SIEMENS

Datenblatt 3RT1075-6LA06



Leistungsschütz, AC-3 400 A, 200 kW / 400 V ohne Spule Hilfskontakte 2 NO + 2 NC 3-polig, Baugröße S12 Hauptleiter: Schienenanschlüsse Antrieb: konventionell Hilfsleiter: Schraubanschlüsse

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Leistungsschütz
Produkttyp-Bezeichnung	3RT1
Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Schützes	S12
Produkterweiterung	
 Funktionsmodul für Kommunikation 	Nein
Hilfsschalter	Ja
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom	
 bei AC bei warmem Betriebszustand 	105 W
 bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol 	35 W
Isolationsspannung	
 des Hauptstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert 	1 000 V
 des Hilfsstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert 	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	
 des Hauptstromkreises Bemessungswert 	8 kV
 des Hilfsstromkreises Bemessungswert 	6 kV
maximal zulässige Spannung für sichere Trennung zwischen Spule und Hauptkontakten gemäß EN 60947-1	690 V
Schockfestigkeit bei Rechteckstoß	
• bei AC	8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms
• bei DC	8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms
Schockfestigkeit bei Sinusstoß	
• bei AC	13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms
• bei DC	13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
 des Schützes typisch 	10 000 000
 des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock typisch 	5 000 000
 des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch 	10 000 000
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	Q
RoHS-Richtlinie (Datum)	05/01/2012
Umgebungsbedingungen	
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m
Umgebungstemperatur	
während Betrieb	-25 +60 °C
während Lagerung	-55 +80 °C
relative Luftfeuchte minimal	10 %

relative Luftfeuchte bei 55 °C gemäß IEC 60068-2-30	95 %
maximal	95 %
Hauptstromkreis	
Polzahl für Hauptstromkreis	3
Anzahl der Schließer für Hauptkontakte	3
Betriebsspannung • bei AC-3 Bemessungswert maximal	1 000 V
Betriebsstrom	1 000 V
 bei AC-1 bei 400 V bei Umgebungstemperatur 40 C Bemessungswert 	430 A
bei AC-1— bis 690 V bei Umgebungstemperatur 40 °C	430 A
Bemessungswert — bis 690 V bei Umgebungstemperatur 60 °C	400 A
Bemessungswert — bis 1000 V bei Umgebungstemperatur 40 °C	200 A
Bemessungswert	
 bis 1000 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert bei AC-3 	200 A
— bei 400 V Bemessungswert	400 A
— bei 500 V Bemessungswert	400 A
— bei 690 V Bemessungswert	400 A
— bei 1000 V Bemessungswert	180 A
bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert	350 A
 bei AC-5a bis 690 V Bemessungswert 	378 A
 bei AC-5b bis 400 V Bemessungswert 	332 A
• bei AC-6a	
bis 230 V bei Stromscheitelwert n=20Bemessungswert	395 A
bis 400 V bei Stromscheitelwert n=20Bemessungswert	395 A
— bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert	395 A
— bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert	395 A
 bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert 	180 A
• bei AC-6a	
 bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert 	264 A
 bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert 	264 A
 bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert 	264 A
— bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert	264 A
— bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30Bemessungswert	180 A
Mindestquerschnitt im Hauptstromkreis bei maximalem AC-1 Bemessungswert	300 mm ²
Betriebsstrom für ca. 200000 Schaltspiele bei AC-4	
 bei 400 V Bemessungswert 	150 A
bei 690 V Bemessungswert	135 A
Betriebsstrom	
• bei 1 Strombahn bei DC-1	
— bei 24 V Bemessungswert	400 A
— bei 110 V Bemessungswert	33 A
— bei 220 V Bemessungswert	3,8 A
— bei 440 V Bemessungswert	0,9 A
— bei 600 V Bemessungswert	0,6 A
 bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-1 	
— bei 24 V Bemessungswert	400 A
— bei 110 V Bemessungswert	400 A

	1.1000.14.0	400 4
bel 600 V Bernessungswert 400 A bel 24 V Bernessungswert 400 A bel 110 V Bernessungswert 400 A bel 200 V Bernessungswert 400 A bel 400 V Bernessungswert 11 A bel 600 V Bernessungswert 5,2 A bel 1110 V Bernessungswert 400 A bel 600 V Bernessungswert 400 A bel 600 V Bernessungswert 400 A bel 1110 V Bernessungswert 400 A bel 200 V Bernessungswert 400 A bel 220	— bei 220 V Bemessungswert	400 A
• bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-1 — bei 140 V Bemessungswert 400 A — bei 110 V Demessungswert 400 A — bei 220 V Bemessungswert 11 A — bei 600 V Bemessungswert 5,2 A • bei 300 V Bemessungswert 400 A — bei 140 V Bemessungswert 5,2 A • bei 24 V Bemessungswert 400 A — bei 110 V Bemessungswert 400 A — bei 110 V Bemessungswert 400 A — bei 120 V Bemessungswert 400 A — bei 220 V Bemessungswert 40,18 A — bei 600 V Demessungswert 40,18 A — bei 600 V Demessungswert 40,18 A — bei 110 V Bemessungswert 40,18 A — bei 120 V Bemessungswert 40,5 A — bei 24 V Bemessungswert 40,5 A — bei 25 V Bemessungswert 40,5 A — bei 26 V Bemessungswert 400 A — bei 110 V Bemessungswert 400 A — bei 120 V Bemessungswert 400 A — bei 27 V Bemessungswert 400 A — bei 28 V Bemessungswert 50,5 A Betriebsbeitstung • bie 300 V Bemessungswert 400 A — bei 400 V Bemessungswert 50,5 KW — bei 690 V Bemessungswert 400 KW — bei 690 V Bemessungswert 400 KW — bei 690 V Bemessungswert 50,5 KW — bei 690 V Bemessungswert 50	ğ .	
— bei 24 V Bernessungswert	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	2 A
	 bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-1 	
bei 220 V Bemessungswert 11 A 10 A 11 A 11 A 11 A 11 A 11 A 11	3	
— bel 440 V Bernessungswert - bei 800 V Bernessungswert - bei 110 V Bernessungswert - bei 110 V Bernessungswert - bei 220 V Bernessungswert - bei 220 V Bernessungswert - bei 220 V Bernessungswert - bei 240 V Bernessungswert - bei 240 V Bernessungswert - bei 240 V Bernessungswert - bei 24 V Bernessungswert - bei 24 V Bernessungswert - bei 110 V Bernessungswert - bei 24 V Bernessungswert - bei 110 V Bernessungswert - bei 24 V Bernessungswert - bei 25 V Bernessungswert - bei 26 V Bernessungswert - bei 27 V Bernessungswert - bei 20 V Bernessungswert - bei 20 V Bernessungswert - bei 20 V Bernessungswert - bei 200 V Bernessungswert - bei 300 V Bernessungswert - bi 400 V bei Stronscheltelwert n=20 Bernessungswert - bis 400 V bei Stronscheltelwert n=20 Bernessungswert - bis 400 V bei Stronscheltelwert n=30 Bernessungswert - bis 400 V bei Stronscheltelwert	3	400 A
— bei 900 V Bemessungswert 400 A	 bei 220 V Bemessungswert 	400 A
• bei 1 Strombahn bei DC-3 bei DC-5 — bei 24 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert — bei 140 V Bemessungswert — bei 800 V Bemessungswert • bei 200 V Bemessungswert — bei 200 V Bemessungswert — bei 24 V Bemessungswert — bei 10 V Bemessungswert — bei 124 V Bemessungswert — bei 124 V Bemessungswert — bei 220 V Bemessungswert — bei 220 V Bemessungswert — bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5 — bei 24 V Bemessungswert — bei 400 V Bemessungswert — bei 410 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert — bei 220 V Bemessungswert — bei 220 V Bemessungswert — bei 140 V Bemessungswert — bei 140 V Bemessungswert — bei 200 V Bemessungswert — bei 200 V Bemessungswert — bei 800 V Bemessungswert — bei 900 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert — bit 900 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert — bit 900 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert — bit 900 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert — bi	 bei 440 V Bemessungswert 	11 A
bel 24 V Bemessungswert bei 120 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 200 V Bemessungswert bei 200 V Bemessungswert bei 200 V Bemessungswert bei 23 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5 bei 24 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 200 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5 bei 24 V Bemessungswert bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5 bei 24 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 120 V Bemessungswert bei 400 V Bemessungswert bei 400 V Bemessungswert bei 400 V Bemessungswert bei 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bei 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bei 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bei 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert b	 bei 600 V Bemessungswert 	5,2 A
bei 110 V Bemessungswert	 bei 1 Strombahn bei DC-3 bei DC-5 	
	bei 24 V Bemessungswert	400 A
	bei 110 V Bemessungswert	3 A
bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5 400 A − bei 24 V Bemessungswert 400 A − bei 110 V Bemessungswert 2,5 A − bei 440 V Bemessungswert 0,65 A − bei 600 V Bemessungswert 0,65 A − bei 600 V Bemessungswert 0,73 A • bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5 − bei 24 V Bemessungswert 400 A − bei 110 V Bemessungswert 400 A − bei 220 V Bemessungswert 400 A − bei 220 V Bemessungswert 400 A − bei 440 V Bemessungswert 1,4 A − bei 600 V Bemessungswert 20,75 A Betrlebsleistung • bei 40-3 500 V Bemessungswert − bei 500 V Bemessungswert 200 kW − bei 600 V Bemessungswert 250 kW − bei 600 V Bemessungswert 85 kW • bei 600 V Bemessungswert 133 kW Betriebsleistung für ca. 200000 Schaltspiele bei AC-4 • bei 600 V Bemessungswert 150 000 kVA • bie 200 V bei Stromscheitelwert n=20 270 000 VA Bemessungswert 150 000 kVA • bie 200 V bei Stromscheitelwert n=20 270 00	 bei 220 V Bemessungswert 	0,6 A
	— bei 440 V Bemessungswert	0,18 A
	— bei 600 V Bemessungswert	0,125 A
	• bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5	
	— bei 24 V Bemessungswert	400 A
	-	400 A
	9	
bei 600 V Bemessungswert 400 A		,
	_	
	<u> </u>	-,
		400 A
	-	
— bei 440 V Bemessungswert	-	
Betriebsleistung • bei AC-3 — bei 230 V Bemessungswert — bei 400 V Bemessungswert — bei 500 V Bemessungswert — bei 500 V Bemessungswert — bei 1000 V Bemessungswert — bei 400 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bie 300 V Bemessungswert • bie 300 V Bemessungswert • bis 230 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert • bis 400 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert • bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert • bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert • bis 230 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert • bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert	<u> </u>	
■ bei AC-3		•
		0,75 A
	•	
		400 1344
bei 500 V Bemessungswert		
— bei 690 V Bemessungswert 250 kW Betriebsleistung für ca. 200000 Schaltspiele bei AC-4 • bei 400 V Bemessungswert 85 kW • bei 690 V Bemessungswert 133 kW Betriebsscheinleistung bei AC-6a • bis 230 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert 9 bis 400 V bei Stromscheitelwert n=20 270 000 VA Bemessungswert 9 bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 340 000 VA Bemessungswert 9 bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 470 000 VA Bemessungswert 9 bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 470 000 VA Bemessungswert 9 bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=20 470 000 VA Bemessungswert 9 bis 230 V bei Stromscheitelwert n=20 310 000 VA Bemessungswert 9 bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert 9 bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert 9 bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 220 000 VA Bemessungswert 9 bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 310 000 VA Bemessungswert 9 bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 310 000 VA Bemessungswert 9 bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 310 000 VA Bemessungswert 9 bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 310 000 VA Bemessungswert 9 bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 310 000 VA Bemessungswert 9 bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 310 000 VA Bemessungswert 9 bis 6100 V bei Stromscheitelwert n=30 310 000 VA Bemessungswert 9 bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 310 000 VA Bemessungswert 9 bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 310 000 VA	9	
— bei 1000 V Bemessungswert Betriebsleistung für ca. 200000 Schaltspiele bei AC-4	-	
Betriebsleistung für ca. 20000 Schaltspiele bei AC-4	-	
 bei 400 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert 133 kW Betriebsscheinleistung bei AC-6a bis 230 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 400 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert 		250 kW
bei 690 V Bemessungswert Betriebsscheinleistung bei AC-6a bis 230 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 400 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 200 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 200 V bei Stromscheitelwert n=20 Betriebsscheinleistung bei AC-6a bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert		
