1 is as follows for Class J fuses for
• SINAMICS G120C: 100 kA

SCCR and ICC values for combination with further overcurrent protection devices are available at:
www.support.industry.siemens.com/cs/document/109750343

Notes for installations in Canada:

The converters are intended for line supply systems with overvoltage category III. More information is available in the technical documentation on the Internet at:

www.siemens.com/sinamics-g120c/documentation

More information about the listed Siemens fuses is available in Catalog LV 10 as well as in the Industry Mall.

^{UL}) Hinweise für den Einsatz nach UL-Vorschriften: / Note for use in compliance with UL regulations: Der Einsatz im amerikanischen Raum erfordert UL-zugelassene Sicherungen Class J, T, CC, G oder CF mit Nennspannung AC 600 V. / Fuses for use in North America must be UL-certified, class J, T, CC, G or CF fuses with a rated voltage of 600 V AC.

SINAMICS G120C Kompaktumrichter – Leistungskomponenten								
SINAMICS G120C compact inverters – Power components								
Beispiel / example	Bemessungs- leistung / Rated Power		SINAMICS G120C	Baugröße / Frame Size	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:		
	kW	hp	Typ / type	FS				
Zwischenkreis-Komponenten ¹⁾								
DC link components ¹⁾								
Bremswiderstand ¹⁾								
Braking resistor ¹⁾								
	Netzspannung / Line voltage: 3 AC 380 ... 480 V							
	0,55	0,75	6SL3210-1KE11-8..2	FSAA	6SL3201-0BE14-3AA0			
	0,75	1,0	6SL3210-1KE12-3..2					
	1,1	1,5	6SL3210-1KE13-2..2					
	1,5	2,0	6SL3210-1KE14-3..2					
	2,2	3,0	6SL3210-1KE15-8..2	FSA	6SL3201-0BE21-0AA0			
	3,0	4,0	6SL3210-1KE17-5..1					
	4,0	5,0	6SL3210-1KE18-8..1					
	5,5	7,5	6SL3210-1KE21-3..1	FSB	6SL3201-0BE21-8AA0			
	7,5	10	6SL3210-1KE21-7..1					
	11,0	15	6SL3210-1KE22-6..1	FSC	6SL3201-0BE23-8AA0			
	15,0	20	6SL3210-1KE23-2..1					
	18,5	25	6SL3210-1KE23-8..1					
	22	25	6SL3210-1KE24-4.F1	FSD	JJY: 023422620001			
	30	30	6SL3210-1KE26-0.F1		JJY: 023424020001			
	37	40	6SL3210-1KE27-0.F1		JJY: 023434020001			
	45	50	6SL3210-1KE28-4.F1					
	55	60	6SL3210-1KE31-1.F1	FSE	JJY: 023454020001			
	75	75	6SL3210-1KE31-4.F1	FSF				
	90	100	6SL3210-1KE31-7.F1					
	110	110	6SL3210-1KE32-1.F1	JJY: 023464020001				
	132	150	6SL3210-1KE32-4.F1					

¹²⁾ Zwischenkreis-Komponenten / DC link components:

Über den Bremswiderstand wird die überschüssige Energie des Zwischenkreises abgebaut. Die Bremswiderstände sind für den Einsatz mit SINAMICS G120C vorgesehen. SINAMICS G120C verfügt über einen integrierten Brems-Chopper und kann generatorische Energie nicht in das Netz zurückspeisen. Für generatorischen Betrieb, z. B. Abbremsen einer Masse mit großem Trägheitsmoment, ist somit ein Bremswiderstand anzuschließen, der die Energie in Wärme umwandelt.

Die Bremswiderstände sind für horizontale oder vertikale Montage auf einem hitzebeständigen Blech vorgesehen. Die Widerstände sind so zu montieren, dass eine ungehinderte Zu- und Abführung der Luft gewährleistet ist und kein Wärmestau entsteht. Die Wärmeabfuhr des Bremswiderstandes darf die Kühlung des Umrichters nicht beeinträchtigen. Jeder Bremswiderstand ist mit einem Temperaturschalter ausgeführt. Der Temperaturschalter kann ausgewertet werden, um im Fall einer thermischen Überlastung des Bremswiderstandes Folgeschäden zu vermeiden.

The excess energy of the DC link is dissipated using the braking resistor. The braking resistors are designed for use with SINAMICS G120C. SINAMICS G120C has an integrated brake chopper and cannot feed back regenerative energy to the line supply. For regenerative operation, e. g. the braking of a rotating mass with high moment of inertia, a braking resistor must be connected to convert the resulting energy into heat. The braking resistors are designed for mounting horizontally or vertically onto a heat-resistant sheet steel panel. The resistors should be mounted such as to ensure that the air can flow in and out and heat cannot build up. The heat dissipated by the braking resistor must not diminish the inverter cooling. Every braking resistor is equipped with a temperature switch. The temperature switch can be evaluated to prevent consequential damage if the braking resistor overheats.

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:

Katalog D31 + D31N – SINAMICS und Motoren für Einachsantriebe / D31 + D31N – SINAMICS and Motors for Single-Axis Drives
Internet: www.siemens.com/sinamics-g120c

SINAMICS G120C Kompaktumrichter – Leistungskomponenten						
SINAMICS G120C compact inverters – Power components						
Beispiel / example	Bemessungs- leistung / Rated Power		SINAMICS G120C	Baugröße / Frame Size	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
	kW	hp	Typ / type	FS		
Ausgangsseitige Komponenten ¹⁾						
Load-side power components ¹⁾						
Ausgangsdrossel ¹⁾						
Output reactor ¹⁾						
	Netzspannung / Line voltage: 3 AC 380 ... 480 V					
	0,55	0,75	6SL3210-1KE11-8..1	FSAA	6SL3202-0AE16-1CA0	
	0,75	1,0	6SL3210-1KE12-3..1			
	1,1	1,5	6SL3210-1KE13-2..1			
	1,5	2,0	6SL3210-1KE14-3..1			
	2,2	3,0	6SL3210-1KE15-8..1			
	3,0	4,0	6SL3210-1KE17-5..1	FSA	6SL3202-0AE18-8CA0	
	4,0	5,0	6SL3210-1KE18-8..1			
	5,5	7,5	6SL3210-1KE21-3..1	FSB	6SL3202-0AE21-8CA0	
	7,5	10	6SL3210-1KE21-7..1			
	11,0	15	6SL3210-1KE22-6..1	FSC	6SL3202-0AE23-8CA0	
	15,0	20	6SL3210-1KE23-2..1			
	18,5	25	6SL3210-1KE23-8..1			
	22	25	6SL3210-1KE24-4.F1	FSD	6SE6400-3TC07-5ED0	
	30	30	6SL3210-1KE26-0.F1			
	37	40	6SL3210-1KE27-0.F1			
	45	50	6SL3210-1KE28-4.F1			
	55	60	6SL3210-1KE31-1.F1	FSE	6SE6400-3TC14-5FD0	
	75	75	6SL3210-1KE31-4.F1	FSF		
	90	100	6SL3210-1KE31-7.F1			
	110	110	6SL3210-1KE32-1.F1			
	132	150	6SL3210-1KE32-4.F1		6SL3000-2BE32-1AA0	
					6SL3000-2BE32-6AA0	

¹⁾ Ausgangsseitige Leistungskomponenten / Load-side power components:

Ausgangsdrosseln reduzieren die Spannungsbelastung der Motorwicklungen. Gleichzeitig werden auch die kapazitiven Umladeströme reduziert, die das Leistungsteil beim Einsatz langer Motorkabel zusätzlich belasten.

Output reactors reduce the voltage stress on the motor windings. At the same time, the capacitive charging/discharging currents, which place an additional load on the power unit when long motor cables are used, are reduced.

SINAMICS G120C Kompaktumrichter – Leistungskomponenten

SINAMICS G120C compact inverters – Power components

Beispiel / example	Bemessungs- leistung / Rated Power		SINAMICS G120C	Baugröße / Frame Size	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
	kW	hp	Typ / type			

Unterbau-Bremswiderstand ¹⁾Footprint braking resistor ¹⁾

	Netzspannung / Line voltage: 3 AC 380 ... 480 V					
	0,55	0,75	6SL3210-1KE11-8..2	FSAA	6SE6400-4BD11-0AA0	
	0,75	1,0	6SL3210-1KE12-3..2			
	1,1	1,5	6SL3210-1KE13-2..2			
	1,5	2,0	6SL3210-1KE14-3..2			
	2,2	3,0	6SL3210-1KE15-8..2	FSA	6SE6400-4BD11-0AA0 ³⁾	
	3,0	4,0	6SL3210-1KE17-5..1		Drive Options Partner ⁴⁾	
	4,0	5,0	6SL3210-1KE18-8..1		Drive Options Partner ⁴⁾	
	5,5	7,5	6SL3210-1KE21-3..1	FSB	Drive Options Partner ⁴⁾	
	7,5	10	6SL3210-1KE21-7..1		Drive Options Partner ⁴⁾	

Unterbau-Ausgangsdrossel ²⁾Footprint output reactor ²⁾

	Netzspannung / Line voltage: 3 AC 380 ... 480 V					
	0,55	0,75	6SL3210-1KE11-8..2	FSAA	6SE6400-3TC00-4AD2	
	0,75	1,0	6SL3210-1KE12-3..2			
	1,1	1,5	6SL3210-1KE13-2..2			
	1,5	2,0	6SL3210-1KE14-3..2			
	2,2	3,0	6SL3210-1KE15-8..2	FSA	6SE6400-3TC00-4AD2 ³⁾	
	3,0	4,0	6SL3210-1KE17-5..1		–	
	4,0	5,0	6SL3210-1KE18-8..1		–	
	5,5	7,5	6SL3210-1KE21-3..1	FSB	–	
	7,5	10	6SL3210-1KE21-7..1		–	

Sinusfilter Unterbau-Bremswiderstand ¹⁾ und Unterbau-Ausgangsdrossel ²⁾Sinusfilter Footprint braking resistor ¹⁾ and Footprint output reactor ²⁾

	Netzspannung / Line voltage: 3 AC 380 ... 480 V					
	0,55	0,75	6SL3210-1KE11-8..2	FSAA	6SE6400-3TD00-4AD0	
	0,75	1,0	6SL3210-1KE12-3..2			
	1,1	1,5	6SL3210-1KE13-2..2			
	1,5	2,0	6SL3210-1KE14-3..2			
	2,2	3,0	6SL3210-1KE15-8..2		6SE6400-3TD00-4AD0 ³⁾	

¹⁾ Zwischenkreis-Komponenten / DC link components:

Über den Bremswiderstand wird die überschüssige Energie des Zwischenkreises abgebaut. Die Bremswiderstände sind für den Einsatz mit SINAMICS G120C vorgesehen. SINAMICS G120C verfügt über einen integrierten Brems-Chopper und kann generatorische Energie nicht in das Netz zurückspeisen. Für generatorischen Betrieb, z. B. Abbremsen einer Masse mit großem Trägheitsmoment, ist somit ein Bremswiderstand anzuschließen, der die Energie in Wärme umwandelt. Die Bremswiderstände sind für horizontale oder vertikale Montage auf einem hitzebeständigen Blech vorgesehen. Die Widerstände sind so zu montieren, dass eine ungehinderte Zu- und Abführung der Luft gewährleistet ist und kein Wärmestau entsteht. Die Wärmeabfuhr des Bremswiderstandes darf die Kühlung des Umrichters nicht beeinträchtigen. Jeder Bremswiderstand ist mit einem Temperaturschalter ausgeführt. Der Temperaturschalter kann ausgewertet werden, um im Fall einer thermischen Überlastung des Bremswiderstandes Folgeschäden zu vermeiden. The excess energy of the DC link is dissipated using the braking resistor. The braking resistors are designed for use with SINAMICS G120C. SINAMICS G120C has an integrated brake chopper and cannot feed back regenerative energy to the line supply. For regenerative operation, e. g. the braking of a rotating mass with high moment of inertia, a braking resistor must be connected to convert the resulting energy into heat. The braking resistors are designed for mounting horizontally or vertically onto a heat-resistant sheet steel panel. The resistors should be mounted such as to ensure that the air can flow in and out and heat cannot build up. The heat dissipated by the braking resistor must not diminish the inverter cooling. Every braking resistor is equipped with a temperature switch. The temperature switch can be evaluated to prevent consequential damage if the braking resistor overheats.

²⁾ Ausgangsseitige Leistungskomponenten / Load-side power components:

Ausgangsdrosseln reduzieren die Spannungsbelastung der Motorwicklungen. Gleichzeitig werden auch die kapazitiven Umladeströme reduziert, die das Leistungsteil beim Einsatz langer Motor-kabel zusätzlich belasten. Output reactors reduce the voltage stress on the motor windings. At the same time, the capacitive charging/discharging currents, which place an additional load on the power unit when long motor cables are used, are reduced.

³⁾ Der Betrieb der optionalen Komponente ist nur für den Betrieb des Umrichters mit der HO Grundlastleistung = 1,5 kW zulässig. / The use of the optional components is only allowed for use of the converter with HO base-load power = 1.5 kW.

⁴⁾ Details: www.siemens.de/drives-options-partner

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:

Katalog D31 + D31N – SINAMICS und Motoren für Einachsantriebe / D31 + D31N – SINAMICS and Motors for Single-Axis Drives
Internet: www.siemens.com/sinamics-g120c

SINAMICS G120C Kompaktumrichter – Ergänzende Systemkomponenten & Ersatzteile			
SINAMICS G120C compact inverters – Supplementary system components & Spare parts			
Beispiel / example	Bezeichnung / Designation	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Ergänzende Systemkomponenten für SINAMICS G120C			
Supplementary system components for SINAMICS G120C			
	Intelligent Operator Panel IOP-2: DE, EN, FR, IT, SP, PO, NL, SW, RU, CZ, PL, TR, FI & CN	6SL3255-0AA00-4JA2	
	IOP-2 Handheld	6SL3255-0AA00-4HA1	
	Basic Operator Panel BOP-2	6SL3255-0AA00-4CA1	
	Optionale Firmware-Speicherkarten für SINAMICS G120C ¹⁾ / Optional firmware memory cards für SINAMICS G120C ¹⁾		
	SINAMICS G120 SD-Card 512 Mbyte einschl. Lizenzierung: / <i>certificate of License: V4.7 SP9</i>	6SL3054-7TE00-2BA0	
	SINAMICS G120 SD-Card 512 Mbyte einschl. Lizenzierung: / <i>certificate of License: V4.7 SP3</i>	6SL3054-7TB00-2BA0	
	SINAMICS G120 SD-Card 512 Mbyte einschl. Lizenzierung: / <i>certificate of License: V4.7 SP6</i>	6SL3054-7TD00-2BA0	
	Zubehör / Accessories		
	Türmontagesatz / <i>Door mounting kit</i>	6SL3256-0AP00-0JA0	
	Bedieneinheit IOP-2 Handheld	6SL3255-0AA00-4HA1	
	SINAMICS G120 Smart Access		
	Zur drahtlosen Inbetriebnahme, Bedienung und Diagnose über Mobilgerät oder Laptop / <i>for wireless commissioning, use and diagnosis via mobile device or notebook</i>	6SL3255-0AA00-5AA0	
	Speicherkarte SINAMICS SD Card / <i>SINAMICS memory card (SD Card)</i>	6SL3054-4AG00-2AA0	
	PC-Umrichter-Verbindungssatz-2 / <i>PC inverter connection kit 2</i>	6SL3255-0AA00-2CA0	
	Sonderequipment / Special equipment		
	Trainingskoffer SINAMICS G120C PROFINET / <i>Training case SINAMICS G120C PROFINET</i>	6AG1067-2AA00-0AA0	
Ersatzteile für SINAMICS G120C ²⁾			
Spare parts for SINAMICS G120C ²⁾			
	Schirmblech für Baugröße FSAA / <i>shield plate for frame size FSAA</i>	6SL3266-1ER00-0KA0	
	Schirmblech für Baugröße FSA / <i>shield plate for frame size FSA</i>	6SL3266-1EA00-0KA0	
	Schirmblech für Baugröße FSB / <i>shield plate for frame size FSB</i>	6SL3266-1EB00-0KA0	
	Schirmblech für Baugröße FSC / <i>shield plate for frame size FSC</i>	6SL3266-1EC00-0KA0	
	Schirmanschlusssatz / <i>Screening kit frame size FSD</i>	6SL3262-1AD01-0DA0	
	Schirmanschlusssatz / <i>Screening kit frame size FSE</i>	6SL3262-1AE01-0DA0	
	Schirmanschlusssatz / <i>Screening kit frame size FSF</i>	6SL3262-1AF01-0DA0	
	Ersatzteilkit / <i>spare parts kit</i>	6SL3200-0SK41-0AA0	
	Kleinteile-Montage-Set für / <i>Small parts assembly set for frame sizes FSD / FSE / FSF</i>	6SL3200-0SK08-0AA0	
	Anschlusstecker für Baugröße FSAA / <i>connectors for frame size FSAA</i>	6SL3200-0ST05-0AA0	
	Anschlusstecker für Baugröße FSA / <i>connectors for frame size FSA</i>		
	Anschlusstecker für Baugröße FSB / <i>connectors for frame size FSB</i>	6SL3200-0ST06-0AA0	
	Anschlusstecker für Baugröße FSC / <i>connectors for frame size FSC</i>	6SL3200-0ST07-0AA0	
	Dachlüfter für Baugröße FSAA / <i>roof-mounted fan for frame size FSAA</i>	6SL3200-0SF38-0AA0	
	Dachlüfter für Baugröße FSA / <i>roof-mounted fan for frame size FSA</i>	6SL3200-0SF40-0AA0	
	Dachlüfter für Baugröße FSB / <i>roof-mounted fan for frame size FSB</i>	6SL3200-0SF41-0AA0	
	Dachlüfter für Baugröße FSC / <i>roof-mounted fan for frame size FSC</i>	6SL3200-0SF42-0AA0	
	Lüftereinheit für Baugröße FSA / <i>fan unit for frame size FSA</i>	6SL3200-0SF12-0AA0	
	Lüftereinheit für Baugröße FSB / <i>fan unit for frame size FSB</i>	6SL3200-0SF13-0AA0	
	Lüftereinheit für Baugröße FSC / <i>fan unit for frame size FSC</i>	6SL3200-0SF14-0AA0	
	Lüftereinheit für Baugröße FSD / <i>fan unit for frame size FSD</i>	6SL3200-0SF15-0AA0	
	Lüftereinheit für Baugröße FSE / <i>fan unit for frame size FSE</i>	6SL3200-0SF16-0AA0	
	Lüftereinheit für Baugröße FSF / <i>fan unit for frame size FSF</i>	6SL3200-0SF17-0AA0	
	Terminal Cover Kit frame size FSD	6SL3200-0SM13-0AA0	
	Terminal Cover Kit frame size FSE	6SL3200-0SM14-0AA0	
	Terminal Cover Kit frame size FSF	6SL3200-0SM15-0AA0	

Weitere Details verfügbar / *for further details pls see:*

Katalog D31 + D31N – SINAMICS und Motoren für Einachsantriebe / *D31 + D31N – SINAMICS and Motors for Single-Axis Drives*

Internet: www.siemens.com/sinamics-g120c

¹⁾ Kompaktumrichter SINAMICS G120C Baugröße FSAA sind ab Firmware V4.7 SP3 betreibbar. / *SINAMICS G120C compact inverters, frame size FSAA, can be operated from firmware V4.7 SP3.*
Kompaktumrichter SINAMICS G120C Baugröße FSD bis FSF sind ab Firmware V4.7 SP6 betreibbar. / *SINAMICS G120C compact inverters, frame size FSD to FSF, can be operated from firmware V4.7 SP6.*

²⁾ Für Service und Wartungsarbeiten / *For service and maintenance works*

³⁾ Die Liefermenge ist auf 3 Stück pro Kunde limitiert. / *The order quantity is limited to 3 pieces per customer.*

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten. Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.
The information provided in this brochure contains merely general descriptions or characteristics of performance which in case of actual use do not always apply as described or which may change as a result of further development of the products. An obligation to provide the respective characteristics shall only exist if expressly agreed in the terms of contract.
All product designations may be trademarks or product names of Siemens AG or supplier companies whose use by third parties for their own purposes could violate the rights of the owners.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte					
SENTRON Protection, Switching, Measuring and Monitoring Devices					
Beispiel / example 10000 3 	Nennstrom (A) / rated current (A)	Charakteristik B / characteristic B		Charakteristik C / characteristic C	
		Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Leitungsschutzschalter 5SL4, Bemessungsschaltvermögen 10000 A; Standards (EN 60898-1) NEW					
Miniature Circuit Breaker 5SL4, max. breaking capability 10000 A; standards (EN 60898-1) NEW					
	6	5SL4106-6		5SL4106-7	
	8	5SL4108-6		5SL4108-7	
	10	5SL4110-6		5SL4110-7	
	13	5SL4113-6		5SL4113-7	
	16	5SL4116-6		5SL4116-7	
	20	5SL4120-6		5SL4120-7	
	25	5SL4125-6		5SL4125-7	
	32	5SL4132-6		5SL4132-7	
	40	5SL4140-6		5SL4140-7	
	50	5SL4150-6		5SL4150-7	
	63	5SL4163-6		5SL4163-7	
	6	5SL4306-6		5SL4306-7	
	8	5SL4308-6		5SL4308-7	
	10	5SL4310-6		5SL4310-7	
	13	5SL4313-6		5SL4313-7	
	16	5SL4316-6		5SL4316-7	
	20	5SL4320-6		5SL4320-7	
	25	5SL4325-6		5SL4325-7	
	32	5SL4332-6		5SL4332-7	
	40	5SL4340-6		5SL4340-7	
	50	5SL4350-6		5SL4350-7	
	63	5SL4363-6		5SL4363-7	
Leitungsschutzschalter 5SY4, Bemessungsschaltvermögen 10000 A; Standards (EN 60898-1, EN 947-2, UL1077, CSA22.2, GB10963.1/2) NEW					
Miniature Circuit Breaker 5SY4, breaking capability 10000 A; standards (EN 60898-1, EN 947-2, UL1077, CSA22.2, GB10963.1/2) NEW					
	6	5SY4106-6		5SY4106-7	
	8	5SY4108-6		5SY4108-7	
	10	5SY4110-6		5SY4110-7	
	13	5SY4113-6		5SY4113-7	
	16	5SY4116-6		5SY4116-7	
	20	5SY4120-6		5SY4120-7	
	25	5SY4125-6		5SY4125-7	
	32	5SY4132-6		5SY4132-7	
	40	5SY4140-6		5SY4140-7	
	50	5SY4150-6		5SY4150-7	
	63	5SY4163-6		5SY4163-7	
	6	5SY4306-6		5SY4306-7	
	8	5SY4308-6		5SY4308-7	
	10	5SY4310-6		5SY4310-7	
	13	5SY4313-6		5SY4313-7	
	16	5SY4316-6		5SY4316-7	
	20	5SY4320-6		5SY4320-7	
	25	5SY4325-6		5SY4325-7	
	32	5SY4332-6		5SY4332-7	
	40	5SY4340-6		5SY4340-7	
	50	5SY4350-6		5SY4350-7	
	63	5SY4363-6		5SY4363-7	

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte					
SENTRON Protection, Switching, Measuring and Monitoring Devices					
Beispiel / example 10000 3 D+E	Nennstrom (A) / rated current (A)	Charakteristik B / <i>characteristic B</i>		Charakteristik C / <i>characteristic C</i>	
		Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Leitungsschutzschalter Kompakt (1+N), AC 230 V, N-Pol rechts, Bemessungsschaltvermögen 6000 A; Standards (EN 60898-1)					
Miniature Circuit Breaker Compact, (1+N), AC 230 V, N-pole right, max. breaking capability 6000 A; standards (EN 60898-1)					
	2	–		5SY6002-7	
	4	–		5SY6004-7	
	6	5SY6006-6		5SY6006-7	
	8	–		5SY6008-7	
	10	5SY6010-6		5SY6010-7	
	13	5SY6013-6		5SY6013-7	
	16	5SY6016-6		5SY6016-7	
	20	5SY6020-6		5SY6020-7	
	25	5SY6025-6		5SY6025-7	
	32	5SY6032-6		5SY6032-7	
	5SY6040-6		5SY6040-7		
Leitungsschutzschalter Kompakt (1+N), AC 230 V, N-Pol links, Bemessungsschaltvermögen 6000 A; Standards (EN 60898-1)					
Miniature Circuit Breaker Compact, (1+N), AC 230 V, N-pole left, max. breaking capability 6000 A; standards (EN 60898-1)					
	2	–		5SY6002-7KL	
	4	–		5SY6004-7KL	
	6	5SY6006-6KL		5SY6006-7KL	
	8	–		5SY6008-7KL	
	10	5SY6010-6KL		5SY6010-7KL	
	13	5SY6013-6KL		5SY6013-7KL	
	16	5SY6016-6KL		5SY6016-7KL	
	20	5SY6020-6KL		5SY6020-7KL	
	25	5SY6025-6KL		5SY6025-7KL	
	32	5SY6032-6KL		5SY6032-7KL	
	5SY6040-6KL		5SY6040-7KL		