Betriebsscheinleistung bei AC-6a • bis 230 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert • bis 400 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert • bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert • bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert • bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert • bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert		
bis 230 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 400 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert Betriebsscheinleistung bei AC-6a bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert Kurzzeitstromfestigkeit bei kaltem Betriebszustand bis 40 °C		133 kW
Bemessungswert • bis 400 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert • bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert • bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert • bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=20 Betriebsscheinleistung bei AC-6a • bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert	Betriebsscheinleistung bei AC-6a	
Bemessungswert • bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert • bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert Betriebsscheinleistung bei AC-6a • bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert		150 000 kVA
Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert • bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert Betriebsscheinleistung bei AC-6a • bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert		270 000 VA
Bemessungswert • bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert Betriebsscheinleistung bei AC-6a • bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert Kurzzeitstromfestigkeit bei kaltem Betriebszustand bis 40 °C		340 000 VA
Betriebsscheinleistung bei AC-6a • bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert Kurzzeitstromfestigkeit bei kaltem Betriebszustand bis 40 °C		470 000 VA
 bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert Kurzzeitstromfestigkeit bei kaltem Betriebszustand bis 40 °C		310 000 VA
Bemessungswert • bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert Kurzzeitstromfestigkeit bei kaltem Betriebszustand bis 40 °C	Betriebsscheinleistung bei AC-6a	
Bemessungswert • bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert Kurzzeitstromfestigkeit bei kaltem Betriebszustand bis 40 °C		100 000 VA
Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert Kurzzeitstromfestigkeit bei kaltem Betriebszustand bis 40 °C		180 000 VA
bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert Kurzzeitstromfestigkeit bei kaltem Betriebszustand bis 40 °C 310 000 VA 310 000 VA		220 000 VA
bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert Kurzzeitstromfestigkeit bei kaltem Betriebszustand bis 40 °C 310 000 VA	 bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 	310 000 VA
Kurzzeitstromfestigkeit bei kaltem Betriebszustand bis 40 °C	• bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30	310 000 VA
	Kurzzeitstromfestigkeit bei kaltem Betriebszustand	
 befristet auf 1 s stromlos schaltend maximal 6 600 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert verwenden 	befristet auf 1 s stromlos schaltend maximal	6 600 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert verwenden

• befristet auf 5 s stromlos schaltend maximal	5 761 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert verwenden
• befristet auf 10 s stromlos schaltend maximal	4 143 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert verwenden
• befristet auf 30 s stromlos schaltend maximal	2 635 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert verwenden
• befristet auf 60 s stromlos schaltend maximal	2 088 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert verwenden
Leerschalthäufigkeit	
• bei AC	2 000 1/h
• bei DC	2 000 1/h
Schalthäufigkeit	
 bei AC-1 maximal 	700 1/h
bei AC-2 maximal	200 1/h
bei AC-3 maximal	500 1/h
bei AC-4 maximal	130 1/h
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Spannungsart der Steuerspeisespannung	AC/DC
Schließverzug	
• bei AC	45 100 ms
• bei DC	45 100 ms
Öffnungsverzug	
• bei AC	60 100 ms
• bei DC	60 100 ms
Lichtbogendauer	10 15 ms
Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs	ohne Antrieb
Hilfsstromkreis	Office Attitles
	2
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend	2
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend	2
Betriebsstrom bei AC-12 maximal	10 A
Betriebsstrom bei AC-15	
bei 230 V Bemessungswert	6 A
• bei 400 V Bemessungswert	3 A
bei 500 V Bemessungswert	2 A
• bei 690 V Bemessungswert	1 A
Betriebsstrom bei DC-12	
bei 24 V Bemessungswert	10 A
bei 48 V Bemessungswert	6 A
bei 60 V Bemessungswert	6 A
bei 110 V Bemessungswert	3 A
bei 125 V Bemessungswert	2 A
bei 220 V Bemessungswert	1A
bei 600 V Bemessungswert	0,15 A
Betriebsstrom bei DC-13	0,1071
bei 24 V Bemessungswert	10 A
bei 24 V Bernessungswert bei 48 V Bemessungswert	2 A
bei 60 V Bemessungswert	2 A
bei 110 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert	1A
bei 125 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert	0,9 A
bei 220 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert	0,3 A
_	0,3 A 0,1 A
bei 600 V Bemessungswert Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte	
Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)
UL/CSA Bemessungsdaten	
Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor	004.4
bei 480 V Bemessungswert	361 A
bei 600 V Bemessungswert	382 A
abgegebene mechanische Leistung [hp]	
• für 3-phasigen Drehstrommotor	
— bei 200/208 V Bemessungswert	125 hp
 bei 220/230 V Bemessungswert 	150 hp

bei 490-480 V Bemessungswert 400 hp Kontakthalestbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL 8600 / 0600 Kontakthalestbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL 8600 / 0600 Kontakthalestbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL 8600 / 0600 Ausführung des Sicherungseinsatzes		
Montative last bark of the Hilfs kontakte gemäß UL	— bei 460/480 V Bemessungswert	300 hp
Ausführung des Sicherungseinsatzes - heir Zuordnungsart 1 erforderlich - bei Zuordnungsart 2 erforderlich - für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich - für Hilfs- und Steuerstromkreis - en Schräubsnachluss - en Schräubsnachluss - en Schräubsnachluss - en Schräubsnachluss - en Berte der Anschlussschiene - für Haupstromkreis - en Schräubsnachluss - en Berte der Anschlusschiene - en der Magnetspule - en derähig mit Aderendbearbeitung - en derähig der mehrdrähig - en derähig mit Aderendbearbeitung - en derähig der mehrdrähig - en derähig mit Aderendbearbeitung - en derähig der mehrdrähig - en derähig der mehrdrähig - en	— bei 575/600 V Bemessungswert	400 hp
Ausführung des Sicherungseinsatzes • für Kurzschlussschutz des Hauptstromkreises — bei Zuortnungsant 1 ertroderlich — bei Zuortnungsant 2 ertroderlich Einbauß Beföstigung/Abmessungen Einbaußge Beföstigungsart — Reineneinbau Höhe — 214 mm Breite — 100 mm Tiefe — 225 mm einzuhaltender Abstand — bei Raihenmontage — vorwärts — aufwärts — 100 mm — abwärts — aufwärts — 100 mm — aufwärts — aufwärts — 100 mm — aufwärts — aufwärts — 100 mm — aufwärts — aufwärts — 100 mm — autwärts — 100 mm	Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL	A600 / Q600
Für Kurzschlussschutz des Hauptstornkreises	Kurzschluss-Schutz	
bei Zuordnungsart 1 erforderlich bei Zuordnungsart 2 erforderlich Gr. Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich V.50 k.0 k.00 k.00 k.100 k.A), aMi. 400 A (690 V. 50 k.A), BS88: 450 A (415 V.50 k.0) Gr. Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich Britanul Beflestigungf Abmüssungen Beflestigungsart Reiheneinbau Reiheneinbau Ja Reiheneinbau Ja Reiheneinbau Ja Reiheneinbau Ja Brotte Lifef Lif	Ausführung des Sicherungseinsatzes	
- bei Zuordnungsant 2 erforderlich - 6 ürr Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich - 6 ürr Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich - 6 ürhauf Befestigung/ Abmeisungen - 6 Befestigungsart - 8 Reiheneinbau - 18 Befestigungsart - 8 Reiheneinbau - 19 Bereite - 190 mm - 25 mm - aufwarts - 10 mm - aufwarts - aufwar	 für Kurzschlussschutz des Hauptstromkreises 	
• für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich Einbauß Bofostigung/ Abmessungen Einbauß Bofostigung/ Abmessungen Befestigungsart • Rohneinbau Ja Höhe • Reineneinbau Höhe 214 mm Brotte 100 mm Tiefe einzuhaltender Abstand • bei Reihenmontage - vorwärts - aufwärts 10 mm - abwärts 10 mm - abwärts - seitwärts 0 mm • vurwärts - seitwärts 10 mm - vorwärts 10 mm - wowärts - aufwärts 10 mm - wowärts - aufwärts 10 mm - wowärts - aufwärts 10 mm - wowärts - aufwärts 10 mm - wowärts - aufwärts - aufwär	 bei Zuordnungsart 1 erforderlich 	gG: 630 A (690 V, 100 kA)