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte					
SENTRON Protection, Switching, Measuring and Monitoring Devices					
Beispiel / example	Pole / poles	Fehlerstrom (mA) / residual current (mA)	Nennstrom (A) / rated current (A)	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
					
FI-Schutzschalter, Typ A, unverzögert, 50/60 Hz, N-Anschluss rechts					
RCCD, type A, undelayed, 50/60 Hz, N-pole right					
	1P+N	10	16	5SV3111-6	
		30	16	5SV3311-6	
			25	5SV3312-6	
			40	5SV3314-6	
			63	5SV3316-6	
			80	5SV3317-6	
		100	25	5SV3412-6	
			40	5SV3414-6	
			63	5SV3416-6	
			80	5SV3417-6	
		300	25	5SV3612-6	
			40	5SV3614-6	
			63	5SV3616-6	
			80	5SV3617-6	
	3P+N	30	25	5SV3342-6	
			40	5SV3344-6	
			63	5SV3346-6	
			80	5SV3347-6	
		100	25	5SV3442-6	
			40	5SV3444-6	
			63	5SV3446-6	
			80	5SV3447-6	
		300	25	5SV3642-6	
			40	5SV3644-6	
			63	5SV3646-6	
			80	5SV3647-6	
		500	25	5SV3742-6	
			40	5SV3744-6	
			63	5SV3746-6	
			80	5SV3747-6	

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
 Katalog LV 10 / Catalog LV 10
 Internet: www.siemens.com/sentron
www.siemens.com/lv-explorer

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte							
SENTRON Protection, Switching, Measuring and Monitoring Devices							
Beispiel / example 	Pole / poles	Fehlerstrom (mA) / residual current (mA)	Nennstrom (A) / rated current (A)	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:		
FI-Schutzschalter, Typ A, unverzögert, 50/60 Hz, N-Anschluss links							
RCCD, type A, undelayed, 50/60 Hz, N-pole left							
	1P+N	10	16	5SV3111-6KL			
			16	5SV3311-6KL			
			25	5SV3312-6KL			
			40	5SV3314-6KL			
			63	5SV3316-6KL			
			80	5SV3317-6KL			
		100	25	5SV3412-6KL			
			40	5SV3414-6KL			
			63	5SV3416-6KL			
			80	5SV3417-6KL			
		300	25	5SV3612-6KL			
			40	5SV3614-6KL			
63	5SV3616-6KL						
80	5SV3617-6KL						
	3P+N	30	25	SV3342-6KL			
			40	5SV3344-6KL			
			63	5SV3346-6KL			
			80	5SV3347-6KL			
		300	25	5SV3642-6KL			
			40	5SV3644-6KL			
			63	5SV3646-6KL			
			80	5SV3647-6KL			
		500	63	5SV3746-6KL			
		FI-Schutzschalter, Typ A, superresistent  , 50/60 Hz, N-Anschluss rechts					
		RCCD, type A, super-resistant  , 50/60 Hz, N-pole right					
			1P+N	30	25	5SV3312-6KK01	
40	5SV3314-6KK01						
63	5SV3316-6KK01						
300	63			5SV3616-6KK01			
	3P+N	30	25	5SV3342-6KK01			
			40	5SV3344-6KK01			
			63	5SV3346-6KK01			
		300	40	5SV3644-6KK01			
			63	5SV3646-6KK01			

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
 Katalog LV 10 / Catalog LV 10
 Internet: www.siemens.com/sentron
www.siemens.com/lv-explorer

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte					
SENTRON Protection, Switching, Measuring and Monitoring Devices					
Beispiel / example 	Pole / poles	Fehlerstrom (mA) / residual current (mA)	Nennstrom (A) / rated current (A)	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
FI-Schutzschalter, Typ A, selektiv  , 50/60 Hz, N-Anschluss rechts					
RCCD, type A, selective  , 50/60 Hz, N-pole right					
	1P+N	300	63	5SV3616-8	
	3P+N	300	63	5SV3646-8KL	
FI-Schutzschalter, Typ A, unverzögert, SIGRES, 50/60 Hz, N-Anschluss rechts					
RCCD, type A, undelayed, SIGRES, 50/60 Hz, N-pole right					
	1P+N	30	25	5SV3312-6KK12	
			40	5SV3314-6KK12	
			63	5SV3316-6KK12	
	3P+N	30	25	5SV3342-6KK12	
			40	5SV3344-6KK12	
			63	5SV3346-6KK12	
		300	40	5SV3644-6KK12	
			63	5SV3646-6KK12	
FI-Schutzschalter, Typ F, superresistent, 50/60 Hz, N-Anschluss rechts					
RCCD, type F, super-resistant, 50/60 Hz, N-pole right					
	1P+N	30	25	5SV3312-3	
			40	5SV3314-3	
			63	5SV3316-3	
	3P+N	30	25	5SV3342-3	
			40	5SV3344-3	
			63	5SV3346-3	

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte							
SENTRON Protection, Switching, Measuring and Monitoring Devices							
Beispiel / example   kHz	Pole / poles	Fehlerstrom (mA) / residual current (mA)	Nennstrom (A) / rated current (A)	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:		
FI-Schutzschalter SIQUENCE, Typ B, superresistent, 50/60 Hz NEW							
RCCD SIQUENCE, type B, super-resistant, 50/60 Hz NEW							
	1P+N	30	16	5SV3321-4			
			25	5SV3322-4			
			40	5SV3324-4			
			63	5SV3326-4			
		300	16	5SV3621-4			
			25	5SV3622-4			
			40	5SV3624-4			
			63	5SV3626-4			
	3P+N	30	25	5SV3342-4			
			40	5SV3344-4			
			63	5SV3346-4			
			80	5SV3347-4			
		300	25	5SV3642-4			
			40	5SV3644-4			
			63	5SV3646-4			
			80	5SV3647-4			
		500	25	5SV3742-4			
			40	5SV3744-4			
			63	5SV3746-4			
			80	5SV3747-4			
		FI-Schutzschalter SIQUENCE, Typ B, Selektiv, 50/60 Hz NEW					
		RCCD SIQUENCE, type B, selective, 50/60 Hz NEW					
			3P+N	300	63	5SV3646-5	
					80	5SV3647-5	
500	63			5SV3746-5			
	80			5SV3747-5			
FI-Schutzschalter SIQUENCE, Typ B+, superresistent, 50/60 Hz NEW							
RCCD SIQUENCE, type B+, super-resistant, 50/60 Hz NEW							
	3P+N	30		25	5SV3342-4KK14		
				40	5SV3344-4KK14		
			63	5SV3346-4KK14			
			80	5SV3347-4KK14			
		300	25	5SV3642-4KK14			
			40	5SV3644-4KK14			
			63	5SV3646-4KK14			
			80	5SV3647-4KK14			
FI-Schutzschalter SIQUENCE, Typ B+, Selektiv, 50/60 Hz NEW							
RCCD SIQUENCE, type B+, selective, 50/60 Hz NEW							
	3P+N	300	63	5SV3646-5KK14			
			80	5SV3647-5KK14			

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte							
SENTRON Protection, Switching, Measuring and Monitoring Devices							
Beispiel / example	Pole / poles	Fehlerstrom (mA) / residual current (mA)	Nennstrom (A) / rated current (A)	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:		
  kHz							
FI-Schutzschalter SIQUENCE, Typ B, superresistent, 50/60 Hz							
RCCD SIQUENCE, type B, super-resistant, 50/60 Hz							
	1P+N	30	16	5SM3321-4			
			25	5SM3322-4			
			40	5SM3324-4			
			63	5SM3326-4			
		300	16	5SM3621-4			
			25	5SM3622-4			
			40	5SM3624-4			
			63	5SM3626-4			
	3P+N	30	25	5SM3342-4			
			40	5SM3344-4			
			63	5SM3346-4			
		300	25	5SM3642-4			
			40	5SM3644-4			
			63	5SM3646-4			
		FI-Schutzschalter SIQUENCE, Typ B+, superresistent, 50/60 Hz					
		RCCD SIQUENCE, type B+, super-resistant, 50/60 Hz					
	3P+N	30	25	5SM3342-4KK14			
			40	5SM3344-4KK14			
			63	5SM3346-4KK14			
		300	25	5SM3642-4KK14			
			40	5SM3644-4KK14			
			63	5SM3646-4KK14			
FI-Schutzschalter SIQUENCE, Typ B+, Selektiv, 50/60 Hz							
RCCD SIQUENCE, type B+, selective, 50/60 Hz							
	3P+N	300	63	5SM3646-5KK14			

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
 Katalog LV 10 / Catalog LV 10
 Internet: www.siemens.com/sentron
www.siemens.com/lv-explorer

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte						
SENTRON Protection, Switching, Measuring and Monitoring Devices						
Beispiel / example 	Bemessungsstrom / rated current ¹⁾		Charakteristik B / <i>characteristic B</i>		Charakteristik C / <i>characteristic C</i>	
	IΔN (mA)	IN (A)	Artikel-Nr. / <i>Article No.</i> : Siemens	Artikel-Nr. / <i>Article No.</i> :	Artikel-Nr. / <i>Article No.</i> : Siemens	Artikel-Nr. / <i>Article No.</i> :
FI/LS-Schalter, Typ A, unverzögert, Bemessungsschaltvermögen 4500 A, 1P+N, 230 V, 50 Hz, N-Anschluss rechts (ab 01/2019) NEW						
RCBO, type A, undelayed, max. breaking capability 4500 A, 1P+N, 230 V, 50 Hz, N-pole right (from 01/2019) NEW						
	30	2	–		5SV1313-7KK02	
		4	–		5SV1313-7KK04	
		6	5SV1313-6KK06		5SV1313-7KK06	
		10	5SV1313-6KK10		5SV1313-7KK10	
		13	5SV1313-6KK13		5SV1313-7KK13	
		16	5SV1313-6KK16		5SV1313-7KK16	
FI/LS-Schalter, Typ A, unverzögert, Bemessungsschaltvermögen 6000 A, 1P+N, 230 V, 50 Hz, N-Anschluss rechts (ab 01/2019) NEW						
RCBO, type A, undelayed, max. breaking capability 6000 A, 1P+N, 230 V, 50 Hz, N-pole right (from 01/2019) NEW						
	30	2	–		5SV1316-7KK02	
		4	–		5SV1316-7KK04	
		6	5SV1316-6KK06		5SV1316-7KK06	
		10	5SV1316-6KK10		5SV1316-7KK10	
		13	5SV1316-6KK13		5SV1316-7KK13	
		16	5SV1316-6KK16		5SV1316-7KK16	
AFDD/LS-Schalter, Bemessungsschaltvermögen 6000 A, 1P+N, 230 V, 50 Hz, N-Anschluss rechts (ab 01/2019) NEW						
AFDD/MCB-Combination, max. breaking capability 6000 A, 1P+N, 230 V, 50 Hz, N-pole right (from 01/2019) NEW						
	–	6	5SV6016-6KK06		5SV6016-7KK06	
		10	5SV6016-6KK10		5SV1316-7KK10	
		13	5SV6016-6KK13		5SV6016-7KK13	
		16	5SV6016-6KK16		5SV6016-7KK16	
		20	5SV6016-6KK20		5SV6016-7KK20	
		25	5SV6016-6KK25		5SV6016-7KK25	
		32	5SV6016-6KK32		5SV6016-7KK32	
Brandschutzschalter, AFDD						
Arc-Fault-Detection-Device, AFDD						
	Beschreibung / description			Artikel-Nr. / <i>Article No.</i> : Siemens	Artikel-Nr. / <i>Article No.</i> :	
	für LS-Schalter 5SY60 (1TE), 2-polig / for 5SY60 miniature circuit breakers (1 MW), 2-pole					
	230 V AC; 50 Hz, bis 16 A / 230 V AC; 50 Hz, up to 16 A			5SM6011-2		
	230 V AC; 50 Hz, bis 40 A / 230 V AC; 50 Hz, up to 40 A			5SM6014-2		
	für FI / LS-Schalter 5SU1.5 (2TE), 5SU1 ... FA (3TE) und Leitungsschutzschalter 5SY / 5SL4 (2TE), jedoch nicht für 5SY5, 5SY8, 5SY60 / for 5SU1.5 (2 MW) RCBOs, 5SU1 ... FA (3 MW) RCBOs, and 5SY / 5SL4 miniature circuit breakers (2 MW), but not suitable for 5SY5, 5SY8, 5SY60					
	2-polig; AC 230 V; 50 Hz, bis 16 A / 2-pole; 230 V AC; 50 Hz, up to 16 A			5SM6021-2		
	2-polig; AC 230 V; 50 Hz, bis 40 A / 2-pole; 230 V AC; 50 Hz, up to 40 A			5SM6024-2		

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

SENTRON Protection, Switching, Measuring and Monitoring Devices

Beispiel / example 	Bemessungsstrom / rated current ¹⁾		Charakteristik B / characteristic B		Charakteristik C / characteristic C	
	IdN (mA)	IN (A)	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:

FI/LS-Schalter, Typ A, unverzögert, Bemessungsschaltvermögen 6000 A, 1P+N, 230 V, 50/60 Hz, N-Anschluss rechts

RCBO, type A, undelayed, max. breaking capability 6000 A, 1P+N, 230 V, 50/60 Hz, N-pole right

	30	10	5SU1356-6KK10		5SU1356-7KK10	
		13	5SU1356-6KK13		5SU1356-7KK13	
		16	5SU1356-6KK16		5SU1356-7KK16	
		20	5SU1356-6KK20		5SU1356-7KK20	
		25	5SU1356-6KK25		5SU1356-7KK25	
		32	5SU1356-6KK32		5SU1356-7KK32	
		40	5SU1356-6KK40		5SU1356-7KK40	
	300	6	5SU1656-6KK06		5SU1656-7KK06	
		10	5SU1656-6KK10		5SU1656-7KK10	
		13	5SU1656-6KK13		5SU1656-7KK13	
		16	5SU1656-6KK16		5SU1656-7KK16	
		20	5SU1656-6KK20		5SU1656-7KK20	
		25	5SU1656-6KK25		5SU1656-7KK25	
		32	5SU1656-6KK32		5SU1656-7KK32	
		40	5SU1656-6KK40		5SU1656-7KK40	

FI/LS-Schalter, Typ A, unverzögert, Bemessungsschaltvermögen 10000 A, 1P+N, 230 V, 50/60 Hz, N-Anschluss rechts

RCBO, type A, undelayed, max. breaking capability 10000 A, 1P+N, 230 V, 50/60 Hz, N-pole right

	10	6	5SU1154-6KK06		5SU1154-7KK06	
		10	5SU1154-6KK10		5SU1154-7KK10	
		13	5SU1154-6KK13		5SU1154-7KK13	
		16	5SU1154-6KK16		5SU1154-7KK16	
	30	6	5SU1354-6KK06		5SU1354-7KK06	
		8	–		5SU1354-7KK08	
		10	5SU1354-6KK10		5SU1354-7KK10	
		13	5SU1354-6KK13		5SU1354-7KK13	
		16	5SU1354-6KK16		5SU1354-7KK16	
		20	5SU1354-6KK20		5SU1354-7KK20	
		25	5SU1354-6KK25		5SU1354-7KK25	
		32	5SU1354-6KK32		5SU1354-7KK32	
		40	5SU1354-6KK40		5SU1354-7KK40	
	300	6	5SU1654-6KK06		5SU1654-7KK06	
		10	5SU1654-6KK10		5SU1654-7KK10	
		13	5SU1654-6KK13		5SU1654-7KK13	
		16	5SU1654-6KK16		5SU1654-7KK16	
		20	5SU1654-6KK20		5SU1654-7KK20	
		25	5SU1654-6KK25		5SU1654-7KK25	
		32	5SU1654-6KK32		5SU1654-7KK32	
		40	5SU1654-6KK40		5SU1654-7KK40	

FI/LS-Schalter, Typ A, superresistent, Bemessungsschaltvermögen 6000 A, 1P+N, 230 V, 50/60 Hz, N-Anschluss rechts

RCBO, type A, super-resistant, max. breaking capability 6000 A, 1P+N, 230 V, 50/60 Hz, N-pole right

	30	6	5SU1354-3KK06		5SU1354-4KK06	
		10	5SU1354-3KK10		5SU1354-4KK10	
		13	5SU1354-3KK13		5SU1354-4KK13	
		16	5SU1354-3KK16		5SU1354-4KK16	
		20	5SU1354-3KK20		5SU1354-4KK20	
		25	5SU1354-3KK25		5SU1354-4KK25	
		32	5SU1354-3KK32		5SU1354-4KK32	
		40	5SU1354-3KK40		5SU1354-4KK40	

¹⁾ Bemessungsfehlerstrom / residual current

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte					
SENTRON Protection, Switching, Measuring and Monitoring Devices					
Beispiel / example 	Fernantrieb / Remote controlled mechanism	Bemessungsspannung U _n / Rated Voltage U _n	Baubreite / Mounting width	Charakteristik B / characteristic B	
				Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Fernantrieb NEW					
Remote controlled mechanism NEW					
	Fernantrieb basic / Remote controlled mechanism basic	12 ... 30 V AC	1,5	5ST3053	
		12 ... 48 V DC			
		177 ... 270 V AC	2	5ST3054	
	Fernantrieb power / Remote controlled mechanism power	12 ... 30 V AC	2	5ST3055	
		12 ... 48 V DC			
		177 ... 270 V AC	2	5ST3056	
	Fernantrieb mit automatischer Wiedereinschaltung (ARD) / Remote controlled mechanism power with automatic reclose function	12 ... 30 V AC	2	5ST3057	
		12 ... 48 V DC			
		177 ... 270 V AC		5ST3058	
Zubehör für Fernantrieb NEW					
Accessories for remote controlled mechanism NEW					
	Adapter für 5SY LS 1-2-polig / Adapter for 5SY MCB 1-2-pole			5ST3820-1	
	Adapter für 5SY LS 3-4-polig / Adapter for 5SY MCB 3-4-pole			5ST3820-2	
	Adapter für 5SM2 FI / Adapter for 5SM2 RC unit			5ST3820-3	
	Adapter für 5SU1 FI/LS-Schalter / Adapter for 5SU1 RCBO			5ST3820-5	
	Adapter für 5SL LS 1-2-polig, 5SV3 FI / Adapter for 5SL MCB 1-2-pole, 5SV3 residual current switch			5ST3820-6	
	Adapter für 5SL LS 3-4-polig / Adapter for 5SL MCB 3-4-pole			5ST3820-7	
	Adapter für 5TL1 Ein-/Ausschalter 1-2-polig / Adapter for 5TL1 ON/OFF switch 1-2-pole			5ST3820-8	
	Adapter für 5TL1 Ein-/Ausschalter 3-4-polig / Adapter for 5TL1 ON/OFF switch 3-4-pole			5ST3821-1	

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte			
SENTRON Protection, Switching, Measuring and Monitoring Devices			
Beispiel / example	Beschreibung / description	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Zubehör für FI-Schutzeinrichtungen 5SM3 bis 80 A			
Accessories for RCCBs 5SM3 up to 80 A			
	Hilfsstromschalter (AS), 1S + 1Ö / auxiliary switch (AS), 1NO + 1NC	5SW3300	
	Hilfsstromschalter (AS), 2Ö / auxiliary switch (AS), 2NC	5SW3301	
	Hilfsstromschalter (AS), 2S / auxiliary switch (AS), 2NO	5SW3302	
Zubehör für Leitungsschutzschalter 5SL, 5SY, FI/LS-Schalter 5SU1, FI-Schalter 5SV und Schalter 5TE8			
Accessories for MCBs 5SL, 5SY, RCBOs 5SU1, RCCBs 5SV and switches 5TE8			
	Hilfsstromschalter (AS), 1S + 1Ö / auxiliary switch (AS), 1NO + 1NC	5ST3010	
	Hilfsstromschalter (AS), 2Ö / auxiliary switch (AS), 2NC	5ST3011	
	Hilfsstromschalter (AS), 2S / auxiliary switch (AS), 2NO	5ST3012	
	Hilfsstromschalter (AS) mit Prüftaste, 1S + 1Ö / auxiliary switch (AS) with test key, 1NO + 1NC	5ST3010-2	
Zubehör für Leitungsschutzschalter 5SL, 5SY, FI/LS-Schalter 5SU1, FI-Schalter 5SV			
Accessories for MCBs 5SL, 5SY, RCBOs 5SU1, RCCBs 5SV			
	Fehlersignalschalter (FC), 1S + 1Ö / fault signal switch (FC), 1NO + 1NC	5ST3020	
	Fehlersignalschalter (FC), 2Ö / fault signal switch (FC), 2NC	5ST3021	
	Fehlersignalschalter (FC), 2S / fault signal switch (FC), 2NO	5ST3022	
	Fehlersignalschalter (FC) mit Prüf- und Quittiertaste, 1S + 1Ö / auxiliary switch (FC) with test and acknowledgement key, 1NO + 1NC	5ST3020-2	
Zubehör für FI/LS-Schalter 5SU1			
Accessories for RCBOs 5SU1			
	Griffverbinder für Zusatzkomponenten Für den Anbau der Zusatzkomponenten Hilfsstrom-, Fehlersignalschalter, Arbeitsstrom-, Unterspannungsauslöser an den FI / LSSchalter 5SU1 ist der Griffverbinder notwendig (1 Satz = 5 Stück). Handle couplers for additional components For mounting the additional components auxiliary switches, fault signal contacts, shunt trips and undervoltage releases onto 5SU1 RCBOs, you require a handle coupler (1 set – 5 units).	5ST3805-1	