Finbaul Befestigung/ Abmessungen	 bei Zuordnungsart 2 erforderlich 	
Einbaulge Seisenkrechter Montageebene +/-20° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/-20° drehbar, bei senkrech	• für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich	·
Einbaulage Befestigungsart Reiheneihbau Höhe Breite Titefe 224 mm 160 mm Titefe 225 mm einzuhaltender Abstand • bei Reihemontage - vorwarts - aufwarts - aufwarts - autwarts - autwart		90. 10 A (300 V, 1 kA)
Bofestigungsart Reiheneinbau Reiheneinbau Reiheneinbau Höhe Streite 150 mm Tiefe 225 mm einzuhaltender Abstand • bei Reihenmontage - vorwärts - aufwärts -		hai sankrachtar Montagaahana ±/-20° drahbar, hai sankrachtar
Höhe	Lilibadiage	
Höhe 214 mm 160 mm Title 160 mm Title 225 mm 225 m	Befestigungsart	Schraubbefestigung
Braite Tiefo 225 mm cinzuhaltender Abstand • bei Reihermontage — vorwärts — aufwärts — autwärts — setwärts — setwärts — autwärts — om — vorwärts — setwärts — autwärts — om — vorwärts — setwärts — om — vorwärts — setwärts — om — om — setwärts — om — om — setwärts — om — om — setwärts — om — vorwärts — om — om — setwärts — om	Reiheneinbau	Ja
Tiefe einzuhleteder Abstand • bei Reihemmontage — vorwärts — aufwärts — aufwärts — seltwärts — vorwärts — seltwärts — vorwärts — seltwärts — om — vorwärts — seltwärts — om — vorwärts — seltwärts — om — vorwärts — aufwärts — om — vorwärts — aufwärts — om — vorwärts — seltwärts — om — vorwärts — seltwärts — om — vorwärts — om — om — vorwärts — om	Höhe	214 mm
einzuhaltender Abstand • bei Reihermontage — vorwärts — aufwärts — aufwärts — om m • zu geerdeten Teilen — vorwärts — aufwärts — om m • zu geerdeten Teilen — vorwärts — aufwärts — om m • zu spannungsführenden Teilen — vorwärts — abwärts — om m • zu spannungsführenden Teilen — vorwärts — aufwärts — om m • zu spannungsführenden Teilen — vorwärts — aufwärts — om m — aufwärts — om m — aufwärts — om m — seitwärts — om m Anschlüsses (Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hälls- und Steuerstromkreis • für Hälls- und Steuerstromkreis • am Schlütz für Hilfskontakte • der Magnetspule Breite der Anschlüssschiene Breite der Anschlüssschiene Dicka der Anschlüssschiene Dicka der Anschlüssschiene Dicka der Anschlüssschiene 11 mm Anzahl der Bohrung Art der anschließbarer Leiterquerschnitte • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte • eindrähtig oder mehrdrähtig • eindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte — eindrähtig oder mehrdrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — eindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte — eindrähtig oder mehrdrähtig — eindrähtig oder e	Breite	160 mm
● bei Reihenmontage 20 mm — aufwarts 10 mm — abwarts 0 mm — seitwarts 0 mm • zu geerdeten Teilen 20 mm — vorwarts 20 mm — aufwarts 10 mm — seitwärts 10 mm — abwärts 10 mm — vorwarts 20 mm — aufwarts 10 mm — aufwarts 10 mm — abwärts 10 mm — aufwarts 10 mm — abwärts 10 mm — seitwärts 10 mm — aufwarts 10 mm — abwärts 10 mm — seitwärts 10 mm — abwärts 10 mm — seitwärts 10 mm Anschlüsser Klemmen Schraubanschluss • für Hälbstrüchen Anschlüsseschlene Schraubanschluss • der Magnetspule Schraubanschluss Breite der Anschlüssschlene 25 mm Dicke der Anschlüssschlene 25 mm Dicke der Anschlüssschlene 1 mm	Tiefe	225 mm
	einzuhaltender Abstand	
	G	
- abwärts - seitwärts - vzu geerdeten Teilen - vorrwärts - aufwärts - 10 mm - 20 mm -		
- seitwârts 2 ug gerdeten Teilen - vorwârts - aufwârts - aufwârts - seitwârts - aufwârts - abwarts - abwarts - 20 mm 10 mm - seitwârts - 10 mm - seitwârts - abwarts - 20 mm - on mach abwarts - 20 mm - on mach abwarts - aufwârts - alom mach abwarts - aufwârts - aufwârts - alom mach abwarts - aufwârts -		
vorwards - aufwards - aufwards - aufwards - aefwards - aefwards - abwards - aufwards - aufwards - aufwards - aufwards - aufwards - vorwards - vorwards - vorwards - aufwards - aufwards - aufwards - aufwards - aufwards - abwards - abwards - abwards - abwards - aufwards - aufwar		
vorwärts		U mm
	5	20 mm
- seitwärts - abwärts 10 mm 10		