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte					
SENTRON Protection, Switching, Measuring and Monitoring Devices					
Beispiel / example	Beschreibung / description	Stiftabstand (TE) / in spacing (MW)	Länge (mm) / length (mm)	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Stiftsammelschienen für Brandschutzschalter (1+N)					
busbar systems for AFD unit					
	1-phasig, Isolation grau, schneidbar / Single-phase, insulation, gray, sliceable	2	962	5ST3764-1	
	1-phasig, Isolation grau, nicht schneidbar / Single-phase, insulation, gray, not sliceable	2	216	5ST3615-1	
	1-phasig, Isolation blau, gerade / Single-phase, insulation, blue, straight	2	962	5ST3765-2	
	1-phasig, Isolation blau, abgewinkelt / Single-phase, insulation, blue, angular	2	962	5ST3765-1	
	3-phasig, Isolation grau / 3-phase, insulation, gray	2	1032	5ST3740-1	
	2-phasig (1+N), Isolation grau / 2-phase, insulation, gray	1+2	996	5ST3735-1	
	4-phasig (3+N), Isolation grau / 4-phase, insulation, gray	1+2	926	5ST3746-1	
Sammelschienensystem 5ST36, 10 mm ² , für Leitungsschutzschalter, feste Längen, nicht schneidbar, voll isoliert					
5ST36 busbar systems, 10 mm ² , for miniature circuit breakers, fixed lengths, cannot be cut, fully insulated					
	1-phasig, für 12 LS 1P / single phase, for 12 MCBs 1P		210	5ST3602	
	3-phasig, für 4 LS 3P / 3-phase, for 4 MCBs 3P		210	5ST3615	
	3-phasig, für 1 FI 4P N rechts und 8 LS 1P / 3-phase, for 1 RCCB 4P N right and 8 MCBs 1P	1	210	5ST3624	
	3-phasig, für 1 FI 4P N links und 8 LS 1P / 3-phase, for 1 RCCB 4P N left and 8 MCBs 1P	1	192	5ST3667	
	4-phasig, für 6 LS 2P oder 1P+N / 4-phase, for 6 MCBs 2P or 1P+N		215	5ST3623	
Sammelschienensystem 5ST37, 10 mm ² , 56 TE für Leitungsschutzschalter, schneidbar, ohne Endkappen					
5ST37 busbar system, 10 mm ² , 56 MW for MCBs, can be cut, without end caps					
	1-phasig, abgewinkelt, für LS 1P mit AS oder FC / 1-phase, angled, for MCBs 1P with AS or FC	1	1016	5ST3731	
	3-phasig, für LS 1P mit AS oder FC / 3-phase, for MCBs 1P with AS or FC	1		5ST3740	
Sammelschienensystem 5ST37, 16 mm ² , 56 TE für Leitungsschutzschalter, schneidbar, ohne Endkappen					
5ST37 busbar system, 16 mm ² , 56 MW for MCBs, can be cut, without end caps					
	1-phasig, abgewinkelt, für LS 1P mit AS oder FC / 1-phase, angled, for MCBs 1P with AS or FC	1,5		5ST3703	
	3-phasig, für LS 1P mit AS oder FC / 3-phase, for MCBs 1P with AS or FC	1,5		5ST3714	
Sammelschienensystem 5ST37, 10 mm ² , 56 TE schneidbar, ohne Endkappen, berührungssicher					
5ST37 busbar system, 10 mm ² , 56 MW, can be cut, without end caps, with touch protection					
	4-phasig für LS 2P und FI / LS 1P+N / 4-phase, for MCBs and RCBOs 1P+N	1	1000	5ST3770-2	
Sammelschienensystem 5ST37, 10 mm ² , 16 TE schneidbar, mit Endkappen, berührungssicher					
5ST37 busbar system, 10 mm ² , 16 MW, can be cut, with end caps, with touch protection					
	4-phasig, für FI 4P, N rechts und 6 LS 1P+N / 4-phase, for RCCBs 4P, N right and 6 MCBs 1P+N	1	292	5ST3770-4	

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
 Katalog LV 10 / Catalog LV 10
 Internet: www.siemens.com/sentron
www.siemens.com/lv-explorer

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte			
SENTRON Protection, Switching, Measuring and Monitoring Devices			
Beispiel / example	Beschreibung / description	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Endkappen für 5ST37, schneidbar			
End caps for 5ST37, can be cut			
	für 1-phasige Schienen / for single-phase busbars	5ST3748	
	für 2-phasige und 3-phasige Schienen / for 2-phase and 3-phase busbars	5ST3750	
	für 4-phasige Schienen / for 4-phase busbars	5ST3718	
Sammelschienensystem 5ST36, 10 mm ² , für Leitungsschutzschalter, feste Längen, nicht schneidbar, voll isoliert			
5ST36 busbar systems, 10 mm ² , for miniature circuit breakers, fixed lengths, cannot be cut, fully insulated			
	1 Satz besteht aus einer rechten und linken Kappe, grau / 1 set comprises a right and a left cap, gray	5ST3766	
	1 Satz besteht aus einer rechten und linken Kappe, blau / 1 set comprises a right and a left cap, blue	5ST3767	
Sammelschienensystem 5ST37, 10 mm ² , 56 TE für Leitungsschutzschalter, schneidbar, ohne Endkappen			
5ST37 busbar system, 10 mm ² , 56 MW for MCBs, can be cut, without end caps			
	Anschlussklemme für Stiftsammelschienen für Leiter bis 25 mm ² / terminal version for pin busbar, for conductors up to 25 mm ²	5ST3771-1	
Sammelschienensystem 5ST37, 16 mm ² , 56 TE für Leitungsschutzschalter, schneidbar, ohne Endkappen			
5ST37 busbar system, 16 mm ² , 56 MW for MCBs, can be cut, without end caps			
	Klemmenausführung seitlich für Leiter bis 25 mm ² / Side terminal version, for conductors up to 25 mm ²	5ST3768	
	Für Leiter bis zu 25 mm ² / for conductors up to 25 mm ² Seitliche Zuführung / infeed on side Speziell für 2-, 3-, 4-phasige Sammelschienen / specially for 2-, 3-, 4-phase busbar	5ST3771-1	
	Klemmenausführung links mit Berührungsschutz für Leiter bis 25 mm ² / terminal version left with protection against contact, for conductors up to 25 mm ²	5ST3771-2	

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
 Katalog LV 10 / Catalog LV 10
 Internet: www.siemens.com/sentron
www.siemens.com/lv-explorer

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte							
SENTRON Protection, Switching, Measuring and Monitoring Devices							
Beispiel / example		Beschreibung / description		Artikel-Nr. / Article No.: Siemens		Artikel-Nr. / Article No.:	
Anschlussklemme für 5ST36 und 5ST37 Sammelschiene							
Terminals for 5ST36 and 5ST37 busbars							
	Anschlussklemme für Leitungen bis 25mm² / Terminals for Conductos up to 25 mm²						
	Anschluss mittig / with cable entry in the center			5ST3768-3	NEW		
	Anschluss links / with cable entry on the left			5ST3768-4	NEW		
	Anschluss rechts / with cable entry on the right			5ST3768-5	NEW		
	Anschlussklemme für Leitungen bis 50 mm² / terminals for conductos up to 50 mm²						
	Anschluss mittig / with cable entry in the center			5ST3760-3	NEW		
	Anschluss links / with cable entry on the left			5ST3760-4	NEW		
	Anschluss rechts / with cable entry on the right			5ST3760-5	NEW		
Reihenverbinder, 16 mm²						NEW	
Series connectors, 16 mm²						NEW	
	Farbe / Color		Kabellänge mm / length of cable mm	Anzahl der Phasen / Number of Phases			
	blauer N-Leiter / N-conductor blue		125	1	5ST3782-0		
	schwarzes Kabel / cable black				5ST3792-0		
	schwarzes Kabel / cable black			3	5ST3794-0		
	blauer N-Leiter / N-conductor blue		150	1	5ST3782-1		
	schwarzes Kabel / cable black				5ST3792-1		
	schwarzes Kabel / cable black				5ST3794-1		
	blauer N-Leiter / N-conductor blue		200	3	5ST3781-2		
	schwarzes Kabel / cable black			1	5ST3791-2		
	schwarzes Kabel / cable black			3+N	5ST3793-2		
	3x schwarz, 1x blau / 3x black, 1x blue				5ST3793-3		

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

SENTRON Protection, Switching, Measuring and Monitoring Devices

Beispiel / example	Baugrösse / size	In (A)	Un / AC / DC (V)	Betriebsklassen / operational class	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:	
NH-Sicherungseinsätze mit Kombimelder							
LV HRC fuse links with combination alarm							
	000	10	500/250	gG	3NA6803		
		16			3NA6805		
		20			3NA6807		
		25			3NA6810		
		32			3NA6812		
		35			3NA6814		
		40			3NA6817		
		50			3NA6820		
		63			3NA6822		
		80			3NA6824		
		100			3NA6830		
	00	80	500/250	gG	3NA6824-7		
		100			3NA6830-7		
		125			3NA6832		
		160			3NA6836		
Halbleiterschutzsicherungen SITOR, Bauform NH, Mit Messerkontakten, zum Einbau in NH-Sicherungsunterteile 3NA3 oder Lasttrennschalter							
SITOR Semiconductor Fuses LV HRC design, with blade contacts for mounting in LV HRC fuse bases 3NA3 or switch disconnectors							
	000	16	690	gS	3NE1813-0		
		20			3NE1814-0		
		25			3NE1815-0		
		35			3NE1803-0		
		40			3NE1802-0		
		50			3NE1817-0		
		63			3NE1818-0		
		80			3NE1820-0		
	00	100	690	gS	3NE1021-0		
					3NE1022-0		
	00	25	690	gR	3NE8015-1		
		35			3NE8003-1		
		50			3NE8017-1		
		63			3NE8018-1		
		80			3NE1020-2		
		100			3NE1021-2		
		125			3NE1022-2		
		80			aR	3NE8020-1	
		100	3NE8021-1				
		125	3NE8022-1				
		160	3NE8024-1				

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
 Katalog LV 10 / Catalog LV 10
 Internet: www.siemens.com/sentron
www.siemens.com/lv-explorer

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte						
SENTRON Protection, Switching, Measuring and Monitoring Devices						
Beispiel / example	Bemessungsstrom I_u / rated current I_u (A)		Baugröße / size		Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Sicherungs-Lasttrennschalter für Abdeckebene 45 mm						
Switch Disconnectors for 45 mm cover level						
	Flachanschluss / flat terminals					
	160		00		3NP1133-1CA10	
	Rahmenklemme / box terminals					
	100		000		3NP1123-1CA20	
	160		00		3NP1133-1CA20	
Sicherungs-Lasttrennschalter mit Umgreifschutz passend für Sammelschienensysteme Siemens 8US und Rittal 40mm ohne Bodenwanne						
Switch Disconnectors with reach-around protection suitable for Siemens 8US busbar system and Rittal 40 mm busbar system without base						
	Flachanschluss / flat terminals					
	160		00		3NP1133-1BB10	
	Rahmenklemme / box terminals					
	100		000		3NP1123-1BB20	
	160		00		3NP1133-1BB20	
Beispiel / example	Baugröße / size	Polenzahl / poles	I_n (A)	Baubreite (TE) / width (MW)	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Lasttrennschalter MINIZED mit Sicherungen						
MINIZED switch disconnectors with fuses						
	D02	1P	63	1,5	5SG7113	
		1P+N	63	3	5SG7153	
		2P	63	3	5SG7123	
		3P	63	4,5	5SG7133	
		3P+N	63	6	5SG7163	
Sicherungslasttrennschalter MINIZED						
MINIZED fuse switch disconnectors						
	D01	1P	16	1	5SG7611-0KK16	
		1P+N	16	2	5SG7651-0KK16	
		2P	16	2	5SG7621-0KK16	
		3P	16	3	5SG7631-0KK16	
		3P+N	16	4	5SG7661-0KK16	

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
 Katalog LV 10 / Catalog LV 10
 Internet: www.siemens.com/sentron
www.siemens.com/lv-explorer

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

SENTRON Protection, Switching, Measuring and Monitoring Devices

Beispiel / example	Die kompakten Messgeräte von Siemens sind für 50/60 Hz Wechselstrom konzipiert und als Reiheneinbaugeräte für Hutschienenmontage ausgeführt. Die Energiezähler sind mit einer LCD-Anzeige ausgestattet und werden zur Erfassung von Energie und grundlegenden elektrischen Messgrößen verwendet. 1-phasige Messgeräte sind für Direktanschluss bis 63A, 3-phasige für Direktanschluss bis 80A oder mit Stromwandler-Anschluss x/5A verfügbar. Die Genauigkeit der Wirkenergieerfassung entspricht IEC/EN 62053-21/22 und bei MID Geräten entsprechend EN 50470-3. Integriert ist je nach Ausführung eine S0- oder M-Bus oder Modbus-RTU Schnittstelle. Darüber kann z.B. eine Anbindung an übergeordnete Energiemonitoring Systeme erfolgen.			The compact measuring devices from Siemens are designed for 50/60 Hz alternating current and designed as DIN rail mounted devices. The energy meters are equipped with an LCD display and are used to energy measurement and basic electrical measurements. 1-phase meters are available for direct connection up to 63A, 3-phase meters for direct connection up to 80A or for current transformer x/5A. The accuracy of active energy detection complies with IEC/EN 62053-21/22 and with MID devices according to EN 50470-3. Depending on the version, an S0 or M-Bus or Modbus RTU interface is integrated. Above this, e.g. a connection to energy monitoring systems is possible.				
	Stromeingang / current input	Modbus RTU	M-Bus	S0	MID	Genauigkeit / accuracy	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:

7KT PAC 1600 Messgeräte, 1-phasig, Direktanschluss

NEW

7KT PAC 1600 measuring devices, 1-phase, direct connection

NEW

	63 A	–	–	–	–	Klasse 1 / Class 1	7KT1651	
		✓	–	–	✓	Klasse B / Class B	7KT1652	
		–	✓	–	–	Klasse 1 / Class 1	7KT1653	
		–	✓	–	✓	Klasse B / Class B	7KT1654	
		–	–	1	–	Klasse 1 / Class 1	7KT1655	
		–	–	1	✓	Klasse B / Class B	7KT1656	

7KT PAC 1600 Messgeräte, 3-phasig, Direktanschluss, Tarifeingang

NEW

7KT PAC 1600 measuring devices, 3-phase, direct connection, Tarif input

NEW

	80 A	✓	–	–	–	Klasse 0,5 s / Class 0,5 s	7KT1665	
		✓	–	–	✓	Klasse B / Class B	7KT1666	
		–	✓	–	–	Klasse 0,5 s / Class 0,5 s	7KT1667	
		–	✓	–	✓	Klasse B / Class B	7KT1668	
		–	–	2	–	Klasse 0,5 s / Class 0,5 s	7KT1670	
		–	–	2	✓	Klasse B / Class B	7KT1671	

7KT PAC 1600 Messgeräte, 3-phasig, Wandleranschluss, Tarifeingang

NEW

7KT PAC 1600 measuring devices, 3-phase, current transformer, Tarif input

NEW

	x/5 A	✓	–	–	–	Klasse 0,5 s / Class 0,5 s	7KT1661	
		✓	–	–	✓	Klasse B / Class B	7KT1662	
		–	✓	–	–	Klasse 1 / Class 1	7KT1663	
		–	✓	–	✓	Klasse B / Class B	7KT1664	
		–	–	2	–	Klasse 1 / Class 1	7KT1672	
		–	–	2	✓	Klasse B / Class B	7KT1673	

SETRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte				
SETRON Protection, Switching, Measuring and Monitoring Devices				
Beispiel / example	Beschreibung	Description	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Messgerät 7KM PAC3100 / 7KM PAC3100 measuring device				
	Schalttafeleinbaugerät mit Grafikdisplay, integrierten Digitalein- und -ausgängen sowie einer RS485-Schnittstelle zur Übertragung von Messwerten und zur Konfiguration. Anzeige von über 30 elektrischen Messwerten und Verbrauchszählung. Internationale Standards und mehrsprachige Anzeigen für weltweiten Einsatz.	Control panel instrument with graphics display, integrated digital inputs and outputs and an integrated Ethernet interface for the transmission of measured values and configurations. Display of 30 electrical measured values. International standards and multi-lingual displays for worldwide use.	7KM3133-0BA00-3AA0	
Messgerät 7KM PAC3200 / 7KM PAC3200 measuring device				
	Schalttafeleinbaugerät mit Grafikdisplay, integriertem Digitalein- und -ausgang sowie einer integrierten Ethernet-Schnittstelle zur Übertragung von Messwerten und zur Konfiguration. Anzeige von über 50 elektrischen Messwerten. Zweitarif-Energiemessgerät zur präzisen Energieerfassung für Bezug und Rückspeisung.	Control panel instrument with graphics display, integrated digital inputs and outputs and an integrated Ethernet interface for the transmission of measured values and configurations. Display of over 50 electrical measured values. Dual-tariff measuring devices for precise energy measurement for power import and feedback.		
	Schraubanschlüsse AC / DC Weitspannungsnetzteil	screw connection AC / DC wide-range power supply	7KM2112-0BA00-3AA0	
	Schraubanschlüsse DC Kleinspannungsnetzteil	screw connection DC power supply unit, extra low voltage	7KM2112-1BA00-2AA0	
	Ringkabelschuhanschlüsse AC / DC Weitspannungsnetzteil	ring cable lug connection AC / DC wide-range power supply	7KM2112-0BA00-2AA0	
Messgerät 7KM PAC4200 / 7KM PAC4200 measuring device				
	Schalttafeleinbaugerät mit Grafikdisplay, benutzerdefinierbaren Anzeigen, Speicher, Uhrzeit- und Kalenderfunktion, Digitalein- und -ausgängen sowie einer integrierten Ethernet-Schnittstelle mit Gatewayfunktion zur Übertragung von Messwerten und zur Konfiguration. Erfassung von über 200 elektrischen Messwerten. Umfangreiche Funktionen zur präzisen Energieerfassung für Bezug und Rückspeisung sowie zur Beurteilung der Netzqualität.	Control panel instrument with graphics display, user-defined displays, memory, clock and calendar function, digital inputs and outputs and an integrated Ethernet interface with gateway function to transfer measured values and configurations. Display of over 200 electrical measured values. Extensive functions for precise energy measurement for power import and feedback and assessment of the system quality.		
	Schraubanschlüsse AC / DC Weitspannungsnetzteil	screw connection AC / DC wide-range power supply	7KM4212-0BA00-3AA0	
	Schraubanschlüsse DC Kleinspannungsnetzteil	screw connection DC power supply unit, extra low voltage	7KM4212-1BA00-3AA0	
	Ringkabelschuhanschlüsse AC / DC Weitspannungsnetzteil	ring cable lug connection AC / DC wide-range power supply	7KM4212-0BA00-2AA0	
Messgerät 7KM PAC5100 / 7KM PAC5100 measuring device				
 	Messgerät gemäß EN60750, Web-Server für Parametrierung, Visualisierung und Datenverwaltung, 2 Binärausgänge, galvanisch getrennte Spannungseingänge, Synchronisierung über interne RTC-Uhr oder extern über NTP, 4 frei parametrierbare LEDs für Gerätestatus oder Grenzwertverletzungen sowie integrierter RJ45 Ethernet Schnittstelle. Erfassung von über 250 elektrischen Messwerten. Umfangreiche Funktionen zur präzisen Energieerfassung für Bezug und Rückspeisung sowie zur Beurteilung der Netzqualität.	Instrument in accordance with EN 60750, web server for parameterization, visualization and data management, 2 binary outputs, electrically isolated voltage inputs, synchronization via internal RTC clock or externally via NTP, 4 freely parameterizable LEDs for device status or limit violations, as well as integrated RJ45 Ethernet interface. Recording of more than 250 electrical measured values. Extensive functions for precise energy measurement for power import and feedback, and for assessment of the system quality.		
	Schalttafeleinbaugerät mit Grafikdisplay Schraubanschlüsse AC / DC Weitspannungsnetzteil	Control panel instrument with graphics display screw connection AC / DC wide-range power supply	7KM5212-6BA00-1EA2	
	Hutschienengerät ohne Display Schraubanschlüsse AC / DC Weitspannungsnetzteil	Standard rail instrument without display screw connection AC / DC wide-range power supply	7KM5212-6CA00-1EA8	

NEW

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
 Katalog LV 10 / Catalog LV 10
 Internet: www.siemens.com/setron
www.siemens.com/lv-explorer

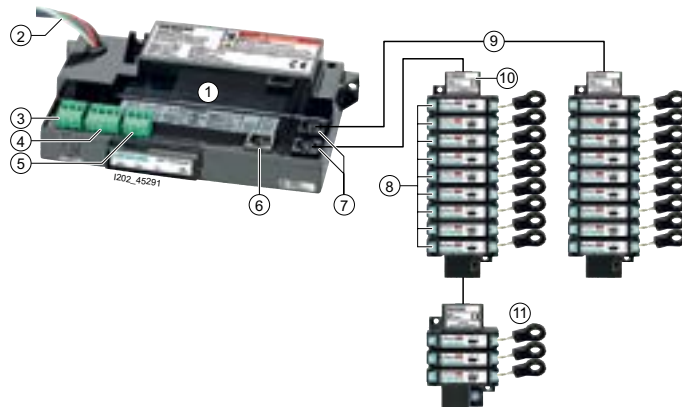
SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte				
SENTRON Protection, Switching, Measuring and Monitoring Devices				
Beispiel / example	Beschreibung	Description	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Messgerät 7KM PAC5200 / 7KM PAC5200 measuring device NEW				
 	Messgerät gemäß EN60750, Web-Server für Parametrierung, Visualisierung und Datenverwaltung, 2 Binärausgänge, galvanisch getrennte Spannungseingänge, Flicker nach IEC 61000-4-15, Synchronisierung über interne RTC Uhr oder extern über NTP, 4 frei parametrierbare LEDs für Gerätestatus oder Grenzwertverletzungen, 2 GB Speicher, integrierter Störschreiber, Report nach EN50160, Effektivwertschreiber sowie integrierter RJ45 Ethernet Schnittstelle. Erfassung von über 250 elektrischen Messwerten. Umfangreiche Funktionen zur präzisen Energieerfassung für Bezug und Rückspeisung sowie zur Beurteilung der Netzqualität.	Instrument in accordance with EN 60750, web server for parameterization, visualization and data management, 2 binary outputs, electrically isolated voltage inputs, flicker in accordance with IEC 61000-4-15, synchronization via internal RTC clock or externally via NTP, 4 freely parameterizable LEDs for device status or limit violations, 2 GB memory, integrated fault recorder, reporting in accordance with EN 50160, rms recorder, as well as integrated RJ45 Ethernet interface. Display of over 250 electrical measured values. Extensive functions for precise energy measurement for power import and feedback and assessment of the system quality.		
	Schalttafeleinbaugerät mit Grafikdisplay Schraubanschlüsse AC / DC Weitspannungsnetzteil	Control panel instrument with graphics display screw connection AC / DC wide-range power supply	7KM5412-6BA00-1EA2	
	Hutschienengerät ohne Display Schraubanschlüsse AC / DC Weitspannungsnetzteil	Standard rail instrument without display screw connection AC / DC wide-range power supply	7KM5412-6CA00-1EA8	
Montageplatte 7KM PAC TMP / 7KM PAC TMP mounting plate				
	Adapter für Montage eines Messgerätes auf Hutschiene Display nach hinten zur Hutschiene gerichtet Auslesen und Auswerten von Messwerten ausschließlich über Netzbetrieb	Adapter for mounting a measuring device on standard mounting rail Display faces backwards towards standard mounting rail Readout and evaluation of measurements solely via mains operation	7KM9900-0YA00-0AA0	
Erweiterungsmodul 7KM PAC Switched Ethernet PROFINET / 7KM Switched Ethernet PROFINET expansion module				
	Erweiterungsmodul für 7KM PAC3200 7KM PAC4200 (PROFINET / PROFInergy) und Datenkonzentrator COM100 / 800 (3VA)	Expansion module for 7KM PAC3200 and 7KM PAC4200 (ROFINET / PROFInergy) and Data Concentrator COM 100 / 800 (3VA)	7KM9300-0AE01-0AA0	
Erweiterungsmodul 7KM PAC PROFIBUS DP / 7KM PAC PROFIBUS DP expansion module				
	Erweiterungsmodul für 7KM PAC3200 7KM PAC4200 (PROFIBUS DPV1) und Datenkonzentrator COM100 / 800 (3VA)	Expansion module for 7KM PAC3200 and 7KM PAC4200 (PROFIBUS DPV1) and Data Concentrator COM 100 / 800 (3VA)	7KM9300-0AB01-0AA0	
Erweiterungsmodul 7KM PAC RS485 / 7KM PAC RS 485 expansion module				
	Erweiterungsmodul für 7KM PAC3200 und 7KM PAC4200 (Modbus RTU) und Datenkonzentrator COM100 / 800 (3VA)	Expansion module for 7KM PAC3200 and 7KM PAC4200 (Modbus RTU) and Data Concentrator COM 100 / 800 (3VA)	7KM9300-0AM00-0AA0	
PAC Erweiterungsmodul Analog / Expansion module analog NEW				
	Modul für PAC3200/4200 zur N-Leitermessung (1 / 5 A), Differenzstrommessung, 2 Analogeingänge (0-60 mA)	N-conductor-module (1/5 A) for PAC3200 / 4200 RCM measurement 2 analog inputs (0-60 mA)	7KM9200-0AD00-0AA0	
	Modul für PAC3200/4200 zur N-Leitermessung, Differenzstrommessung, 2 Analogeingänge	N-conductor-module for PAC3200/4200 RCM measurement 2 analog inputs	7KM9200-0AD00-0AA0	

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
 Katalog LV 10 / Catalog LV 10
 Internet: www.siemens.com/sentron
www.siemens.com/lv-explorer

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte				
SENTRON Protection, Switching, Measuring and Monitoring Devices				
Beispiel / example	Beschreibung	Description	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
PAC2200 Messgerät für Wandlermessung / Power Monitoring Device for transformer connection				
	– integrierte Kommunikation & Webserver – Kompakte Bauform für DIN-Hutschine – Betrieb mit Powerconfig & Powermanager – integrierte LCD-Anzeige – Betrieb an 230 V / 400 V AC (1 / 5 A) – Schein- / Wirk- / Blindenergie	– Kommunikation & Webserver integrated – Kompakt Design for DIN-rail – Operation with powerconfig & power-manager – Integrated LCD-Display – Operation with 230 V / 400 V AC (1 / 5 A) – Apparent- / active- / reactive energy		
	M-Bus	M-Bus	7KM2200-2EA30-1CA1	
	Modbus RTU	Modbus RTU	7KM2200-2EA30-1DA1	
	Modbus TCP	Modbus TCP	7KM2200-2EA30-1EA1	
	M-Bus + MID	M-Bus + MID	7KM2200-2EA30-1GA1 ²⁾	
	Modbus RTU + MID	Modbus RTU + MID	7KM2200-2EA30-1HA1 ²⁾	
	Modbus TCP + MID	Modbus TCP + MID	7KM2200-2EA30-1JA1 ²⁾	
PAC2200 Messgerät für Direktmessung / Power Monitoring Device for direct connection				
	– integrierte Kommunikation & Webserver – Kompakte Bauform für DIN-Hutschine – Betrieb mit Powerconfig & Powermanager – integrierte LCD-Anzeige – Betrieb an 230 V / 400 V AC (65 A) – Schein- / Wirk- / Blindenergie	– Kommunikation & Webserver integrated – Kompakt Design for DIN-rail – Operation with powerconfig & power-manager – Integrated LCD-Display – Operation with 230 V / 400 V AC (65 A) – Apparent- / active- / reactive energy		
	M-Bus	M-Bus	7KM2200-2EA40-1CA1 ¹⁾	
	Modbus RTU	Modbus RTU	7KM2200-2EA40-1DA1 ¹⁾	
	Modbus TCP	Modbus TCP	7KM2200-2EA40-1EA1 ¹⁾	
	M-Bus + MID	M-Bus + MID	7KM2200-2EA40-1GA1 ²⁾	
	Modbus RTU + MID	Modbus RTU + MID	7KM2200-2EA40-1HA1 ²⁾	
	Modbus TCP + MID	Modbus TCP + MID	7KM2200-2EA40-1JA1 ²⁾	
PAC3200T Messgerät für Wandlermessung / Power Monitoring Device for transformer connection				
	– integrierte Kommunikation & Webserver – Kompakte Bauform für DIN-Hutschine – Betrieb mit Powerconfig & Powermanager – ohne LCD-Anzeige – Betrieb an 230 V / 400 V AC (1 / 5 A) – Schein- / Wirk- / Blindenergie / THD	– Kommunikation & Webserver integrated – Kompakt Design for DIN-rail – Operation with powerconfig & power-manager – Without LCD-Display – Operation with 230 V / 400 V AC (1 / 5 A) – Apparent- / active- / reactive energy / THD		
	Modbus TCP	Modbus TCP	7KM3200-0CA01-1AA0	

¹⁾ verfügbar in 09/2017 / available by 09/2017²⁾ verfügbar in 12/2017 / available by 12/2017

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte				
SENTRON Protection, Switching, Measuring and Monitoring Devices				
Beispiel / example	Beschreibung	Description	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
PAC1200 Mehrkanal-Strommesssystem / Multichannel current measuring system				
	Mehrkanal-Strommesssystem zur Lokalisierung hoher Verbrauchswerte und Kostenstellenzuordnung 1 x 18er-Bundle, enthält: • 2 x 9er Sensorleiste 7KT1238 • 1 x Datenmanager 7KT1260 • 18 x Sensoren 40 A, 7KT1254	Multichannel current measuring system for locating high consumption values and cost center allocation 1 x 18-bundle, containing: • 2 x 9-Sensor bar 7KT1238 • 1 x Data manager 7KT1260 • 18 x Sensor 40 A, 7KT1254	7KT1222	
	Mehrkanal-Strommesssystem zur Lokalisierung hoher Verbrauchswerte und Kostenstellenzuordnung 1 x 24er-Bundle, enthält: • 2 x 12er Sensorleiste 7KT1242 • 1 x Datenmanager 7KT1260 • 24 x Sensoren 40 A, 7KT1254	Multichannel current measuring system for locating high consumption values and cost center allocation 1 x 24-bundle, containing: • 2 x 12-Sensor bar 7KT1242 • 1 x Data manager 7KT1260 • 24 x Sensor 40 A, 7KT1254	7KT1223	
PAC1200 Datenmanager / Data Manager				
	Vollintegrierter Smart Meter, enthält: • 3-Phasen Wirk- und Blindleistungs-Energiemessung • Messung von Bezug als saldierende Zähler • Direktanschluss bis 63 A • Optionaler Einsatz mit externem Messwandler zur Vergrößerung des Messbereichs (z.B. 100 ... 600 A) • Hutschienenmontage (4 TE) • Bedienung / Konfiguration: Weboberfläche • Unterstützung von bis zu 96 Sensoren zur Einzelphasen-Messung	Fully integrated smart meter, containing: • 3-phase active power and reactive power energy measurement • Measurement of imported energy as balancing counter • Direct connection up to 63 A • Optional use with external measuring transformer for extending the measuring range (e.g. 100 ... 600 A) • Standard rail mounting (4 MW) • Operation / configuration: Web interface • Support of up to 96 sensors for single-phase measurement	7KT1260	
PAC1200 Sensorleisten / Sensor bars				
	• 3er Sensorleiste	• 3-Sensor bar	7KT1233	
	• 6er Sensorleiste	• 6-Sensor bar	7KT1236	
	• 9er Sensorleiste	• 9-Sensor bar	7KT1238	
	• 12er Sensorleiste	• 12-Sensor bar	7KT1242	
PAC1200 Sensoren / Sensors				
	• Sensor 40 A	• Sensor 40 A	7KT1254	
	• Sensor 63 A	• Sensor 63 A	7KT1255	

Mehrkanal-Strommesssystem SEM3
NEW
SEM3 multi-channel current measuring system
NEW


- ① Datenmanager / Data manager
- ② 3x L, 1x N, 1x Erde / ground
- ③ RS 485 (Modbus RTU Slave o. BACnet MSTP)
- ④ 2 digitale Eingänge / 2 digital inputs
- ⑤ Digitaler Ausgang / Digital output
- ⑥ Modbus TCP/IP, Web Server, Email, SNMP, SMTP NTP, BACnet IP
- ⑦ Anschluss für 2 Aufnahmeschienen / Connection for 2 meter racks
- ⑧ Messmodule / Metering modules
- ⑨ 600 V isolierte Verbindungskabel / 600 V insulated connecting cable
- ⑩ Aufnahmeschiene für Messmodule / Meter rack for metering modules
- ⑪ Stromwandler / Current transformer

Das innovative Mehrkanal-Strommesssystem von Siemens ist für 50/60 Hz Wechselstrom konzipiert und zeichnet sich durch seine Kompaktheit und Flexibilität bei der Messung von bis zu 45 Kanälen aus. Dabei erfasst es Energiewerte und grundlegenden elektrischen Messgrößen aller Kanäle. Diese können hierbei zu 1-, 2- oder 3-Phasen Messungen kombiniert werden. Die Weiterverarbeitung aller Daten erfolgt zentral im Datenmanager auf welchen über einen Webserver, Modbus TCP, Modbus RTU oder BACnet zugegriffen werden kann.

The innovative multi-channel current measuring system from Siemens is designed for 50/60 Hz alternating current and is characterized by its compactness and flexibility in the measurement of up to 45 channels. It captures energy values and basic electrical parameters of all channels. These can be combined into 1-, 2- or 3-phase measurements. The further processing of all data takes place centrally in the data manager, which can be accessed via a web server, Modbus TCP, Modbus RTU or BACnet.

Beispiel / example	Beschreibung / description	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Datenmanager			NEW
Datamanager			NEW
	Datenmanager für bis zu 45 Messmodule und zentraler Messung der Außenleiter-Spannungen bis 480 V oder über Spannungswandler. Messmodule kombinierbar zu 1-, 2- oder 3-Phasen Messungen. Beinhaltet Webserver, Speicher, 1x Ethernet Schnittstelle für Modbus TCP oder BACnet Kommunikation, 1x RS485 Schnittstelle für Modbus RTU (Slave) Anbindung, 2x digitalen Eingang (Erweiterung über SIMATIC S7-1200 möglich), 1x digitalen Ausgang und 2x Anschlussbuchse für Aufnahmeschienen. <i>Datamanager for up to 45 meter modules and central measurement of phase voltages up to 480 V or via voltage transformers. Meter modules combinable to 1-, 2- or 3-phase measurements. Includes webserver, memory, 1x Ethernet interface for Modbus TCP or BACnet communication, 1x RS485 interface for Modbus RTU (slave) connection, 2x digital input (extension possible via SIMATIC S7-1200), 1x digital output and 2x connection sockets for meter racks.</i>	US2: SEM3CONTROLLER	
Messmodul			NEW
Meter modules			NEW
	Beschreibung / description 1-Phasen Messmodul mit Anschlussklemmen für einen Stromwandler. Modul zum direkten Einstecken in die Aufnahmeschiene. Auswahl der Phasenzugehörigkeit über Schiebeschalter. Genauigkeit von 0,2% oder 1% für die gesamte Messung. <i>1-phase measuring module with connection terminals for one current transformer. For direct mounting to meter rack. Selection of the phase via slide switch. Accuracy of 0.2% or 1% for the entire measurement.</i>	Messgenauigkeit / accuracy 0,2% 1%	US2: SEM3PHAMETER US2: SEM3PLAMETER

Mehrkanal-Strommesssystem SEM3					NEW
SEM3 multi-channel current measuring system					NEW
Beispiel / example		Beschreibung / description		Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Aufnahmeschiene					NEW
Meter racks					NEW
	Beschreibung / description				
	Aufnahmeschiene für Messmodule. Rack for meter modules.		bis zu 3 Messmodule / up to 3 meter modules	US2: SEM3RACK3	
			bis zu 9 Messmodule / up to 9 meter modules	US2: SEM3RACK9	
			bis zu 15 Messmodule / up to 15 meter modules	US2: SEM3RACK15	
			bis zu 21 Messmodule / up to 21 meter modules	US2: SEM3RACK21	
Stromwandler					NEW
Current transformer					NEW
	Beschreibung / description		Übersetzung / ratio		
	Durchsteck-Stromwandler mit 1,82 m Anschluss- leitung und 0,1 A Ausgangssignal. Erweiterbar bis 100 m bei Einhaltung der Genauigkeit. Solidcore current transformer with 1.82 m connector cable and 0.1 A output. Cable expandable up to 100 m while maintaining accuracy.		50:0,1	US2:SEM3SCCT50	
			125:0,1	US2:SEM3SCCT125	
			250:0,1	US2:SEM3SCCT250	
			400:0,1	US2:SEM3SCCT400	
			600:0,1	US2:SEM3SCCT600	
			800:0,1	US2:SEM3SCCT800	
			1200:0,1	US2:SEM3SCCT1200	
Verbindungskabel					NEW
Connection cable					NEW
	Beschreibung / description		Länge / length		
	Verbindungskabel zwischen Aufnahmeschienen und Datenmanager. Connection cable for meter racks and datamanager.		0,3 m	US2:SEM3CAB12INCH	
			0,6 m	US2:SEM3CAB24INCH	
			0,9 m	US2:SEM3CAB36INCH	

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte						
SENTRON Protection, Switching, Measuring and Monitoring Devices						
Beispiel / example	Beschreibung		Description		Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
	Kontakt / contact	U _e AC V	I _e AC A	U _c AC V		
Digitale Zeitschaltuhren Mini						
Mini digital time switches						
	• Wochenprogramm 1 Kanal		• weekly program 1 channel			
	1 W	250	16	110 ... 240 1	7LF4401-5	
Digitale Zeitschaltuhren Profi						
Profi digital time switches						
	• Wochenprogramm Mit textgeführten Programmierkonzept, 15 Sprachen Einfache Programmerstellung mittels PC unter Verwendung der Software, mit USB-Adapter 7LF4941-0 Ferienprogramm Zufallsprogramm Betriebsstundenzähler, Zählbereich 65535 h Synchronisation 50/60 Hz (Neu) Zyklusfunktion (Neu) Expertenmodus (Neu) Sekundengenau hh:mm:ss (Neu) Autom. Umschaltung Sommer- / Winterzeit 1 Kanal 56 Programme		• Weekly program With text-assisted programming concept, 15 languages Simple program creation by means of PC using the software included with the 7LF4941-0 USB adapter Vacation program Random program Operating hours counter, counting range: 65535 h Synchronization 50/60 Hz (new) Cycle function (new) Expert mode (new) Accurate to the second hh:mm:ss (new) Automatic daylight-saving adjustment 1 channel 56 programmes			
	1 W	250	16	230	7LF4521-0	
	1 W	250	16	AC / DC 24 2	7LF4521-2	
Digitale Zeitschaltuhren Astro						
Astro digital time switches						
	• Wochenprogramm Astrofunktion Mit textgeführten Programmierkonzept, 15 Sprachen Einfache Programmerstellung mittels PC unter Verwendung der Software, mit USB-Adapter 7LF4941-0 Ferienprogramm 1 h-Test Eingabesperre über PIN-Code Betriebsstundenzähler, Zählbereich 65535 h Zufallsprogramm Automatische Umschaltung Sommer- / Winterzeit Korrektur Sommer / Winter Halbjahr (Neu) Expertenmodus (Neu) Synchronisation 50/60 Hz (Neu) Sekundengenau hh:mm:ss (Neu) 1 Kanal 56 Programme mit Steuereingang, Nachlaufzeit 0 min ... 23 h 59 min		• Weekly program Astro-function With text-assisted programming concept, 15 languages Simple program creation by means of PC using the software included with the 7LF4941-0 USB adapter Vacation program 1 h-test Input disable via PIN code Operating hours counter, counting range: 65535 h Random program Automatic daylight-saving adjustment Daylight-saving adjustment half-year correction (new) Expert mode (new) Synchronization 50/60 Hz (new) Accurate to the second hh:mm:ss (new) 1 channel 56 programs With control input, delay time 0 min ... 23 h 59 min			
	1 W	250	16	230	7LF4531-0	
	• 2 Kanäle 56 Programme (28 pro Kanal) Kanalwechsfunktion (Neu)		• 2 channels 56 programs (28 per channel) Channel changeover function (new)			
	2 W	250	16	230	7LF4532-0	

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
Katalog LV 10 / Catalog LV 10
Internet: www.siemens.com/sentron
www.siemens.com/lv-explorer

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte						
SENTRON Protection, Switching, Measuring and Monitoring Devices						
Beispiel / example	Beschreibung		Description		Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
	Kontakt / contact	U_e AC V	I_e AC A	U_c 3 AC V		
Sicherungswächter						
Fuse Monitors						
	für alle Niederspannungs-Sicherungssysteme. Einsetzbar in asymmetrischen, mit Oberwellen behafteten Netzen und bei rückspeisenden Motoren. Meldung erfolgt auch bei abgeschalteten Verbrauchern		for all low-voltage fuse systems. Can be used in asymmetric systems afflicted with harmonics and regenerative feedback motors. Signal also for disconnected loads.			
		230	4	380 ... 415 2	5TT3170	
Phasenwächter						
Phase Monitors						
	mit 3 grünen LED für 3 Phasen		with 3 green LEDs for 3 phasesfor LED			
	1 W	250	4	230/400	5TT3421	
Drehrichtungswächter						
Phase Sequence Monitors						
	mit einer grünen LED, die bei rechts-drehendem Feld leuchtet		with one green LED, which lights up for right-rotating field			
	1 W	250	4	400	5TT3423	
		400	5	230	5TT5200	
NOT-HALT-Modul						
EMERGENCY STOP modules						
	zur Spannungsabschaltung elektrischer Netze bei abgeschalteten Verbrauchern		for disconnecting the voltage of electrical systems even when loads are disabled		5TT3171	
	1 Ö	250	16	230		
	Grundlastwiderstand für elektronische Geräte mit 15-cm-Anschlussdrähten, Aderendhülsen und Schrumpfschlauch		Base load resistors for electronic devices With 15 cm connection wires, end sleeves and shrink sleeving		5TG8222	

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
 Katalog LV 10 / Catalog LV 10
 Internet: www.siemens.com/sentron
www.siemens.com/lv-explorer

SENTRON Schutz-, Mess- und Überwachungsgeräte						
SENTRON Protection, Switching, Measuring and Monitoring Devices						
Beispiel / example	Bemessungs- betriebsspannung / rated voltage	Bemessungs- differenzstrom / rated residual current	Ansprechzeit / tripping time		Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
	U_e	$I_{\Delta n}$	Δt			
Differenzstrom-Überwachungsgeräte – Typ B						
MRCD- Modular residual current device – Type B						
	Zum Personen- und Brandschutz in Kombination mit Kompaktleistungsschaltern nach DIN EN 60947-2		For personal and fire protection for MCCBs according to the standard DIN EN 60947-2			
	2 Relais (Alarm und Auslösung)		2 relays (alarm and tripping)			
	AC 230 V, 50/60 Hz	0,03 A ... 1 A	0 s ... 10 s		5SV8101-4KK	
	DC 24 V	0,03 A ... 1 A	0 s ... 10 s		5SV8111-4KK	
Summenstromwandler – Typ B						
Current transformers – Type B						
Beispiel / example		Bemessungs- differenzstrom / rated residual current	Bemessungsstrom / rated current	Innendurchmesser / inner diameter		
		$I_{\Delta n}$	I_n	mm		
	–	30 mA	80 A	35	5SV8701-2KK	
	mit Schirmung / with shielding	30 mA	80 A	35	5SV8701-2KP	
	Halter für Hut- schiene passend für 5SV8701-2KK, 5SV8701-2KP / Bracket for DIN-rail fitting to 5SV8701-2KK, 5SV8701-2KP				5SV8900-2KK	
	–	30 mA	160 A	60	5SV8702-2KK	
	mit Schirmung / with shielding	30 mA	160 A	60	5SV8702-2KP	
	Halter für Hut- schiene passend für 5SV8702-2KK, 5SV8702-2KP / Bracket for DIN-rail fitting to 5SV8702-2KK, 5SV8702-2KP				5SV8900-3KK	
		100 mA / 1 A	330 A	120	5SV8703-2KK	
		300 mA / 1 A	630 A	210	5SV8704-2KK	

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte									
SENTRON Protection, Switching, Measuring and Monitoring Devices									
Beispiel / example	Beschreibung		Description		Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:			
	Ausführung / version	I _e AC A	U _e AC V	Leiterquerschnitt / conductor cross section bis / up to (mm²)					
Ein- / Ausschalter 5TL1									
5TL1 On / Off switches									
	Ein- / Ausschalter (32 A bis 125 A) einsetzbar als Lasttrennschalter nach EN 60947-1 mit plombierbarer Schalterstellung, separate Griffsperre anbaubar, Hilfsstromschalter anbaubar		On / Off switches (32 A to 125 A) can be used as switch disconnectors according to EN 60947-1 with sealable switch position, separate handle locking device can be retrofitted, auxiliary switches can be retrofitted						
	1 S, Griff rot 1 NO, red handle	63	230	35	5TL1163-1				
		100		50	5TL1191-1				
	1 S, Griff grau 1 NO, gray handle	32		35	5TL1132-0				
		40			5TL1140-0				
		63			5TL1163-0				
		80		50	5TL1180-0				
		100			5TL1191-0				
		125			5TL1192-0				
	2 S, Griff rot 2 NO, red handle	63	400	35	5TL1263-1				
		100		50	5TL1291-1				
	2 S, Griff grau 2 NO, gray handle	32		35	5TL1232-0				
		40			5TL1240-0				
		63			5TL1263-0				
		80		50	5TL1280-0				
		100			5TL1291-0				
		125			5TL1292-0				
		3 S, Griff rot 3 NO, red handle	63	400	35	5TL1363-1			
100			50		5TL1391-1				
3 S, Griff grau 3 NO, gray handle		32	35		5TL1332-0				
		40			5TL1340-0				
		63			5TL1363-0				
		80	50		5TL1380-0				
		100			5TL1391-0				
		125			5TL1392-0				
		4 S, Griff grau 4 NO, gray handle	32		35	5TL1432-0			
	40		5TL1440-0						
	63		5TL1463-0						
	80		50			5TL1480-0			
	100	5TL1491-0							
	125	5TL1492-0							
	Hilfsstromschalter (AS)								
	Auxiliary switches (AS)								
		Ein- / Ausschalter (32 A bis 125 A) einsetzbar als Lasttrennschalter nach EN 60947-1 mit plombierbarer Schalterstellung, separate Griffsperre anbaubar, Hilfsstromschalter anbaubar			On / Off switches (32 A to 125 A) can be used as switch disconnectors according to EN 60947-1 with sealable switch position, separate handle locking device can be retrofitted, auxiliary switches can be retrofitted				
1 S + 1 Ö						5ST3010			
2 S					5ST3011				
2 Ö					5ST3012				

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte								
SENTRON Protection, Switching, Measuring and Monitoring Devices								
Beispiel / example	Beschreibung			Description		Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:	
	Kontakt / contact	U _e AC V	I _e AC A	U _c 3 AC V	U _c DC V			
Fernschalter 5TT4								
5TT4 remote control switches								
	Hilfsstromschalter anbaubar			Auxiliary switches can be retrofitted				
	1 S	250	16	230		5TT4101-0		
				24		5TT4101-2		
				12		5TT4101-3		
	2 S	400	16	230		5TT4102-0		
				24		5TT4102-2		
				12		5TT4102-3		
		1 S + 1 Ö	250	16	230		5TT4105-0	
					24		5TT4105-2	
12					5TT4105-3			
		Fernschalter mit Zentralschaltung EIN / AUS Hilfsstromschalter nicht anbaubar			Remote control switches with central On / Off switching, auxiliary switch cannot be retrofitted			
		1 S	250	16	230		5TT4121-0	
		2 S	400	16	230		5TT4122-0	
		3 S	400	16	230		5TT4123-0	
		1 S + 1 Ö	250	16	230		5TT4125-0	
Schaltrelais für Wechselspannung								
Switching relays for AC voltage								
	1 S	250	16	230	–	5TT4201-0		
				24		5TT4201-2		
				12		5TT4201-3		
	2 S	400	16	230	–	5TT4202-0		
				24		5TT4202-2		
				12		5TT4202-3		
	3 S	250	16	230	–	5TT4206-0		
				24		5TT4206-2		
				12		5TT4206-3		
Insta Schütz 5TT50, AC / DC-Technik								
Insta contactors								
	Für Wechselstrom- oder Gleichstrom- Dauerbetätigung, mit Schaltstellungsanzeige, mit Gleichstrom-Magnetsystem			For AC or DC continuous operation, with switching position indication, with DC magnetic system				
	4 S	400	25	230	220	5TT5030-0		
	3 S, 1 Ö	400	25	230	220	5TT5031-0		
	2 S, 2 Ö	400	25	230	220	5TT5032-0		
	4 Ö	400	25	230	220	5TT5033-0		
	4 S	400	40	230	220	5TT5040-0		
	3 S, 1 Ö	400	40	230	220	5TT5041-0		
	2 S, 2 Ö	400	40	230	220	5TT5042-0		
	4 S	400	25	230	220	5TT5050-0		
	3 S, 1 Ö	400	25	230	220	5TT5051-0		
	2 S, 2 Ö	400	25	230	220	5TT5052-0		

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
 Katalog LV 10 / Catalog LV 10
 Internet: www.siemens.com/sentron
www.siemens.com/lv-explorer