- abwärts • zu spannungsführenden Teilen - vorwärts - aufwärts 10 mm - abwärts 10 mm - seitwärts 10 mm Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlüsses • für Hauptstromkreis • am Schütz für Hilfschatkte • der Magnetspule Schraubanschluss Breite der Anschlüssschiene Dicke der Anschlüssschiene Breite der Anschlüssschiene Dick der Anschlüssschiene Dick der Anschlüssschiene 11 mm Anzahl der Bohrungen Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte • eindrähtig mit Aderendbearbeitung Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hilfskontakte - eindrähtig mit Aderendbearbeitung - feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte • für Hilfskontakte - eindrähtig mit Aderendbearbeitung - feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte • für Hilfskontakte - eindrähtig mit Aderendbearbeitung - feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte • für Hilfskontakte - eindrähtig mit Aderendbearbeitung - feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte - eindrähtig mit Aderendbearbeitung - bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte - eindrähtig mit Aderendbearbeitung - bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte - eindrähtig mit Aderendbearbeitung - bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte - eindrähtig mit Aderendbearbeitung - bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte - eindrähtig skodierter anschließbarer Leiterquerschnitt		
vorwärts		
		10 11111
- aufwärts - abwärts - abwärts - seitwärts - seitwärts Anschlüsser Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis • am Schütz für Hilfskontakte • der Magnetspule Breite der Anschlussschiene Dicke der Anschlussschiene Dicke der Anschlussschiene Dicke der Anschlussschiene Durchmesser der Bohrung Anzahl der Bohrungen Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte • mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte • ieindrähtig oder mehrdrähtig - eindrähtig od		20 mm
- abwärts - seitwärts 10 mm Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis		
Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis • der Magnetspule Breite der Anschlussschiene Dicke der Anschlussschiene Dicke der Anschlussschiene Dicke der Anschlussschiene Dirchmesser der Bohrung Anzahl der Bohrungen Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte • eindrähtig oder mehrdrähtig Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hilfskontakte • eindrähtig mit Aderendbearbeitung Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • indrähtig oder mehrdrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • jeindrähtig mit Aderendbearbeitung Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hilfskontakte • eindrähtig mit Aderendbearbeitung Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hilfskontakte • eindrähtig mit Aderendbearbeitung Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hilfskontakte • eindrähtig mit Aderendbearbeitung Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hilfskontakte • eindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt Anschlussschiene Anschlusschiuss Anschlussschiene Anschlusschius Anschlusschiuss Anschlusschiuss Anschlusschius Anschlussch		
Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis • am Schütz für Hilfskontakte • der Magnetspule Breite der Anschlussschiene Dicke der Anschlussschiene Dicke der Anschlussschiene Durchmesser der Bohrung Anzahl der Bohrungen Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte • mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte • eindrähtig oder mehrdrähtig feindrähtig oder mehrdrähtig Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • ieindrähtig oder mehrdrähtig feindrähtig oder mehrdrähtig - eindrähtig oder mehrdrähtig - bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte AWG-Leitungen für Hilfskontakte 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²) 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²) 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) - bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt		10 mm
 für Hauptstromkreis für Hilfs- und Steuerstromkreis am Schütz für Hilfskontakte der Magnetspule Schraubanschluss Schraubanschluss Schraubanschluss Breite der Anschlussschiene Dicke der Anschlussschiene Dirchmesser der Bohrung Anzahl der Bohrungen Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte endrähtig der mehrdrähtig feindrähtig mit Aderendbearbeitung Art der anschließbaren Leiterquerschnitte e für Hilfskontakte eindrähtig mit Aderendbearbeitung Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hilfskontakte e indrähtig oder mehrdrähtig – eindrähtig oder mehrdrähtig – eindrähtig oder mehrdrähtig 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²) - eindrähtig mit Aderendbearbeitung bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte 4 bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) 	Anschlüsse/ Klemmen	
 • für Hilfs- und Steuerstromkreis • am Schütz für Hilfskontakte • der Magnetspule Schraubanschluss Breite der Anschlussschiene 25 mm Dicke der Anschlussschiene 6 mm Durchmesser der Bohrung Anzahl der Bohrungen 1 1 mm Anzahl der Bohrungen 4 1 4 4 der anschließbaren Leiterquerschnitte • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte e mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte • eindrähtig oder mehrdrähtig of eindrähtig mit Aderendbearbeitung Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hilfskontakte — eindrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — eindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²) 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²) 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte 2x (20 16), 2x (18 14), 1x 12 	Ausführung des elektrischen Anschlusses	
 am Schütz für Hilfskontakte der Magnetspule Schraubanschluss Schraubanschluss Schraubanschluss Breite der Anschlussschiene Dicke der Anschlussschiene 6 mm Durchmesser der Bohrung 11 mm Anzahl der Bohrungen Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte mehrdrähtig eindrähtig mit Aderendbearbeitung Art der anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte eindrähtig oder mehrdrähtig of eindrähtig mit Aderendbearbeitung Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hilfskontakte eindrähtig oder mehrdrähtig meindrähtig oder mehrdrähtig meindrähtig oder mehrdrähtig meindrähtig mit Aderendbearbeitung bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)	für Hauptstromkreis	Anschlussschiene
e der Magnetspule Breite der Anschlussschiene Dicke der Anschlussschiene Durchmesser der Bohrung 11 mm Anzahl der Bohrungen Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte • mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte • eindrähtig oder mehrdrähtig Art der anschließbaren Leiterquerschnitt für Hilfskontakte • eindrähtig oder mehrdrähtig 4 feindrähtig mit Aderendbearbeitung Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hilfskontakte • eindrähtig oder mehrdrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt Schraubanschluss 25 mm 11 mm Ant der anschließbaren Leiterquerschnitt für Hilfskontakte • 50 240 mm² 0,5 240 mm² 0,5 24 mm² 0,5 2,5 mm² 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²) 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²) 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²) 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²)	• für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss
Breite der Anschlussschiene Dicke der Anschlussschiene Durchmesser der Bohrung Anzahl der Bohrungen Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte • mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte • eindrähtig oder mehrdrähtig feindrähtig mit Aderendbearbeitung Art der anschließbaren Leiterquerschnitt für Hauptkontakte • indrähtig oder mehrdrähtig - eindrähtig oder mehrdrähtig - eindrähtig oder mehrdrähtig - eindrähtig oder mehrdrähtig - feindrähtig mit Aderendbearbeitung - feindrähtig mit Adere	am Schütz für Hilfskontakte	Schraubanschluss
Dicke der Anschlussschiene Durchmesser der Bohrung Anzahl der Bohrungen Art der anschließbaren Leiterquerschnitte ● bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte ● mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte ● indrähtig oder mehrdrähtig ● feindrähtig mit Aderendbearbeitung Art der anschließbaren Leiterquerschnitte ● für Hilfskontakte — eindrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitte 6 mm 11 mm 2/0 500 kcmil 2/0 240 mm² 0,5 240 mm² 0,5 4 mm² 0,5 2,5 mm² 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²) 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²) 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) 2x (20