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte						
SENTRON Protection, Switching, Measuring and Monitoring Devices						
Beispiel / example	Beschreibung		Description		Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
	Kontakt / contact	U _e AC V	I _e AC A	U _c AC V		
Insta Schütze 5TT5, AC-Technik						
Insta contactors						
	Insta Schütze ohne Handschaltung Für Wechselstrom-Dauerbetätigung, mit Schaltstellungsanzeige, mit Wechselstrom-Magnetsystem		Insta contactors without manual switch For alternating current continuous operation, with switching position indication, with AC magnetic system			
	2 S	230	20	230	5TT5800-0	
				24	5TT5800-2	
	1 S, 1 Ö	230	20	230	5TT5801-0	
				24	5TT5801-2	
	2 Ö	230	20	230	5TT5802-0	
				24	5TT5802-2	
	4 S	400	25	230	5TT5830-0	
				24	5TT5830-2	
	3 S, 1 Ö	400	25	230	5TT5831-0	
	4 S 1)	400	25	230	5TT5820-0	
	2 S, 2 Ö	400	25	230	5TT5832-0	
				24	5TT5832-2	
	4 Ö	400	25	230	5TT5833-0	
	4 S	400	40	230	5TT5840-0	
				24	5TT5840-2	
	3 S, 1 Ö	400	40	230	5TT5841-0	
				24	5TT5841-2	
	2 S, 2 Ö	400	40	230	5TT5842-0	
				24	5TT5842-2	
	4 Ö	400	40	230	5TT5843-0	
	4 S	400	63	230	5TT5850-0	
				24	5TT5850-2	
	3 S, 1 Ö	400	63	230	5TT5851-0	
	4 Ö	400	63	230	5TT5853-0	
	Insta Schütze mit Handschaltung 0 / I / Automatic Für Wechselstrom-Dauerbetätigung, mit Schaltstellungsanzeige, mit Wechselstrom-Magnetsystem		Insta contactors with manual switch 0 / I / Automatic For alternating current continuous operation, with switching position indication, with AC magnetic system			
	2 S	230	20	230	5TT5800-6	
				24	5TT5800-8	
	1 S, 1 Ö	230	20	230	5TT5801-6	
				24	5TT5801-8	
	4 S	400	25	230	5TT5830-6	
				24	5TT5830-8	
	3 S, 1 Ö	400	25	230	5TT5831-6	
	4 S	400	40	230	5TT5840-6	
				24	5TT5840-8	
	3 S, 1 Ö	400	40	230	5TT5841-6	
				24	5TT5841-8	
	4 S	400	63	230	5TT5850-6	
	Hilfsstromschalter für rechtsseitigen Anbau max. ein Hilfsstromschalter pro Insta Schütz		Auxiliary switches For mounting on right-hand side Max. one auxiliary switch per Insta contactor			
	2 S	230, AC-15	–	6	5TT5910-0	
	1 S, 1 Ö	230, AC-15	–	6	5TT5910-1	

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte					
SENTRON Protection, Switching, Measuring and Monitoring Devices					
Beispiel / example	Beschreibung / Description			Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
	Ausführung / version	I _e AC A	U _e AC V		
Taster 5TL5					
Pushbuttons 5TL5					
	Taster ohne Rastfunktion / Pushbuttons without maintained-contact function				
	1 NO, 1 NC 1 yellow pushbutton	20	400	5TE4807	
	2 NO, 2 NC 1 grey pushbutton			5TE4801-2	
	3 NO, 1 NC 1 grey pushbutton			5TE4802	
	1 NO, 1 NO 1 green pushdown 1 blue pushdown			5TE4804	
	Taster mit Rastfunktion / Pushbuttons with maintained-contact function				
	2 NO, 2 NC 1 gray pushbutton	20	400	5TE4811-2	
	3 NO, N 1 grey pushbutton			5TE4812	
	4 NC 1 grey pushbutton			5TE4813	
	3 NO, 1 NC 1 gray pushdown			5TE4812-2	
2 CO 1 gray pushbutton	5TE4814				
	Kontrolltaster mit Rastfunktion oder Tastfunktion und Lampe 230 V für max. 5 m Leitungslänge / Pushbuttons with maintained-contact function or momentary-contact function and lamp, 230 V, for max. 5 m cable length				
	2 NO red pushbutton	20	400	5TE4823	
	2 NC red pushbutton	20	400	5TE4824	
	Kontrolltaster mit Rastfunktion oder Tastfunktion und Lampe 230 V für max. 150 m Leitungslänge / Pushbuttons with maintained-contact function or momentary-contact function and lamp, 230 V, for max. 150 m cable length				
	2 NO red pushbutton	20	230	5TE4822	
	Doppeltaster mit Rastfunktion und/oder Tastfunktion / Double Pushbuttons with maintained-contact function and/or momentary-contact function				
	1 NO and 1 NC 1 green pushdown, 1 red pushdown	20	400	5TE4830	
	1 NO, 1 NC and 1 NC1 NO, 1 NC 1 green pushdown, 1 red pushdown	20	400	5TE4831	
	Doppeltaster mit Rastfunktion und/oder Tastfunktion und zwei Lampen 230 V für max. 5 m Leitungslänge / Double pushbuttons with maintained-contact function and/or momentary-contact function and two lamps, 230 V, for max. 5 m cable length				
	1 NO and 1 NC 1 green pushdown, 1 red pushdown	20	400	5TE4840	
	1 NO, 1 NC and 1 NC1 NO, 1 NC 1 green pushdown, 1 red pushdown	20	400	5TE4841	

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD3 mit Direktantrieb, Frontbefestigung

Main Control and EMERGENCY-STOP Switches 3LD3 with direct drive, front mounting

Beispiel / example	Hauptschalt- glieder / maincontacts	Farbe / color	Hilfsschalt- glieder / auxiliary- contacts	Bemessungsdaten bei / related data at 50 ... 60 Hz, 380 ... 400 V		Größe der Frontplatte / size of front plate mm	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
				P kW	I _y / A			

Drehantrieb, Zentrallochbefestigung Ø 22,5 mm

Rotary operation mechanism, hole mounting Ø 22,5 mm

abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern / Lockable in 0 position with up to 3 padlocks								
	3	rot/gelb / red/yellow	–	7,5	16	66x66	3LD3054-0TK53	NEW
				9	25	66x66	3LD3154-0TK53	NEW
				11,5	32	66x66	3LD3254-0TK53	
				15	40	66x66	3LD3354-0TK53	
				22	63	66x66	3LD3454-0TK53	
			1Ö+1S 1NO+1NC	7,5	16	66x66	3LD3054-1TK53	NEW
				9	25	66x66	3LD3154-1TK53	
				11,5	32	66x66	3LD3254-1TK53	NEW
				15	40	66x66	3LD3354-1TK53	
				22	63	66x66	3LD3454-1TK53	
	3	schwarz / black	–	7,5	16	66x66	3LD3054-0TK51	NEW
				9	25	66x66	3LD3154-0TK51	
				11,5	32	66x66	3LD3254-0TK51	NEW
				15	40	66x66	3LD3354-0TK51	
				22	63	66x66	3LD3454-0TK51	
			1Ö+1S 1NO+1NC	7,5	16	66x66	3LD3054-1TK51	NEW
				9	25	66x66	3LD3154-1TK51	
				11,5	32	66x66	3LD3254-1TK51	NEW
				15	40	66x66	3LD3354-1TK51	
				22	63	66x66	3LD3454-1TL51	
	3 + N	rot/gelb / red/yellow	–	7,5	16	66x66	3LD3054-0TL53	NEW
				9	25	66x66	3LD3154-0TL53	
				11,5	32	66x66	3LD3254-0TL53	NEW
				15	40	66x66	3LD3354-0TL53	
				22	63	66x66	3LD3454-0TL53	
			1Ö+1S 1NO+1NC	7,5	16	66x66	3LD3054-1TL53	NEW
				9	25	66x66	3LD3154-1TL53	
				11,5	32	66x66	3LD3254-1TL53	NEW
				15	40	66x66	3LD3354-1TL53	
				22	63	66x66	3LD3454-1TL53	
	3 + N	schwarz / black	–	7,5	16	66x66	3LD3054-0TL51	NEW
				9	25	66x66	3LD3154-0TL51	
				11,5	32	66x66	3LD3254-0TL51	NEW
				15	40	66x66	3LD3354-0TL51	
				22	63	66x66	3LD3454-0TL51	
			1Ö+1S 1NO+1NC	7,5	16	66x66	3LD3054-1TL51	NEW
				9	25	66x66	3LD3154-1TL51	
				11,5	32	66x66	3LD3254-1TL51	NEW
				15	40	66x66	3LD3354-1TL51	
				22	63	66x66	3LD3454-1TL51	

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
Katalog LV 10 / Catalog LV 10
Internet: www.siemens.com/sentron

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD3 mit Direktantrieb, Frontbefestigung

Main Control and EMERGENCY-STOP Switches 3LD3 with direct drive, front mounting

Beispiel / example	Hauptschalt- glieder / maincontacts	Farbe / color	Hilfsschalt- glieder / auxiliary- contacts	Bemessungsdaten bei / related data at 50 ... 60 Hz, 380 ... 400 V		Größe der Frontplatte / size of front plate	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
				P kW	I _y / A			

Knebelantrieb, Zentrallochbefestigung Ø 22,5 mm

Nob operating, hole mounting Ø 22,5 mm

	abschließbar in 0-Stellung (umbaubar auf I-Schaltung) mit max. 2 Bügelschlössern / lockable in 0 position (can be modified to I position) with max. 2 padlocks							
3	schwarz / black	–	7,5	16	48x48	3LD3050-0TK11		
			9,0	25	48x48	3LD3150-0TK11		
			9,0	25	66x66	3LD3154-0TK51		
			11,5	32	48x48	3LD3250-0TK11		
			15,0	40	48x48	3LD3350-0TK11		
			15,0	40	66x66	3LD3354-0TK51		
			22,0	63	48x48	3LD3450-0TK11		
			22,0	63	66x66	3LD3454-0TK51		
		1Ö+1S 1NO+1NC	7,5	16	48x48	3LD3050-1TK11		
			9,0	25	48x48	3LD3150-1TK11		
			9,0	25	66x66	3LD3154-1TK51		
			11,5	32	48x48	3LD3250-1TK11		
			15,0	40	48x48	3LD3350-1TK11		
			15,0	40	66x66	3LD3354-1TK51		
			22,0	63	48x48	3LD3450-1TK11		
			22,0	63	66x66	3LD3454-1TK51		

	abschließbar in 0-Stellung (umbaubar auf I-Schaltung) mit max. 2 Bügelschlössern / lockable in 0 position (can be modified to I position) with max. 2 padlocks							
3	rot/gelb / red/yellow	–	7,5	16	48x48	3LD3050-0TK13		
			9,0	25	48x48	3LD3150-0TK13		
			9,0	25	66x66	3LD3154-0TK53		
			11,5	32	48x48	3LD3250-0TK13		
			15,0	40	48x48	3LD3350-0TK13		
			15,0	40	66x66	3LD3354-0TK53		
			22,0	63	48x48	3LD3450-0TK13		
			22,0	63	66x66	3LD3454-0TK53		
		1Ö+1S 1NO+1NC	7,5	16	48x48	3LD3254-0TL53		
			9,0	25	48x48	3LD3254-0TL53		
			9,0	25	66x66	3LD3054-1TL53		
			11,5	32	48x48	3LD3254-1TL53		
			15,0	40	48x48	3LD3054-0TL51		
			15,0	40	66x66	3LD3254-0TL51		
			22,0	63	48x48	3LD3054-1TL51		
			22,0	63	66x66	3LD3254-1TL51		

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD3 mit Direktantrieb, Frontbefestigung

Main Control and EMERGENCY-STOP Switches 3LD3 with direct drive, front mounting

Beispiel / example	Hauptschalt- glieder / maincontacts	Farbe / color	Hilfsschalt- glieder / auxiliary- contacts	Bemessungsdaten bei / related data at 50 ... 60 Hz, 380 ... 400 V		Größe der Frontplatte / size of front plate	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
				P kW	I _U / A	mm		
Knebelantrieb, 3-polig, Zentrallochbefestigung Ø 22,5 mm								
Knob operating, hole mounting Ø 22,5 mm								
	3	schwarz / black	–	7,5	16	48x48	3LD3050-0TK11	
				9,0	25	48x48	3LD3150-0TK11	
				9,0	25	66x66	3LD3154-0TK51	
				11,5	32	48x48	3LD3250-0TK11	
				15,0	40	48x48	3LD3350-0TK11	
				15,0	40	66x66	3LD3354-0TK51	
				22,0	63	48x48	3LD3450-0TK11	
				22,0	63	66x66	3LD3354-0TK51	
			1Ö+1S 1NO+1NC	7,5	16	48x48	3LD3254-0TL51	
				9,0	25	48x48	3LD3254-0TL51	
				9,0	25	66x66	3LD3054-1TL51	
				11,5	32	48x48	3LD3254-1TL51	
				15,0	40	48x48	3LD3054-0TL51	
				15,0	40	66x66	3LD3254-0TL51	
				22,0	63	48x48	3LD3450-0TL11	
				22,0	63	66x66	3LD3454-0TL51	
	3	rot/gelb / red/yellow	–	7,5	16	48x48	3LD3050-0TL13	
				9,0	25	48x48	3LD3150-0TL13	
				9,0	25	66x66	3LD3154-0TL53	
				11,5	32	48x48	3LD3250-0TL13	
				15,0	40	48x48	3LD3350-0TL13	
				15,0	40	66x66	3LD3354-0TL53	
				22,0	63	48x48	3LD3450-0TL13	
				22,0	63	66x66	3LD3454-0TL53	
			1Ö+1S 1NO+1NC	7,5	16	48x48	3LD3050-0TL13	
				9,0	25	48x48	3LD3150-0TL13	
				9,0	25	66x66	3LD3154-0TL53	
				11,5	32	48x48	3LD3250-0TL13	
				15,0	40	48x48	3LD3350-0TL13	
				15,0	40	66x66	3LD3354-0TL53	
				22,0	63	48x48	3LD3450-0TL13	
				22,0	63	66x66	3LD3454-0TL53	

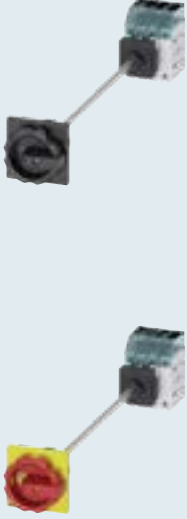
Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD3 mit Türkupplung, Bodenbefestigung

Main Control and EMERGENCY-STOP Switches 3LD3 with door-coupling, front mounting

Beispiel / example	Hauptschalt- glieder / maincontacts	Farbe / color	Hilfsschalt- glieder / auxiliarycontacts	Bemessungsdaten bei / related data at 50 ... 60 Hz, 380 ... 400 V		Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
				P kW	I _U / A		

Drehantrieb, Zentrallochbefestigung Ø 22,5 mm rotary

Coperation mechanism, hole mounting Ø 22,5 mm

abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern; Frontschild 64x64 mm / lockable in 0 position with up to 3 padlocks; front plate 64x64 mm							
	3	schwarz / black	–	7,5	16	3LD3048-0TK51	
				9,0	25	3LD3148-0TK51	
				11,5	32	3LD3248-0TK51	
				15,0	40	3LD3348-0TK51	
				22,0	63	3LD3448-0TK51	
			1Ö+1S 1NO+1NC	7,5	16	3LD3048-1TK51	
				9,0	25	3LD3148-1TK51	
				11,5	32	3LD3248-1TK51	
				15,0	40	3LD3348-1TK51	
				22,0	63	3LD3448-1TK51	
		rot/gelb / red/yellow	–	7,5	16	3LD3048-0TK53	
				9,0	25	3LD3148-0TK53	
				11,5	32	3LD3248-0TK53	
				15,0	40	3LD3348-0TK53	
				22,0	63	3LD3448-0TK53	
			1Ö+1S 1NO+1NC	7,5	16	3LD3048-1TK53	
				9,0	25	3LD3148-1TK53	
				11,5	32	3LD3248-1TK53	
				15,0	40	3LD3348-1TK53	
				22,0	63	3LD3448-1TK53	
	3+N	schwarz / black	–	7,5	16	3LD3048-0TL51	
				9,0	25	3LD3148-0TL51	
				11,5	32	3LD3248-0TL51	
				15,0	40	3LD3348-0TL51	
				22,0	63	3LD3448-0TL51	
			1Ö+1S 1NO+1NC	7,5	16	3LD3048-1TL51	
				9,0	25	3LD3148-1TL51	
				11,5	32	3LD3248-1TL51	
				15,0	40	3LD3348-1TL51	
				22,0	63	3LD3448-1TL51	
		rot/gelb / red/yellow	–	7,5	16	3LD3048-0TL53	
				9,0	25	3LD3148-0TL53	
				11,5	32	3LD3248-0TL53	
				15,0	40	3LD3348-0TL53	
				22,0	63	3LD3448-0TL53	
			1Ö+1S 1NO+1NC	7,5	16	3LD3048-1TL53	
				9,0	25	3LD3148-1TL53	
				11,5	32	3LD3248-1TL53	
				15,0	40	3LD3348-1TL53	
				22,0	63	3LD3448-1TL53	

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
Katalog LV 10 / Catalog LV 10
Internet: www.siemens.com/sentron

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD3 mit Türkupplung, Bodenbefestigung

Main Control and EMERGENCY-STOP Switches 3LD3 with door-coupling, front mounting

Beispiel / example	Hauptschalt- glieder / maincontacts	Farbe / color	Hilfsschalt- glieder / auxiliarycontacts	Bemessungsdaten bei / related data at 50 ... 60 Hz, 380 ... 400 V		Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
				P kW	I _U / A		

Knebelantrieb, Zentrallochbefestigung Ø 22,5 mm

Knob operation mechanism, hole mounting Ø 22,5 mm

abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern; Frontschild 48x48 mm / lockable in 0 position with up to 3 padlocks; front plate 48x48 mm							
	3	schwarz / black	–	7,5	16	3LD3040-0TK11	
				9,0	25	3LD3140-0TK11	
				11,5	32	3LD3240-0TK11	
				15,0	40	3LD3340-0TK11	
				22,0	63	3LD3440-0TK11	
			1Ö+1S 1NO+1NC	7,5	16	3LD3040-1TK11	
				9,0	25	3LD3140-1TK11	
				11,5	32	3LD3240-1TK11	
				15,0	40	3LD3340-1TK11	
				22,0	63	3LD3440-1TK11	
		rot/gelb / red/yellow	–	7,5	16	3LD3040-0TK13	
				9,0	25	3LD3140-0TK13	
				11,5	32	3LD3240-0TK13	
				15,0	40	3LD3340-0TK13	
				22,0	63	3LD3440-0TK13	
			1Ö+1S 1NO+1NC	7,5	16	3LD3040-1TK13	
				9,0	25	3LD3140-1TK13	
				11,5	32	3LD3240-1TK13	
				15,0	40	3LD3340-1TK13	
				22,0	63	3LD3440-1TK13	
	3+N	schwarz / black	–	7,5	16	3LD3040-0TL11	
				9,0	25	3LD3140-0TL11	
				11,5	32	3LD3240-0TL11	
				15,0	40	3LD3340-0TL11	
				22,0	63	3LD3440-0TL11	
			1Ö+1S 1NO+1NC	7,5	16	3LD3040-1TL11	
				9,0	25	3LD3140-1TL11	
				11,5	32	3LD3240-1TL11	
				15,0	40	3LD3340-1TL11	
				22,0	63	3LD3440-1TL11	
		rot/gelb / red/yellow	–	7,5	16	3LD3040-0TL13	
				9,0	25	3LD3140-0TL13	
				11,5	32	3LD3240-0TL13	
				15,0	40	3LD3340-0TL13	
				22,0	63	3LD3440-0TL13	
			1Ö+1S 1NO+1NC	7,5	16	3LD3040-1TL13	
				9,0	25	3LD3140-1TL13	
				11,5	32	3LD3240-1TL13	
				15,0	40	3LD3340-1TL13	
				22,0	63	3LD3440-1TL13	

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
Katalog LV 10 / Catalog LV 10
Internet: www.siemens.com/sentron

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD3 für Verteilereinbau

Main Control and EMERGENCY-STOP Switches, distribution board mounting

Beispiel / example	Hauptschalt- glieder / maincontacts	Farbe / color	Hilfsschalt- glieder / auxiliarycontacts	Bemessungsdaten bei / related data at 50 ... 60 Hz, 380 ... 400 V		Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
				P kW	I _U / A		

Basisschalter mit Sichtblende und Knebel, Zentrallochbefestigung Ø 22,5 mm

Basis switch with screen cover and knob operation mechanism, hole mounting Ø 22,5 mm

mit Schraubbefestigung; mit Schnappbefestigung auf 35-mm-Normprofilschiene; abschließbar in 0-Stellung mit max. 2 Bügelschlössern / with screw fastening; with snap-on mounting on DIN rail; Lockable in 0 position with up to 3 padlocks							
 	3	schwarz / black	–	7,5	16	3LD3030-0TK11	
				9,0	25	3LD3130-0TK11	
				11,5	32	3LD3230-0TK11	
				15,0	40	3LD3330-0TK11	
				22,0	63	3LD3430-0TK11	
		1Ö+1S 1NO+1NC	–	7,5	16	3LD3030-1TK11	
				9,0	25	3LD3130-1TK11	
				11,5	32	3LD3230-1TK11	
				15,0	40	3LD3330-1TK11	
				22,0	63	3LD3430-1TK11	
		rot/gelb / red/yellow	–	7,5	16	3LD3030-0TK13	
				9,0	25	3LD3130-0TK13	
				11,5	32	3LD3230-0TK13	
				15,0	40	3LD3330-0TK13	
				22,0	63	3LD3430-0TK13	
		1Ö+1S 1NO+1NC	–	7,5	16	3LD3030-1TK13	
				9,0	25	3LD3130-1TK13	
				11,5	32	3LD3230-1TK13	
				15,0	40	3LD3330-1TK13	
				22,0	63	3LD3430-1TK13	
 	3+N	schwarz / black	–	7,5	16	3LD3030-0TL11	
				9,0	25	3LD3130-0TL11	
				11,5	32	3LD3230-0TL11	
				15,0	40	3LD3330-0TL11	
				22,0	63	3LD3430-0TL11	
		1Ö+1S 1NO+1NC	–	7,5	16	3LD3030-1TL11	
				9,0	25	3LD3130-1TL11	
				11,5	32	3LD3230-1TL11	
				15,0	40	3LD3330-1TL11	
				22,0	63	3LD3430-1TL11	
		rot/gelb / red/yellow	–	7,5	16	3LD3030-0TL13	
				9,0	25	3LD3130-0TL13	
				11,5	32	3LD3230-0TL13	
				15,0	40	3LD3330-0TL13	
				22,0	63	3LD3430-0TL13	
		1Ö+1S 1NO+1NC	–	7,5	16	3LD3030-1TL13	
				9,0	25	3LD3130-1TL13	
				11,5	32	3LD3230-1TL13	
				15,0	40	3LD3330-1TL13	
				22,0	63	3LD3430-1TL13	

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
Katalog LV 10 / Catalog LV 10
Internet: www.siemens.com/sentron

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD3 mit Türkupplung, Bodenbefestigung			
Main Control and EMERGENCY-STOP Switches 3LD3 with door-coupling, front mounting			
Beispiel / example	Version / version	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Zusatzschilder			NEW
Additional Labels			NEW
	German / English Hauptschalter / main switch (10 units in package)	3LD9346-1A	
	German / French Main Switch / interrupteur principal (10 units in package)	3LD9346-2A	
	ohne Beschriftung / without inscription (10 units in package)	3LD9346-3A	

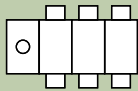
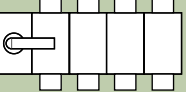
SENTRON Lasttrennschalter und Netzumschalter 3KF

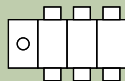
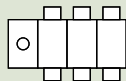
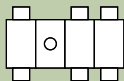
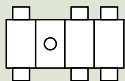
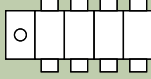
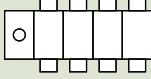
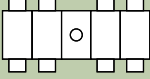
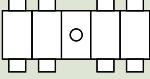
SENTRON 3KF Switch Disconnectors and Transfer Switching Equipment

Beispiel / example	Bemessungsdauerstrom / rated uninterrupted current	für Sicherung NH / for LV HRC fuse	Baugröße / size	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
	I_u A				

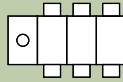
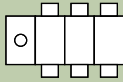
Komplettgeräte mit Direktantrieb grau, Frontantrieb, für NH-Sicherungen

Complete assemblies with direct operation mechanism gray, front operating mechanism for LV HRC fuses

	Die Lasttrennschalter sind für Bodenbefestigung ausgelegt, die Baugröße 1 ist wahlweise auch auf Hutschienen montierbar		The switch disconnectors are designed for floor mounting, size 1 can optionally also be mounted on standard mounting rails		
	3-polig		3-pole		
	Flachanschluss		Flat terminals		
	125	00/000	2	3KF2312-2LF11	
	160	00/000	2	3KF2316-2LF11	
	250	1	3	3KF3325-2LF11	
	400	2/1	4	3KF4340-2LF11	
	630	3/2	5	3KF5363-2LF11	
	800	3/2	5	3KF5380-2LF11	
	Rahmenklemme		Box terminals		
	32	00/000	1	3KF1303-2LB11	
	63	00/000	1	3KF1306-2LB11	
	80	00/000	1	3KF1308-2LB11	
	4-polig		4-pole		
	Flachanschluss		Flat terminals		
	125	00/000	2	3KF2412-2LF11	
	160	00/000	2	3KF2416-2LF11	
	250	1	3	3KF3425-2LF11	
	400	2/1	4	3KF4440-2LF11	
	630	3/2	5	3KF5463-2LF11	
	800	3/2	5	3KF5480-2LF11	
	Rahmenklemme		Box terminals		
	32	00/000	1	3KF1403-2LB11	
	63	00/000	1	3KF1406-2LB11	
	80	00/000	1	3KF1408-2LB11	

SENTRON Lasttrennschalter und Netzumschalter 3KF									
SENTRON 3KF Switch Disconnectors and Transfer Switching Equipment									
Beispiel / example	Bemessungs- dauerstrom / rated uninterrupted current	für Sicherung NH / for LV HRC fuse	Baugröße / size	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:		
	I _u A								
Grundgeräte ohne Handgriff, Frontantrieb, für NH-Sicherungen									
Basic units without handle, front operating mechanism, for LV HRC fuses									
	Die Lasttrennschalter sind für Bodenbefestigung ausgelegt, die Baugröße 1 ist wahlweise auch auf Hutschienen montierbar		The switch disconnectors are designed for floor mounting, size 1 can optionally also be mounted on standard mounting rails						
	3-polig		3-pole						
Flachanschluss		Flat terminals							
	125	00/000	2	3KF2312-0LF11		3KF2312-0MF11			
	160	00/000	2	3KF2316-0LF11		3KF2316-0MF11			
	250	1	3	3KF3325-0LF11		3KF3325-0MF11			
	400	2/1	4	3KF4340-0LF11		3KF4340-0MF11			
	630	3/2	5	3KF5363-0LF11		3KF5363-0MF11			
	800	3/2	5	3KF5380-0LF11		3KF5380-0MF11			
	Flachanschluss hinten		Flat terminals at rear						
	32	00/000	1	–		3KF1303-0MR11			
	63	00/000	1	–		3KF1306-0MR11			
	125	00/000	1	–		3KF2312-0MR11			
	Rahmenklemme		Box terminals						
	32	00/000	1	3KF1303-0LB11		3KF1303-0MB11			
	63	00/000	1	3KF1306-0LB11		3KF1306-0MB11			
	80	00/000	1	3KF1308-0LB11		3KF1308-0MB11			
	4-polig		4-pole						
	Flachanschluss		Flat terminals						
	125	00/000	2	3KF2412-0LF11		3KF2412-0MF11			
	160	00/000	2	3KF2416-0LF11		3KF2416-0MF11			
	250	1	3	3KF3425-0LF11		3KF3425-0MF11			
	400	2/1	4	3KF4440-0LF11		3KF4440-0MF11			
	630	3/2	5	3KF5463-0LF11		3KF5463-0MF11			
	800	3/2	5	3KF5480-0LF11		3KF5480-0MF11			
	Rahmenklemme		Box terminals						
	32	00/000	1	3KF1403-0LB11		3KF1403-0MB11			
63	00/000	1	3KF1406-0LB11		3KF1406-0MB11				
80	00/000	1	3KF1408-0LB11		3KF1408-0MB11				

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
 Katalog LV 10 / Catalog LV 10
 Internet: www.siemens.com/sentron

SENTRON Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF							
SENTRON 3KF Switch Disconnectors with Fuses							
Beispiel / example	Bemessungs- dauerstrom / rated uninterrupted current	für Sicherung NH / for LV HRC fuse	Baugröße / size	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
	I _u A						
Grundgeräte ohne Handgriff, Frontantrieb, für SITOR-Sicherungen NEW							
Basic units without handle, front operating mechanism, for SITOR fuses NEW							
	3-polig		3-pole				
	Flachanschluss		Flat terminals				
	125	00/000	2	–		3KF2312-0MF51	
	160	00/000	2	–		3KF2316-0MF51	
	250	00/000	3	–		3KF3325-0MF51	
	400	2/1	4	–		3KF4340-0MF51	
	630	3/2	5	–		3KF5363-0MF51	
	800	3/2	5	–		3KF5380-0MF51	
	Rahmenklemme		Box terminals				
	32	00/000	1	3KF1303-0LB51			
	63	00/000	1	3KF1306-0LB51			
	80	00/000	1	3KF1308-0LB51			

SENTRON Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF

SENTRON 3KF Switch Disconnectors with Fuses

Beispiel / example	für Sicherung NH / for LV HRC fuse	Baugröße / size	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
-----------------------	---------------------------------------	--------------------	---	-------------------------------	---	-------------------------------

4. Schaltglied (geschalteter Pol) für NH-Sicherungen

4. Contact element (switching pole) for LV HRC fuses

	Wird ein 4. Schaltglied in einem dreiphasigen Vierleiternetz mit Neutralleiter (3 + N) verwendet, ist beim Neutralleiter ein Trennmesser einzusetzen.	If a 4th contact element is used to switch neutral in a 3 + N net an isolation link has to be used for neutral	3KF – NH		3KF – SITOP	
	Flachanschluss	Flat terminals				
	00/000	1; → 3KF1	–		–	
	00/000	2; → 3KF2	3KF9205-0AA00		3KF9205-0BA00 NEW	
	1	3; → 3KF3	3KF9305-0AA00		3KF9305-0BA00 NEW	
	2/1	4; → 3KF4	3KF9405-0AA00		3KF9405-0BA00 NEW	
	3/2	5; → 3KF5	3KF9505-0AA00		3KF9505-0BA00 NEW	
	Flachanschluss hinten	Flat terminals at rear				
	00/000	1; → 3KF1	3KF9105-1AA00		–	
	00/000	2; → 3KF2	3KF9205-1AA00		–	
	1	3; → 3KF3	–		–	
	2/1	4; → 3KF4	–		–	
	3/2	5; → 3KF5	–		–	
	Rahmenklemme	Box terminals				
	00/000	2; → 3KF2	3KF9105-2AA00		3KF9105-2BA00 NEW	
	00/000	2; → 3KF2	–		–	
	1	3; → 3KF3	–		–	
	2/1	4; → 3KF4	–		–	
	3/2	5; → 3KF5	–		–	

Neutralleiterklemme mit entfernbarer Brücke

Neutral conductor terminal with removable jumper

	Flachanschluss	Flat terminals				
	00/000	1; → 3KF1	–		–	
	00/000	2; → 3KF2	3KF9206-0AA00		3KF9206-0AA00	
	1	3; → 3KF3	3KF9306-0AA00		3KF9306-0AA00	
	2/1	4; → 3KF4	3KF9406-0AA00		3KF9406-0AA00	
	3/2	5; → 3KF5	3KF9506-0AA00		3KF9506-0AA00	
	Flachanschluss hinten	Flat terminals at rear				
	00/000	1; → 3KF1	3KF9106-1AA00		–	
	00/000	2; → 3KF2	3KF9206-1AA00		–	
	1	3; → 3KF3	–		–	
	2/1	4; → 3KF4	–		–	
	3/2	5; → 3KF5	–		–	
	Rahmenklemme	Box terminals				
	00/000	1; → 3KF1	3KF9106-2AA00		3KF9106-2AA00	
	00/000	2; → 3KF2	–		–	
	00/000	2; → 3KF2	–		–	
	1	3; → 3KF3	–		–	
	2/1	4; → 3KF4	–		–	
	3/2	5; → 3KF5	–		–	

SENTRON Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF

SENTRON 3KF Switch Disconnectors with Fuses

Beispiel / example	für Sicherung NH / for LV HRC fuse	Baugröße / size	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
-----------------------	---------------------------------------	--------------------	---	-------------------------------	---	-------------------------------

N-/PE-Klemme mit fester Brücke

N-/PE-terminals with permanent jumper

			3KF – NH		3KF – SITOP	
	Flachanschluss	Flat terminals				
	00/000	1; → 3KF1	–		–	
	00/000	2; → 3KF2	3KF9206-7AA00		3KF9206-7AA00	
	1	3; → 3KF3	3KF9306-7AA00		3KF9306-7AA00	
	2/1	4; → 3KF4	3KF9406-7AA00		3KF9406-7AA00	
	3/2	5; → 3KF5	3KF9506-7AA00		3KF9506-7AA00	
	Flachanschluss hinten	Flat terminals at rear				
	00/000	1; → 3KF1	3KF9106-6AA00		–	
	00/000	2; → 3KF2	3KF9206-6AA00		–	
	1	3; → 3KF3	–		–	
	2/1	4; → 3KF4	–		–	
	3/2	5; → 3KF5	–		–	
	Rahmenklemme	Box terminals				
	00/000	1; → 3KF1	3KF9106-8AA00		3KF9106-8BA00	
	00/000	2; → 3KF2	–		–	
	00/000	2; → 3KF2	–		–	
	1	3; → 3KF3	–		–	
	3/2	5; → 3KF5	–		–	

Elektronische Sicherungsüberwachung zur Fernanzeige ausgelöster Sicherungen

Electronic fuse monitoring for remote display of tripped fuses

	Fernanzeige durch Hilfskontakt (1W), Vor-Ort-Erkennung durch eingebaute LED	Remote Display by auxiliary contact (1CO), local indication by integrated LED	3KF9010-1AA00		3KF9010-1AA00	
---	--	--	---------------	--	---------------	--

SENTRON Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF

SENTRON 3KF Switch Disconnectors with Fuses

Beispiel / example	Farbe / color	Baugröße / size	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
-----------------------	------------------	--------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------

Direktantriebe

Direct operating mechanisms

	abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern / can be locked with up max. 3 padlocks					
			3KF – NH		3KF – SITOR	
	grau / grey	1; → 3KF1	3KF9101-1AA00		–	
		2; → 3KF2	3KF9201-1AA00		–	
		3; → 3KF3	3KF9301-1AA00		–	
		4; → 3KF4	3KF9401-1AA00		–	
		5; → 3KF5	3KF9501-1AA00		–	
	rot/gelb / red/yellow	1; → 3KF1	3KF9101-2AA00		–	
		2; → 3KF2	3KF9201-2AA00		–	
		3; → 3KF3	3KF9301-2AA00		–	
		4; → 3KF4	3KF9401-2AA00		–	
		5; → 3KF5	3KF9501-2AA00		–	

Türkupplungs-Drehantriebe, komplett, Beschriftung „Test - 0 - 1“

Door-coupling rotary operating mechanisms complete, labeling „Test - 0 - 1“

	grau / grey	1; → 3KF1	8UD1171-2AF21		8UD1171-2AF21	
		2; → 3KF2	8UD1141-2AF21		8UD1141-2AF21	
		3; → 3KF3	8UD1141-3AF21		8UD1141-3AF21	
		4; → 3KF4	8UD1151-3AF21		8UD1151-3AF21	
		5; → 3KF5	8UD1161-4AF21		8UD1161-4AF21	
	rot/gelb / red/yellow	1; → 3KF1	8UD1171-2AF25		8UD1171-2AF25	
		2; → 3KF2	8UD1141-2AF25		8UD1141-2AF25	
		3; → 3KF3	8UD1141-3AF25		8UD1141-3AF25	
		4; → 3KF4	8UD1151-3AF25		8UD1151-3AF25	
		5; → 3KF5	8UD1161-4AF25		8UD1161-4AF25	

Handgriffe für Türkupplungs-Drehantriebe, ohne Verlängerungswelle und Kupplungsmitnehmer, Beschriftung „0 - I“

Handles for door-coupling rotary operating mechanisms, without extension shaft and coupling driver, labeling „0 - I“

	grau / grey	1; → 3KF1	8UD1771-2AD01		8UD1771-2AF01	
		2/3; → 3KF2/3	8UD1841-2AD01		8UD1841-2AF01	
		4; → 3KF4	8UD1851-3AD01		8UD1851-3AF01	
		5; → 3KF5	8UD1861-4AD01		8UD1861-4AF01	
	rot/gelb / red/yellow	1; → 3KF1	8UD1771-2AD05		8UD1771-2AF05	
		2/3; → 3KF2/3	8UD1841-2AD05		8UD1841-2AF05	
		4; → 3KF4	8UD1851-3AD05		8UD1851-3AF05	
		5; → 3KF5	8UD1861-4AD05		8UD1861-4AF05	

SENTRON Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF
SENTRON 3KF Switch Disconnectors with Fuses

Beispiel / example	Farbe / color	Baugröße / size	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
-----------------------	------------------	--------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------

Handgriffe für Türkupplungs-Drehantriebe, ohne Verlängerungswelle und Kupplungsmitnehmer, Beschriftung Test „0 - I“
Handles for door-coupling rotary operating mechanisms, without extension shaft and coupling driver, labeling test „0 - I“

	grau / grey	3KF – NH		3KF – SITOP	
		1; → 3KF1	8UD1771-2AF01		8UD1771-2AF01
		2/3; → 3KF2/3	8UD1841-2AF01		8UD1841-2AF01
		4; → 3KF4	8UD1851-3AF01		8UD1851-3AF01
		5; → 3KF5	8UD1861-4AF01		8UD1861-4AF01
	rot/gelb / red/yellow	1; → 3KF1	8UD1771-2AF05		8UD1771-2AF05
		2/3; → 3KF2/3	8UD1841-2AF05		8UD1841-2AF05
		4; → 3KF4	8UD1851-3AF05		8UD1851-3AF05
		5; → 3KF5	8UD1861-4AF05		8UD1861-4AF05

Handgriffe mit Beleuchtung ohne Verlängerungswelle und Kupplungsmitnehmer, Beschriftung „0 - I“
Handles with lighting, without extension shaft and coupling driver, labeling „0 - I“

	grau / grey	1; → 3KF1	8UD1771-2CD01		8UD1771-2CD01
		2/3; → 3KF2/3	8UD1841-2CD01		8UD1841-2CD01
		4; → 3KF4	8UD1851-3CD01		8UD1851-3CD01
		5; → 3KF5	8UD1861-4CD01		8UD1861-4CD01
	rot/gelb / red/yellow	1; → 3KF1	8UD1771-2CD05		8UD1771-2CD05
		2/3; → 3KF2/3	8UD1841-2CD05		8UD1841-2CD05
		4; → 3KF4	8UD1851-3CD05		8UD1851-3CD05
		5; → 3KF5	8UD1861-4CD05		8UD1861-4CD05

Handgriffe mit Beleuchtung ohne Verlängerungswelle und Kupplungsmitnehmer, Beschriftung „0 - I“
Handles with lighting, without extension shaft and coupling driver, labeling „0 - I“

	grau / grey	1; → 3KF1	8UD1771-2CF01		8UD1771-2CF01
		2/3; → 3KF2/3	8UD1841-2CF01		8UD1841-2CF01
		4; → 3KF4	8UD1851-3CF01		8UD1851-3CF01
		5; → 3KF5	8UD1861-4CF01		8UD1861-4CF01
	rot/gelb / red/yellow	1; → 3KF1	8UD1771-2CF05		8UD1771-2CF05
		2/3; → 3KF2/3	8UD1841-2CF05		8UD1841-2CF05
		4; → 3KF4	8UD1851-3CF05		8UD1851-3CF05
		5; → 3KF5	8UD1861-4CF05		8UD1861-4CF05

SENTRON Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF						
SENTRON 3KF Switch Disconnectors with Fuses						
Beispiel / example	Beschreibung / description	Baugröße / size	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Verlängerungswellen						
Extension shafts						
	Bei Verwendung der 600 mm langen Welle wird für Baugröße 1 eine Führungshilfe 8UD1900-0FA00 benötigt. / By use of the 600 mm shaft (size 1) a support guide 8UD1900-0FA00 is required.		3KF – NH		3KF – SITOR	
	300 mm	1/2; → 3KF1/2	8UC6032		8UC6032	
		3/4; → 3KF3/4	8UC6033		8UC6033	
		5; → 3KF5	8UC6034		8UC6034	
	600 mm	1/2; → 3KF1/2	8UC6082		8UC6082	
		3/4; → 3KF3/4	8UC6083		8UC6083	
		5; → 3KF5	8UC6084		8UC6084	
Türkupplungs-Drehantriebe, komplett, Beschriftung „Test - 0 - 1“						
Door-coupling rotary operating mechanisms complete, labeling „Test - 0 - 1“						
	mit Toleranzausgleich / with tolerance compensation	1; → 3KF1	8UD1900-2GA00		8UD1900-2GA00	
		2; → 3KF2	8UD1900-6GA00		8UD1900-6GA00	
		3/4; → 3KF3/4	8UD1900-3GA00		8UD1900-3GA00	
		5; → 3KF5	8UD1900-4GA00		8UD1900-4GA00	
	ohne Toleranzausgleich / without tolerance compensation	1; → 3KF1	8UD1900-2HA00		8UD1900-2HA00	
		2; → 3KF2	8UD1900-6HA00		8UD1900-6HA00	
		3/4; → 3KF3/4	8UD1900-3HA00		8UD1900-3HA00	
		5; → 3KF5	8UD1900-4HA00		8UD1900-4HA00	

SENTRON Manuelle Netzumschalter 3KC MTSE

SENTRON 3KC Manual Transfer Switching Equipment

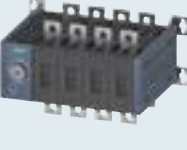
Beispiel / example	Bemessungsdauerstrom / rated uninterrupted current	Baugröße / size	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
	I_u A			

Komplettgeräte mit Direktantrieb grau, Frontantrieb, für NH-Sicherungen

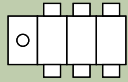
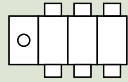
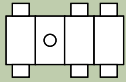
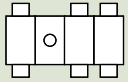
NEW

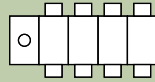
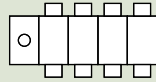
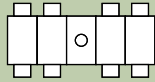
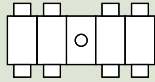
Complete units with direct operation mechanism gray, front operating mechanism for LV HRC fuses

NEW

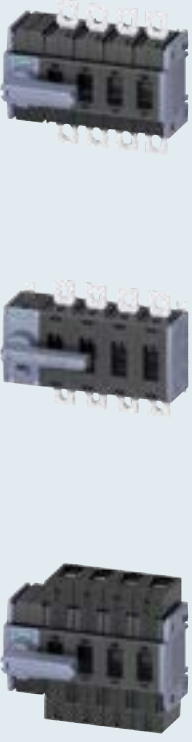
	3-polig	3-pole		
	Flachanschluss	Flat terminals		
	16	1	3KC0316-2ME00-0AA0	
	32	1	3KC0322-2ME00-0AA0	
	63	1	3KC0326-2ME00-0AA0	
	80	2	3KC0328-2NE00-0AA0	
	100	2	3KC0330-2NE00-0AA0	
	125	2	3KC0332-2NE00-0AA0	
	160	2	3KC0334-2NE00-0AA0	
	Rahmenklemme	Box terminals		
	200	3	3KC0336-0PE00-0AA0	
	250	3	3KC0338-0PE00-0AA0	
	315	3	3KC0340-0PE00-0AA0	
	400	3	3KC0342-0PE00-0AA0	
	500	4	3KC0344-0QE00-0AA0	
	630	4	3KC0346-0QE00-0AA0	
	800	4	3KC0348-0QE00-0AA0	
	1000	5	3KC0350-0RE00-0AA0	
	1250	5	3KC0352-0RE00-0AA0	
	1600	5	3KC0354-0RE00-0AA0	
	4-polig	4-pole		
	Flachanschluss	Flat terminals		
	16	1	3KC0416-2ME00-0AA0	
	32	1	3KC0422-2ME00-0AA0	
	63	1	3KC0426-2ME00-0AA0	
	80	2	3KC0428-2NE00-0AA0	
	100	2	3KC0430-2NE00-0AA0	
	125	2	3KC0432-2NE00-0AA0	
	160	2	3KC0434-2NE00-0AA0	
	Rahmenklemme	Box terminals		
	200	3	3KC0436-0PE00-0AA0	
	250	3	3KC0438-0PE00-0AA0	
	315	3	3KC0440-0PE00-0AA0	
	400	3	3KC0442-0PE00-0AA0	
	500	4	3KC0444-0QE00-0AA0	
	630	4	3KC0446-0QE00-0AA0	
	800	4	3KC0448-0QE00-0AA0	
	1000	5	3KC0450-0RE00-0AA0	
	1250	5	3KC0452-0RE00-0AA0	
	1600	5	3KC0454-0RE00-0AA0	

SENTRON Manuelle Netzumschalter 3KC MTSE				
SENTRON 3KC Manual Transfer Switching Equipment				
Beispiel / example	Bemessungsdauerstrom / rated uninterrupted current	Baugröße / size	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Handhabe				
Operating Mechanism				
	Direktantrieb / direct operating mechanism	1+2	3KC9201-3	
		3	3KC9301-1	
		4	3KC9401-1	
		5	3KC9501-1	
	Türkopplungs-Drehantrieb / door-coupling rotary operating mechanism	1+2	8UD1131-2AE21	
		3	8UD1141-2AE21	
		4	8UD1151-2AE21	
		5	8UD1161-2AE21	
Hilfsschalter				
Auxiliary switch				
	Hilfsschalter / Auxiliary switch	1+2	3KD9103-5	
	1 Wechsler / 1 CO contact	1+2	3KD9103-2	
	1 Schließer / 1 NO	1-3	3SB3400-0B	
	1 Öffner / 1 NC	1-3	3SB3400-0C	
	1 Schließer + 1 Öffner / 1 NO + 1 NC	1-3	3SB3400-0A	
Zusatzpol – Vierter Schaltpol				
Additional pole – 4th pole				
	Vierter Pol jederzeit modular nachrüstbar / additional pole can be retrofitted at any time	1	3KD9105-2	
		2	3KD9205-2	
Verbindungsbrücken				
Bridging bar				
	Verbindungsbrücken zur lastseitigen Verbindung der Anschlussklemmen, für 3-polige Schalter / Bridging bar for the load side connection of the terminals, for 3-pole devices	1	3KC9118-1	
		2	3KC9218-1	
	Verbindungsbrücken zur lastseitigen Verbindung der Anschlussklemmen, 1-polig / Bridging bar for the load side connection of the terminals, 1-pole	3	3KC9318-0	
		4	3KC9418-0	
		5	3KC9418-0	
Bausatz für Bodenbefestigung				
Assembly kit for base mounting				
	für 3- und 4-polige Geräte / for 3-pole and 4-pole devices	1+2	3KC9120-1	

SENTRON Lasttrennschalter 3KD							
SENTRON 3KD Switch Disconnectors							
Beispiel / example	Bemessungs- dauerstrom / rated uninterrupted current	für Sicherung NH / for LV HRC fuse	Baugröße / size	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
	I_u A						
Komplettgeräte mit Direktantrieb grau, Frontantrieb							NEW
Complete units with direct operation mechanism gray, front operating mechanism							NEW
	3-polig	3-pole					
	Flachanschluss	Flat terminals					
	80	2	3KD2830-0NE10-0		3KD2830-0NE20-0		
	100	2	3KD3030-0NE10-0		3KD3030-0NE20-0		
	125	2	3KD3230-0NE10-0		3KD3230-0NE20-0		
	160	2	3KD3430-0NE10-0		3KD3430-0NE20-0		
	200	2	3KD3630-0NE10-0		3KD3630-0NE20-0		
	200	3	3KD3630-0PE10-0		3KD3630-0PE20-0		
	250	3	3KD3830-0PE10-0		3KD3830-0PE20-0		
	315	3	3KD4030-0PE10-0		3KD4030-0PE20-0		
	400	3	3KD4230-0PE10-0		3KD4230-0PE20-0		
	500	4	3KD4430-0QE10-0		3KD4430-0QE20-0		
	630	4	3KD4630-0QE10-0		3KD4630-0QE20-0		
	800	4	3KD4830-0QE10-0		3KD4830-0QE20-0		
	1000	5	3KD5030-0RE10-0		3KD5030-0RE20-0		
	1250	5	3KD5230-0RE10-0		3KD5230-0RE20-0		
	1600	5	3KD5430-0RE10-0		3KD5430-0RE20-0		
	Rahmenklemme	Box terminals					
	16	1	3KD1630-2ME10-0		3KD1630-2ME20-0		
	32	1	3KD2230-2ME10-0		3KD2230-2ME20-0		
	63	1	3KD2630-2ME10-0		3KD2630-2ME20-0		
	80	2	3KD2830-2NE10-0		3KD2830-2NE20-0		
	100	2	3KD3030-2NE10-0		3KD3030-2NE20-0		
	125	2	3KD3230-2NE10-0		3KD3230-2NE20-0		
	160	2	3KD3430-2NE10-0		3KD3430-2NE20-0		

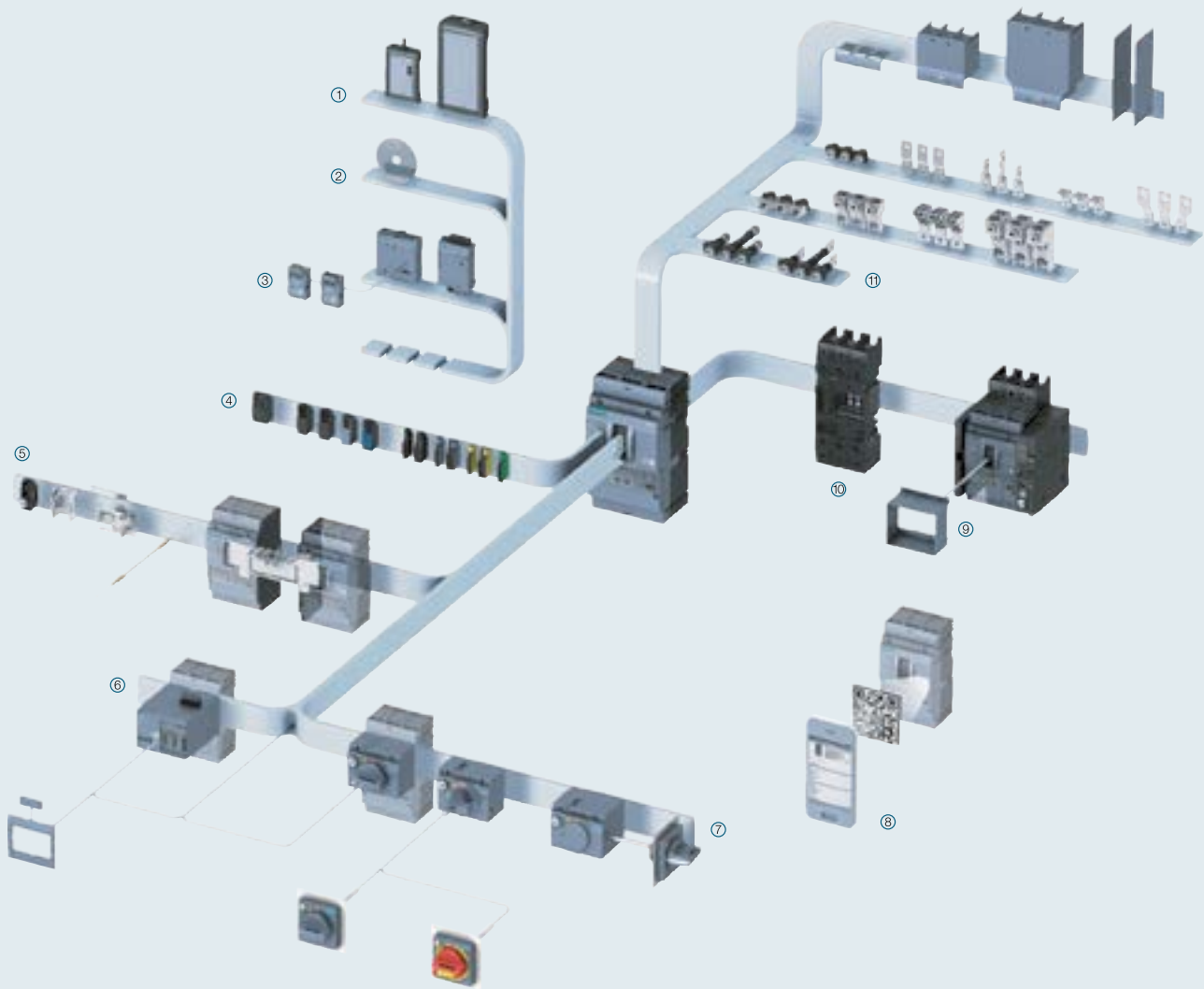
SENTRON Lasttrennschalter 3KD							
SENTRON 3KD Switch Disconnectors							
Beispiel / example	Bemessungs- dauerstrom / rated uninterrupted current	für Sicherung NH / for LV HRC fuse	Baugröße / size	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
	I_u A						
Komplettgeräte mit Direktantrieb grau, Frontantrieb							NEW
Complete units with direct operation mechanism gray, front operating mechanism							NEW
	4-polig	4-pole					
	Flachanschluss	Flat terminals					
	80	2	3KD2840-0NE10-0		3KD2840-0NE20-0		
	100	2	3KD3040-0NE10-0		3KD3040-0NE20-0		
	125	2	3KD3240-0NE10-0		3KD3240-0NE20-0		
	160	2	3KD3440-0NE10-0		3KD3440-0NE20-0		
	200	2	3KD3640-0NE10-0		3KD3640-0NE20-0		
	200	3	3KD3640-0PE10-0		3KD3640-0PE20-0		
	250	3	3KD3840-0PE10-0		3KD3840-0PE20-0		
	315	3	3KD4040-0PE10-0		3KD4040-0PE20-0		
	400	3	3KD4240-0PE10-0		3KD4240-0PE20-0		
	500	4	3KD4440-0QE10-0		3KD4440-0QE20-0		
	630	4	3KD4640-0QE10-0		3KD4640-0QE20-0		
	800	4	3KD4840-0QE10-0		3KD4840-0QE20-0		
	1000	5	3KD5040-0RE10-0		3KD5040-0RE20-0		
	1250	5	3KD5240-0RE10-0		3KD5240-0RE20-0		
	1600	5	3KD5440-0RE10-0		3KD5440-0RE20-0		
		Rahmenklemme	Box terminals				
16		1	3KD1640-2ME10-0		3KD1640-2ME20-0		
32		1	3KD2240-2ME10-0		3KD2240-2ME20-0		
63		1	3KD2640-2ME10-0		3KD2640-2ME20-0		
80		2	3KD2840-2NE10-0		3KD2840-2NE20-0		
100		2	3KD3040-2NE10-0		3KD3040-2NE20-0		
125		2	3KD3240-2NE10-0		3KD3240-2NE20-0		
160		2	3KD3440-2NE10-0		3KD3440-2NE20-0		

SENTRON Lasttrennschalter 3KD				
SENTRON 3KD Switch Disconnectors				
Beispiel / example	Bemessungsdauerstrom / rated uninterrupted current	Baugröße / size	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
	I_u A			
Komplettgeräte mit Direktantrieb grau, Frontantrieb				NEW
Complete assemblies with direct operation mechanism gray, front operating mechanism				NEW
	3-polig	3-pole		
	Flachanschluss	Flat terminals		
	80	2	3KD2832-0NE10-0	
	100	2	3KD3032-0NE10-0	
	125	2	3KD3232-0NE10-0	
	160	2	3KD3432-0NE10-0	
	200	2	3KD3632-0NE10-0	
	200	3	3KD3632-0PE10-0	
	250	3	3KD3832-0PE10-0	
	315	3	3KD4032-0PE10-0	
	400	3	3KD4232-0PE10-0	
	500	4	3KD4432-0QE10-0	
	630	4	3KD4632-0QE10-0	
	800	4	3KD4832-0QE10-0	
	1000	5	3KD5032-0RE10-0	
	1250	5	3KD5232-0RE10-0	
	1600	5	3KD5432-0RE10-0	
	Rahmenklemme	Box terminals		
	16	1	3KD1632-2ME10-0	
	32	1	3KD2232-2ME10-0	
	63	1	3KD2632-2ME10-0	
	80	2	3KD2832-2NE10-0	
	100	2	3KD3032-2NE10-0	
	125	2	3KD3232-2NE10-0	
	160	2	3KD3432-2NE10-0	

SENTRON Lasttrennschalter 3KD				
SENTRON 3KD Switch Disconnectors				
Beispiel / example	Bemessungsdauerstrom / rated uninterrupted current	Baugröße / size	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
	I_u A			
Komplettgeräte mit Direktantrieb grau, Frontantrieb				NEW
Complete assemblies with direct operation mechanism gray, front operating mechanism				NEW
	4-polig	4-pole		
	Flachanschluss	Flat terminals		
	80	2	3KD2842-0NE10-0	
	100	2	3KD3042-0NE10-0	
	125	2	3KD3242-0NE10-0	
	160	2	3KD3442-0NE10-0	
	200	2	3KD3642-0NE10-0	
	200	3	3KD3642-0PE10-0	
	250	3	3KD3842-0PE10-0	
	315	3	3KD4042-0PE10-0	
	400	3	3KD4242-0PE10-0	
	500	4	3KD4442-0QE10-0	
	630	4	3KD4642-0QE10-0	
	800	4	3KD4842-0QE10-0	
	1000	5	3KD5042-0RE10-0	
	1250	5	3KD5242-0RE10-0	
	1600	5	3KD5442-0RE10-0	
	Rahmenklemme	Box terminals		
	16	1	3KD1642-2ME10-0	
	32	1	3KD2242-2ME10-0	
	63	1	3KD2642-2ME10-0	
	80	2	3KD2842-2NE10-0	
	100	2	3KD3042-2NE10-0	
	125	2	3KD3242-2NE10-0	
	160	2	3KD3442-2NE10-0	

SENTRON Lasttrennschalter 3KD				
SENTRON 3KD Switch Disconnectors				
Beispiel / example	Beschreibung / description	Baugröße / size	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Direktantriebe				NEW
Direct operating mechanism				NEW
	zu Bedienung direkt am Schalter / for operation directly at the switch	1	3KD9101-1	
		2	3KD9102-1	
		3	3KD9103-1	
		4	3KD9104-1	
		5	3KD9105-1	
Türkopplungs-Drehantrieb				
Door-coupling rotary operating mechanism				
  	zur Bedienung durch eine Schaltschranktür oder -seitenwand / for operation through control cabinet door or side panel Handhabe grau, Beschriftung „Test-0-1“ / Operating mechanism grey, labeling „Test-0-1“	1+2	8UD1771-2AF01	NEW
		3	8UD1841-2AF01	NEW
		4	8UD1851-3AF01	NEW
		5	8UD1861-4AF01	NEW
	Achse Länge 300 mm / Extension shaft length 300 mm	1-3	8UC6032	
		4	8UC6033	
		5	8UC6034	
	Kupplungsmittnehmer / Coupling driver	1+2	8UD1900-2GA00	
		3	8UD1900-6GA00	
		4	8UD1900-3GA00	
		5	8UD1900-4GA00	
Hilfsschalter				NEW
Auxiliary switches				NEW
	Standart / standard version	1+2	3KD9103-5	
	mit Testfunktion / version with test function		3KD9103-6	
	mit Testfunktion und Voreilung / version with leading NO contact + test function		3KD9103-7	
	1 Wechsler / 1 CO contact	3-5	3KD9103-2	
	1 Schließer / 1 NO		3SB3400-0B	
	1 Öffner / 1 NC		3SB3400-0C	
	1 Schließer + 1 Öffner / 1 NO + 1 NC		3SB3400-0A	

SENTRON Lasttrennschalter 3KD				
SENTRON 3KD Switch Disconnectors				
Beispiel / example	Beschreibung / description	Baugröße / size	Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
Zusatzpol – N-/PE-Klemme				NEW
Additional Pole – N/PE terminals				NEW
	N-Klemme mit entfernbarer Brücke, N-/PE Klemme mit fester Brücke, Schaltpol mit Kontaktsystem <i>Neutral conductor terminal with removable jumper, N/PE terminal with permanent jumper, switching pole with contact element</i>	1	3KD9106-8	
		2	3KD9206-8	
		3	3KD9306-7	
		4	3KD9406-7	
		5	3KD9506-7	
Phasentrennwände				NEW
Phase barriers				NEW
	Phasentrennwände für 3-polige Schalter (6 Stück Trennwände pro Pack) <i>Phase barriers for 3-pole devices (6 pieces per unit)</i>	2	3KD9108-6	
		3	3KD9308-6	
		4	3KD9408-6	
		5	3KD9508-6	
Kabelschlussabdeckung				NEW
Cable connection cover				NEW
	Kabelanschlussabdeckungen für 3-polige Schalter (6 Stück Anschlussabdeckungen pro Pack) <i>Cable connection covers for 3-pole devices (6 pieces per unit)</i>	2	3KD9204-6	
		3	3KD9304-6	
		4	3KD9404-6	
		5	3KD9504-6	

SENTRON Kompaktleistungsschalter 3VA – ein komplettes System mit umfangreichem Zubehör für hohe Flexibilität
SENTRON 3VA MCCB – a complete system with a wide range of accessories for flexible use


- | | | |
|-------------------------------------|---|--------------------------|
| Prüfgeräte | ① | Test devices |
| Software powerconfig | ② | powerconfig software |
| Kommunikation | ③ | Communication |
| Internes Zubehör | ④ | Internal accessories |
| Abschließ- und Verriegelungstechnik | ⑤ | Locking and interlocking |
| Motorantrieb | ⑥ | Motor operator |

- | | | |
|-------------------|---|-----------------------|
| Manuelle Antriebe | ⑦ | Manual operators |
| Knowledge Manager | ⑧ | Knowledge Manager |
| Einschubtechnik | ⑨ | Draw-out technology |
| Stecktechnik | ⑩ | Plug-in technology |
| Anschlussstechnik | ⑪ | Connection technology |

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

The 3VA molded case circuit breakers from the portfolio of SENTRON protection, switching, measuring and monitoring devices ensure the reliable protection of people and property as integral components of efficient power distribution systems. With a wide range of accessories they can be adapted flexibly, quickly and easily to individual requirements.

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
 Katalog LV 10 / Catalog LV 10
 Internet: www.siemens.com/sentron
www.siemens.com/lv-explorer

SENTRON Kompaktleistungsschalter 3VA11 bis 160 A

SENTRON Molded Case Circuit Breakers 3VA11 up to 160 A

Beispiel / example	Beschreibung			Description			Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
	Anschluss / connection	Pole / poles	I_n A	I_r A	I_i A			
	Thermisch-magnetischer Überstromauslöser TM210 FTFM, mit fest eingestelltem Überlastauslöser I_r und fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_i			Line protection, 1-pole, TM210 FTFM With fixed overload protection I_r and fixed short-circuit protection I_i				
	I_{cu} bis 25 kA bei 240 V (Niedriges Schaltvermögen N)			I_{cu} up to 25 kA at 240 V (low breaking capacity N)				
	Rahmen- klemme / box terminal	1	16	16	320	3VA1196-3ED16-0AA0		
			20	20	320	3VA1120-3ED16-0AA0		
			25	25	320	3VA1125-3ED16-0AA0		
			32	32	320	3VA1132-3ED16-0AA0		
			40	40	400	3VA1140-3ED16-0AA0		
			50	50	500	3VA1150-3ED16-0AA0		
			63	63	630	3VA1163-3ED16-0AA0		
			80	80	800	3VA1180-3ED16-0AA0		
			100	100	1000	3VA1110-3ED16-0AA0		
			125	125	1250	3VA1112-3ED16-0AA0		
160	160	1600	3VA1116-3ED16-0AA0					
	I_{cu} bis 36 kA bei 240 V (Standardschaltvermögen S)			I_{cu} up to 36 kA at 240 V (standard breaking capacity S)				
	Rahmen- klemme / box terminal	1	16	16	320	3VA1196-4ED16-0AA0		
			20	20	320	3VA1120-4ED16-0AA0		
			25	25	320	3VA1125-4ED16-0AA0		
			32	32	320	3VA1132-4ED16-0AA0		
			40	40	400	3VA1140-4ED16-0AA0		
			50	50	500	3VA1150-4ED16-0AA0		
			63	63	630	3VA1163-4ED16-0AA0		
			80	80	800	3VA1180-4ED16-0AA0		
			100	100	1000	3VA1110-4ED16-0AA0		
			125	125	1250	3VA1112-4ED16-0AA0		
	160	160	1600	3VA1116-4ED16-0AA0				
	I_{cu} bis 25 kA bei 415 V (Niedriges Schaltvermögen N)			I_{cu} up to 25 kA at 415 V (low breaking capacity N)				
	Rahmen- klemme / box terminal	2	16	16	320	3VA1196-3ED22-0AA0		
			20	20	320	3VA1120-3ED22-0AA0		
			25	25	320	3VA1125-3ED22-0AA0		
			32	32	320	3VA1132-3ED22-0AA0		
			40	40	400	3VA1140-3ED22-0AA0		
			50	50	500	3VA1150-3ED22-0AA0		
			63	63	630	3VA1163-3ED22-0AA0		
			80	80	800	3VA1180-3ED22-0AA0		
			100	100	1000	3VA1110-3ED22-0AA0		
			125	125	1250	3VA1112-3ED22-0AA0		
	160	160	1600	3VA1116-3ED22-0AA0				

 I_n : Bemessungsstrom / rated current I_r : Einstellstrom der stromabhängigen verzögerten Überlastauslöser „L“ / Current setting of the inversetime delayed overload protection “L” I_i : Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschlussauslöser „I“ / Operating current of the instantaneous shortcircuit protection “I”

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
 Katalog LV 10 / Catalog LV 10
 Internet: www.siemens.com/sentron
www.siemens.com/lv-explorer

SENTRON Kompaktleistungsschalter 3VA11 bis 160 A

SENTRON Molded Case Circuit Breakers 3VA11 up to 160 A

Beispiel / example	Beschreibung			Description			Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
	Anschluss / connection	Pole / poles	I_n A	I_r A	I_i A			
	Thermisch-magnetischer Überstromauslöser TM210 FTFM, mit fest eingestelltem Überlastauslöser I_r und fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_i			Line protection, 1-pole, TM210 FTFM With fixed overload protection I_r and fixed short-circuit protection I_i				
	I_{cu} bis 36 kA bei 415 V (Standardschaltvermögen S)			I_{cu} up to 36 kA at 240 V (standard breaking capacity S)				
	Schraub- klemmen / screw terminals	2	16	16	320	3VA1196-4ED26-0AA0		
			20	20	320	3VA1120-4ED26-0AA0		
			25	25	320	3VA1125-4ED26-0AA0		
			32	32	320	3VA1132-4ED26-0AA0		
			40	40	400	3VA1140-4ED26-0AA0		
			50	50	500	3VA1150-4ED26-0AA0		
			63	63	630	3VA1163-4ED26-0AA0		
			80	80	800	3VA1180-4ED26-0AA0		
			100	100	1000	3VA1110-4ED26-0AA0		
			125	125	1250	3VA1112-4ED26-0AA0		
160			160	1600	3VA1116-4ED26-0AA0			
	I_{cu} bis 25 kA bei 415 V (Niedriges Schaltvermögen N)			I_{cu} up to 25 kA at 415 V (low breaking capacity N)				
	Rahmen- klemme / box terminal	3	16	16	320	3VA1196-3ED36-0AA0		
			20	20	320	3VA1120-3ED36-0AA0		
			25	25	320	3VA1125-3ED36-0AA0		
			32	32	320	3VA1132-3ED36-0AA0		
			40	40	400	3VA1140-3ED36-0AA0		
			50	50	500	3VA1150-3ED36-0AA0		
			63	63	630	3VA1163-3ED36-0AA0		
			80	80	800	3VA1180-3ED36-0AA0		
			100	100	1000	3VA1110-3ED36-0AA0		
			125	125	1250	3VA1112-3ED36-0AA0		
			160	160	1600	3VA1116-3ED36-0AA0		
	I_{cu} bis 36 kA bei 415 V (Standardschaltvermögen S)			I_{cu} to 36 kA at 240 V (standard breaking capacity S)				
	Rahmen- klemme / box terminal	3	16	16	320	3VA1196-4ED36-0AA0		
			20	20	320	3VA1120-4ED36-0AA0		
			25	25	320	3VA1125-4ED36-0AA0		
			32	32	320	3VA1132-4ED36-0AA0		
			40	40	400	3VA1140-4ED36-0AA0		
			50	50	500	3VA1150-4ED36-0AA0		
			63	63	640	3VA1163-4ED36-0AA0		
			80	80	800	3VA1180-4ED36-0AA0		
			100	100	1000	3VA1110-4ED36-0AA0		
			125	125	1250	3VA1112-4ED36-0AA0		
			160	160	1600	3VA1116-4ED36-0AA0		

 I_n : Bemessungsstrom / rated current I_r : Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überlastauslöser „L“ / Current setting of the inversetime delayed overload protection „L“ I_i : Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschlussauslöser „I“ / Operating current of the instantaneous shortcircuit protection „I“

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
 Katalog LV 10 / Catalog LV 10
 Internet: www.siemens.com/sentron
www.siemens.com/lv-explorer

SENTRON Kompaktleistungsschalter 3VA11 bis 160 A

SENTRON Molded Case Circuit Breakers 3VA11 up to 160 A

Beispiel / example	Beschreibung			Description			Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:		
	Anschluss / connection	Pole / poles	I_n A	I_r A	I_i A					
	Starterschutz, TM110M FM mit festem Kurzschlusschutz			Starter protection, TM110M FM with fixed short-circuit protection						
	I_{cu} bis 55 kA bei 415 V (Standardschaltvermögen M)			I_{cu} up to 55 kA at 415 V (standard breaking capacity M)			NEW			
	Rahmen- klemme / box terminal	3	1	–	16	3VA1181-5MG36-0AA0				
			2	–	32	3VA1102-5MG36-0AA0				
			4	–	64	3VA1104-5MG36-0AA0				
			8	–	128	3VA1108-5MG36-0AA0				
			12.5	–	200	3VA1192-5MG36-0AA0				
	Schrauben- flachanschluss / nut keeper kit	3	1	–	16	3VA1181-5MG32-0AA0				
			2	–	32	3VA1102-5MG32-0AA0				
			4	–	64	3VA1104-5MG32-0AA0				
			8	–	128	3VA1108-5MG32-0AA0				
			12.5	–	200	3VA1192-5MG32-0AA0				
	Starterschutz, TM120M FM mit einstellbarem Kurzschlusschutz			Starter protection, TM120M FM with adjustable short-circuit protection						
	I_{cu} bis 55 kA bei 415 V (Standardschaltvermögen M)			I_{cu} up to 55 kA at 415 V (standard breaking capacity M)			NEW			
	Rahmen- klemme / box terminal	3	20	16	140 ... 320	3VA1120-5MH36-0AA0				
			32	20	220 ... 510	3VA1132-5MH36-0AA0				
			40	25	280 ... 640	3VA1140-5MH36-0AA0				
			50	32	350 ... 800	3VA1150-5MH36-0AA0				
			63	40	440 ... 1010	3VA1163-5MH36-0AA0				
			80	50	560 ... 1280	3VA1180-5MH36-0AA0				
			100	63	700 ... 1600	3VA1120-5MH36-0AA0				
			125	80	875 ... 2000	3VA1110-5MH36-0AA0				
			20	16	140 ... 320	3VA1120-5MH32-0AA0				
			32	20	220 ... 510	3VA1132-5MH32-0AA0				
			40	25	280 ... 640	3VA1140-5MH32-0AA0				
			50	32	350 ... 800	3VA1150-5MH32-0AA0				
			63	40	440 ... 1010	3VA1163-5MH36-0AA0				
			80	50	560 ... 1280	3VA1180-5MH32-0AA0				
			100	63	700 ... 1600	3VA1110-5MH32-0AA0				
			125	80	875 ... 2000	3VA1112-5MH32-0AA0				
			160	160	1120 ... 2560	3VA1110-5MH32-0AA0				
			200	200	1200 ... 2800	3VA1112-5MH32-0AA0				
			Thermisch-, magnetische Auslösung TM120 ATAM mit einstellbarem Überstromauslöser I_r und einstellbarem Kurzschlussauslöser I_i			Thermal-, magnetic trip unit TM120 ATAM with adjustable over-current release I_r and adjustable short-circuit release I_i				
			I_{cu} bis 55 kA bei 415 V (Standardschaltvermögen M)			I_{cu} up to 55 kA at 415 V (standard breaking capacity M)			NEW	
	Rahmen- klemme / box terminal	3	16	11 ... 16	160 ... 320	3VA1196-5EF36-0AA0				
			20	14 ... 20	160 ... 320	3VA1120-5EF36-0AA0				
			25	18 ... 25	160 ... 320	3VA1125-5EF36-0AA0				
			32	16 ... 32	160 ... 320	3VA1132-5EF36-0AA0				
			40	28 ... 40	200 ... 400	3VA1140-5EF36-0AA0				
			50	35 ... 50	250 ... 500	3VA1150-5EF36-0AA0				
			63	44 ... 63	315 ... 630	3VA1163-5EF36-0AA0				
			80	56 ... 80	400 ... 800	3VA1180-5EF36-0AA0				
			100	70 ... 100	500 ... 1000	3VA1110-5EF36-0AA0				
			125	88 ... 125	625 ... 1250	3VA1120-5EF36-0AA0				
			160	112 ... 160	800 ... 1600	3VA1116-5EF36-0AA0				

 I_n : Bemessungsstrom / rated current I_r : Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überlastauslöser „L“ / Current setting of the inverse time delayed overload protection “L” I_i : Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschlussauslöser „I“ / Operating current of the instantaneous short-circuit protection “I”

SENTRON Kompaktleistungsschalter 3VA11 bis 160 A

SENTRON Molded Case Circuit Breakers 3VA11 up to 160 A

Beispiel / example	Beschreibung			Description			Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
	Anschluss / connection	Pole / poles	I_n A	I_r A	I_i A			
	Thermisch-magnetischer Überstromauslöser TM210 FTFM, mit fest eingestelltem Überlastauslöser I_r und fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_i			Line protection, 1-pole, TM210 FTFM With fixed overload protection I_r and fixed short-circuit protection I_i				
	I_{cu} bis 25 kA bei 415 V (Niedriges Schaltvermögen N)			I_{cu} up to 25 kA at 415 V (low breaking capacity N)				
	Rahmen- klemme / box terminal	3	16	11 ... 16	320	3VA1196-3EE36-0AA0		
			20	14 ... 20	320	3VA1120-3EE36-0AA0		
			25	18 ... 25	320	3VA1125-3EE36-0AA0		
			32	22 ... 32	320	3VA1132-3EE36-0AA0		
			40	28 ... 40	400	3VA1140-3EE36-0AA0		
			50	35 ... 50	500	3VA1150-3EE36-0AA0		
			63	44 ... 63	630	3VA1163-3EE36-0AA0		
			80	56 ... 80	800	3VA1180-3EE36-0AA0		
			100	70 ... 100	1000	3VA1110-3EE36-0AA0		
			125	88 ... 125	1250	3VA1112-3EE36-0AA0		
			160	112 ... 160	1600	3VA1116-3EE36-0AA0		
	I_{cu} bis 36 kA bei 415 V (Standardschaltvermögen S)			I_{cu} up to 36 kA at 240 V (standard breaking capacity S)				
	Rahmen- klemme / box terminal	3	16	11 ... 16	320	3VA1196-4EE36-0AA0		
			20	14 ... 20	320	3VA1120-4EE36-0AA0		
			25	18 ... 25	320	3VA1125-4EE36-0AA0		
			32	22 ... 32	320	3VA1132-4EE36-0AA0		
			40	28 ... 40	400	3VA1140-4EE36-0AA0		
			50	35 ... 50	500	3VA1150-4EE36-0AA0		
			63	44 ... 63	630	3VA1163-4EE36-0AA0		
			80	56 ... 80	800	3VA1180-4EE36-0AA0		
			100	70 ... 100	1000	3VA1110-4EE36-0AA0		
			125	88 ... 125	1250	3VA1112-4EE36-0AA0		
			160	112 ... 160	1600	3VA1116-4EE36-0AA0		
		Thermisch-magnetischer Überstromauslöser TM240 ATAM mit einstellbarem Überlastauslöser I_r und einstellbarem Kurzschlussauslöser I_i			Line protection, 1-pole, TM240 ATFM With fixed overload protection I_r and fixed short-circuit protection I_i			
I_{cu} bis 36 kA bei 415 V (Niedriges Schaltvermögen N)			I_{cu} up to 36 kA at 415 V (low breaking capacity N)					
Rahmen- klemme / box terminal		3	16	16	320	3VA1196-3EF36-0AA0		
			20	20	320	3VA1120-3EF36-0AA0		
			25	25	320	3VA1125-3EF36-0AA0		
			32	32	320	3VA1132-3EF36-0AA0		
			40	40	400	3VA1140-3EF36-0AA0		
			50	50	500	3VA1150-3EF36-0AA0		
			63	63	630	3VA1163-3EF36-0AA0		
			80	80	800	3VA1180-3EF36-0AA0		
			100	100	1000	3VA1110-3EF36-0AA0		
			125	125	1250	3VA1112-3EF36-0AA0		
			160	160	1600	3VA1116-3EF36-0AA0		

 I_n : Bemessungsstrom / rated current I_r : Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überlastauslöser „L“ / Current setting of the inverse time delayed overload protection „L“ I_i : Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschlussauslöser „I“ / Operating current of the instantaneous shortcircuit protection „I“

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
 Katalog LV 10 / Catalog LV 10
 Internet: www.siemens.com/sentron
www.siemens.com/lv-explorer

SENTRON Kompaktleistungsschalter 3VA11 bis 250 A								
SENTRON Molded Case Circuit Breakers 3VA11 up to 250 A								
Beispiel / example	Beschreibung			Description			Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
	Anschluss / connection	Pole / poles	I_n A	I_r A	I_i A			
	Thermisch-magnetischer Überstromauslöser TM240 ATFM, mit fest eingestelltem Überlastauslöser I_r und fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_i			Line protection, 1-pole, TM240 ATFM With fixed overload protection I_r and fixed short-circuit protection I_i				
	I_{cu} bis 36 kA bei 415 V (Standardschaltvermögen S)			I_{cu} up to 36 kA at 240 V (standard breaking capacity S)				
	Rahmen- klemme / box terminal	3	16	11 ... 16	165 ... 320	3VA1196-4EF36-0AA0		
			20	14 ... 20	165 ... 320	3VA1120-4EF36-0AA0		
			25	18 ... 25	165 ... 320	3VA1125-4EF36-0AA0		
			32	22 ... 32	165 ... 320	3VA1132-4EF36-0AA0		
			40	28 ... 40	200 ... 400	3VA1140-4EF36-0AA0		
			50	35 ... 50	250 ... 500	3VA1150-4EF36-0AA0		
			63	44 ... 63	315 ... 630	3VA1163-4EF36-0AA0		
			80	56 ... 80	400 ... 800	3VA1180-4EF36-0AA0		
			100	70 ... 100	800 ... 1600	3VA1110-4EF36-0AA0		
			125	88 ... 125	625 ... 1250	3VA1112-4EF36-0AA0		
	Schrauben- lanchschluss / lug terminal	3	160	112 ... 160	800 ... 1600	3VA1216-4EF32-0AA0		
			200	140 ... 200	1000 ... 2000	3VA1220-4EF32-0AA0		
			250	175 ... 250	1250 ... 2500	3VA1225-4EF32-0AA0		
		Lasttrennschalter ohne Überstromauslöser SD100			Switch disconnecter without SD100 trip unit			
Rahmen- klemme / box terminal		3	63	–	–	3VA1163-1AA36-0AA0		
			100	–	–	3VA1110-1AA36-0AA0		
			125	–	–	3VA1112-1AA36-0AA0		
			160	–	–	3VA1116-1AA36-0AA0		
Schrauben- lanchschluss / lug terminal		3	250	–	–	3VA1225-1AA32-0AA0		

I_n : Bemessungsstrom / rated current

I_r : Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überlastauslöser „L“ / Current setting of the inverse time delayed overload protection “L”

I_i : Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschlussauslöser „I“ / Operating current of the instantaneous shortcircuit protection “I”

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
Katalog LV 10 / Catalog LV 10
Internet: www.siemens.com/sentron
www.siemens.com/lv-explorer

SENTRON Kompaktleistungsschalter 3VA11 bis 250 A

SENTRON Molded Case Circuit Breakers 3VA11 up to 250 A

Beispiel / example	Beschreibung			Description			Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
	Anschluss / connection	Pole / poles	I_n A	I_r A	I_i A			
	Elektronischer Überstromauslöser ETU320 LI mit einstellbarem Überlastauslöser I_r und einstellbarem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i			Line protection, ETU320 LI with adjustable overload protection I_r and adjustable instantaneous short-circuit protection I_i				
	I_{cu} bis 55 kA bei 415 V (Mittleres Schaltvermögen M)			I_{cu} up to 55 kA at 415 V (medium breaking capacity M)				
	Rahmen- klemme / box terminal	3	25	10 ... 25	38 ... 300	3VA2125-5HL36-0AA0		
			40	16 ... 40	60 ... 480	3VA2140-5HL36-0AA0		
			63	25 ... 63	95 ... 756	3VA2163-5HL36-0AA0		
			100	40 ... 100	240 ... 1600	3VA2110-5HL36-0AA0		
			160	63 ... 160	63 ... 160	3VA2116-5HL36-0AA0		
	Schrauben- flachanschluss / lug terminal	3	25	10 ... 25	38 ... 300	3VA2125-5HL32-0AA0		
			40	16 ... 40	60 ... 480	3VA2140-5HL32-0AA0		
			63	25 ... 63	95 ... 756	3VA2163-5HL32-0AA0		
			100	40 ... 100	150 ... 1200	3VA2110-5HL32-0AA0		
			160	63 ... 160	240 ... 1600	3VA2116-5HL32-0AA0		
				63 ... 160	240 ... 1920	3VA2216-5HL32-0AA0		
			250	100 ... 250	375 ... 2500	3VA2225-5HL32-0AA0		
				100 ... 250	375 ... 3000	3VA2325-5HL32-0AA0		
			400	160 ... 400	600 ... 4000	3VA2340-5HL32-0AA0		
				160 ... 400	600 ... 4800 ¹⁾	3VA2440-5HL32-0AA0		
			630	250 ... 630	945 ... 5670	3VA2463-5HL32-0AA0		

¹⁾ bei Schaltvermögen L 4400 A / At breaking capacity L 4400 A

I_n : Bemessungsstrom / rated current

I_r : Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überlastauslöser „L“ / Current setting of the inverse time delayed overload protection “L”

I_i : Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschlussauslöser „I“ / Operating current of the instantaneous shortcircuit protection “I”

SENTRON Kompaktleistungsschalter 3VA11 bis 250 A								
SENTRON Molded Case Circuit Breakers 3VA11 up to 250 A								
Beispiel / example	Beschreibung			Description		Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:	
Hilfs- und Alarmschalter								
Auxiliary switches and alarm switches								
	Hilfsschalter AUX			Auxiliary switch AUX				
	Type	Schaltleistung	Bauform	Type	Switching capacity	Size		
	HP	hohe Schaltleistung	2 slots	HP	high switching capacity	2 slots	3VA9988-0AA11	
	HQ	kompakte Bauform	1 slot	HQ	compact size	1 slot	3VA9988-0AA12	
	Ausgelöst-Meldeschalter TAS			Trip alarm switch TAS				
	Type	Schaltleistung	Bauform	Type	Switching capacity	Size		
	HP	hohe Schaltleistung	2 slots	HP	high switching capacity	2 slots	3VA9988-0AB11	
	HQ	kompakte Bauform	1 slot	HQ	compact size	1 slot	3VA9988-0AB12	
	Kurzschluss-Meldeschalter SAS (nur 3VA1) Für Kompaktleistungsschalter, Bemessungsstrom Für 3VA1 100 A / 160 A			Short-circuit alarm switches SAS (3VA1 only) For molded case circuit breakers, rated current For 3VA1 100 A / 160 A				
	Type	Schaltleistung	Bauform	Type	Switching capacity	Size		
	HQ	kompakte Bauform	1 slot	HQ	compact size	1 slot	3VA9988-0AB32	
	Schutzauslösung-Meldeschalter EAS (nur 3VA2)			Electrical alarm switches EAS (3VA2 only)				
	Type	Schaltleistung	Bauform	Type	Switching capacity	Size		
	HQ	kompakte Bauform	1 slot	HQ	compact size	1 slot	3VA9988-0AB22	
Unterspannungsauslöser								
Undervoltage release								
	Unterspannungsauslöser UVR			Undervoltage release UVR				
	AC V 50/60 Hz		DC V	AC V 50/60 Hz		DC V		
	–		24	–		24	3VA9908-0BB11	
	208 ... 230		–	280 ... 230		–	3VA9908-0BB25	
Spannungsauslöser links								
Shunt trip left								
	Spannungsauslöser links STL			Shunt trip left STL				
	AC V 50/60 Hz		DC V	AC V 50/60 Hz		DC V		
	24		24 ... 30	24		24 ... 30	3VA9988-0BL30	
	48 ... 60		48 ... 60	48 ... 60		48 ... 60	3VA9988-0BL31	NEW
	208 ... 277		220 ... 250	208 ... 277		220 ... 250	3VA9988-0BL33	

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
 Katalog LV 10 / Catalog LV 10
 Internet: www.siemens.com/sentron
www.siemens.com/lv-explorer

SENTRON Kompaktleistungsschalter Zubehör 3VA1 / 3VA2

SENTRON Molded Case Circuit Breakers accessories 3VA1 / 3VA2

Beispiel / example	Beschreibung	Description				Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
	Ausführung / version	TYP / Bemessungsstrom type / rated current					
		3VA1 100 A, 160 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A, 160 A, 250 A	3VA2 400 A, 630 A		

Frontdrehantriebe

Front mounted rotary operators

	Frontdrehantrieb Drehantrieb Handhabe für IEC Schutzart IP 30		Front mounted rotary operators Rotary operator Handle for IEC Degree of protection IP30					
	Typ / type	Farbe / color						
	Standard, ohne Beleuchtungs- kit / Standard, w/o illumination kit	grau / gray	✓	–	–	–	3VA9157-0EK11	
			–	✓	–	–	3VA9257-0EK11	
			–	–	✓	–	3VA9267-0EK11	
			–	–	–	✓	3VA9467-0EK11	
	Standard, mit Beleuchtungs- kit / Standard, with illumination kit	grau / gray	✓	–	–	–	3VA9157-0EK13	
			–	✓	–	–	3VA9257-0EK13	
			–	–	✓	–	3VA9267-0EK13	
			–	–	–	✓	3VA9467-0EK13	
	NOT - HALT, ohne Beleuchtungs- kit / EMERGENCY-STOP, w/o illumination kit	gelb-rot / yellow-red	✓	–	–	–	3VA9157-0EK15	
			–	✓	–	–	3VA9257-0EK15	
			–	–	✓	–	3VA9267-0EK15	
			–	–	–	✓	3VA9467-0EK15	
	NOT - HALT, mit Beleuchtungs- kit / EMERGENCY-STOP, with illumination kit	gelb-rot / yellow-red	✓	–	–	–	3VA9157-0EK17	
			–	✓	–	–	3VA9257-0EK17	
			–	–	✓	–	3VA9267-0EK17	
			–	–	–	✓	3VA9467-0EK17	

Türkupplungs-Drehantrieb

Door mounted rotary operator

	Türkupplungs-Drehantrieb Drehantrieb Welle 300 mm Kupplungstoleranzausgleich Handhabe mit Sichtblende 75 x 75 mm Schutzart IP65		Door mounted rotary operators <i>Rotary operator</i> <i>Shaft 300 mm</i> <i>Mounting tolerance compensation</i> <i>Handle with masking plate</i> <i>75 x 75 mm</i> <i>Degree of protection IP65</i>					
	Typ / type	Farbe / color						
	Standard / Standard	grau / gray	✓	–	–	–	3VA9157-0FK21	
			–	✓	–	–	3VA9257-0FK21	
			–	–	✓	–	3VA9267-0FK21	
			–	–	–	✓	3VA9467-0FK21	
	Standard, mit Beleuchtungs- kit / Standard, with illumination kit	grau / gray	✓	–	–	–	3VA9157-0FK23	
			–	✓	–	–	3VA9257-0FK23	
			–	–	✓	–	3VA9267-0FK23	
			–	–	–	✓	3VA9467-0FK23	
	NOT - HALT / EMERGENCY-STOP	gelb-rot / yellow-red	✓	–	–	–	3VA9157-0FK25	
			–	✓	–	–	3VA9257-0FK25	
			–	–	✓	–	3VA9267-0FK25	
			–	–	–	✓	3VA9467-0FK25	
	NOT - HALT, mit Beleuchtungs- kit / EMERGENCY-STOP, with illumination kit	gelb-rot / yellow-red	✓	–	–	–	3VA9157-0FK27	
			–	✓	–	–	3VA9257-0FK27	
			–	–	✓	–	3VA9267-0FK27	
			–	–	–	✓	3VA9467-0FK27	

SENTRON Kompaktleistungsschalter Zubehör 3VA1 / VA2

SENTRON Molded Case Circuit Breakers accessories 3VA1 / 3VA2

Beispiel / example	Beschreibung	Description				Artikel-Nr. / Article No.: Siemens	Artikel-Nr. / Article No.:
	Ausführung / version	TYP / Bemessungsstrom type / rated current					
		3VA1 100 A, 160 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A, 160 A, 250 A	3VA2 400 A, 630 A		

Seitenwand-Drehantrieb

Side wall mounted rotary operator

	Seitenwand-Drehantrieb ohne Montagewinkel Drehantrieb mit Welle 300 mm Handhabe mit Sichtblende 75 x 75 mm Schutzart IP 65		Side wall mounted rotary operator Without mounting plate Rotary operator with shaft 300 mm Handle with masking plate 75 x 75 mm Degree of protection IP65					
	Typ / type	Farbe / color						
	Standard / Standard	grau / gray	✓	–	–	–	3VA9157-0PK11	
			–	✓	–	–	3VA9257-0PK11	
			–	–	✓	–	3VA9267-0PK11	
			–	–	–	✓	3VA9467-0PK11	
	Standard, mit Beleuchtungs- kit / Standard, with illumination kit	grau / gray	✓	–	–	–	3VA9157-0PK13	
			–	✓	–	–	3VA9257-0PK13	
			–	–	✓	–	3VA9267-0PK13	
			–	–	–	✓	3VA9467-0PK13	
	NOT - HALT / EMERGENCY-STOP	gelb-rot / yellow-red	✓	–	–	–	3VA9157-0PK15	
			–	✓	–	–	3VA9257-0PK15	
			–	–	✓	–	3VA9267-0PK15	
			–	–	–	✓	3VA9467-0PK15	
	NOT - HALT, mit Beleuchtungs- kit / EMERGENCY-STOP, with illumination kit	gelb-rot / yellow-red	✓	–	–	–	3VA9157-0PK17	
			–	✓	–	–	3VA9257-0PK17	
			–	–	✓	–	3VA9267-0PK17	
			–	–	–	✓	3VA9467-0PK17	

Motorantriebe

Motor operators

	Motorantrieb ohne Federkraftspeicher (MO320)		Motor operators without stored energy features (MO320)					
	DC 24 ... 60 V		✓	–	–	–		
			–	✓	–	–		
			–	–	✓	–		
			–	–	–	✓		
	AC 110 ... 230 V, DC 110 ... 250 V		✓	–	–	–		
			–	✓	–	–		
			–	–	✓	–		
			–	–	–	✓		

Zubehör zum Abschließen und Verriegeln

Accessories for locking and interlocking

	Abschließvorrichtung für Kipphebel		Locking devices for toggle levers					
			✓	✓	–	–		
			–	–	✓	✓		

Weitere Details verfügbar / for further details pls see:
Katalog LV 10 / Catalog LV 10
Internet: www.siemens.com/sentron
www.siemens.com/lv-explorer

Security-Hinweise

Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Systemen, Maschinen und Netzwerken unterstützen. Um Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke gegen Cyber-Bedrohungen zu sichern, ist es erforderlich, ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu implementieren (und kontinuierlich aufrechtzuerhalten), das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Die Produkte und Lösungen von Siemens formen nur einen Bestandteil eines solchen Konzepts.

Der Kunde ist dafür verantwortlich, unbefugten Zugriff auf seine Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke zu verhindern. Systeme, Maschinen und Komponenten sollten nur mit dem Unternehmensnetzwerk oder dem Internet verbunden werden, wenn und soweit dies notwendig ist und entsprechende Schutzmaßnahmen (z. B. Nutzung von Firewalls und Netzwerksegmentierung) ergriffen wurden. Zusätzlich sollten die Empfehlungen von Siemens zu entsprechenden Schutzmaßnahmen beachtet werden. Weiterführende Informationen über Industrial Security finden Sie unter <http://www.siemens.com/industrialsecurity>.

Die Produkte und Lösungen von Siemens werden ständig weiterentwickelt, um sie noch sicherer zu machen. Siemens empfiehlt ausdrücklich, Aktualisierungen durchzuführen, sobald die entsprechenden Updates zur Verfügung stehen und immer nur die aktuellen Produktversionen zu verwenden. Die Verwendung veralteter oder nicht mehr unterstützter Versionen kann das Risiko von Cyber-Bedrohungen erhöhen.

Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, abonnieren Sie den Siemens Industrial Security RSS Feed unter <http://www.siemens.com/industrialsecurity>.

Security information

Siemens provides products and solutions with industrial security functions that support the secure operation of plants, systems, machines and networks. In order to protect plants, systems, machines and networks against cyber threats, it is necessary to implement – and continuously maintain – a holistic, state-of-the-art industrial security concept. Siemens' products and solutions constitute one element of such a concept.

Customers are responsible for preventing unauthorized access to their plants, systems, machines and networks. Such systems, machines and components should only be connected to an enterprise network or the internet if and to the extent such a connection is necessary and only when appropriate security measures (e.g. firewalls and/or network segmentation) are in place.

For additional information on industrial security measures that may be implemented, please visit <http://www.siemens.com/industrialsecurity>.

Siemens' products and solutions undergo continuous development to make them more secure. Siemens strongly recommends that product updates are applied as soon as they are available and that the latest product versions are used. Use of product versions that are no longer supported, and failure to apply the latest updates may increase customer's exposure to cyber threats.

To stay informed about product updates, subscribe to the Siemens Industrial Security RSS Feed under <http://www.siemens.com/industrialsecurity>.

Siemens AG
Digital Factory
Postfach 31 80
91050 ERLANGEN
DEUTSCHLAND

Änderungen vorbehalten
Nur PDF (6ZB5711-0BK30-0AA4)
V6.MKKATA.GMC.150
BR 09/18 140 De/En
Hergestellt in Deutschland
© Siemens AG 2018

Siemens AG
Digital Factory
P.O. Box 31 80
91050 ERLANGEN
GERMANY

Subject to change without prior notice
Only PDF (6ZB5711-0BK30-0AA4)
V6.MKKATA.GMC.150
BR 09/18 140 De/En
Produced in Germany
© Siemens AG 2018

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 Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

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

The information provided in this brochure contains merely general descriptions or characteristics of performance which in case of actual use do not always apply as described or which may change as a result of further development of the products. An obligation to provide the respective characteristics shall only exist if expressly agreed in the terms of contract. Availability and technical specifications are subject to change without notice.

All product designations may be trademarks or product names of Siemens AG or supplier companies whose use by third parties for their own purposes could violate the rights of the owners.

**Elektrogroßhandel und Siemens –
Starke Partner für Industrie und Handwerk
Electrical wholesaler and Siemens –
strong partners for industry and trade**

Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Elektrogroßhändler /
For more information please contact your electrical wholesaler: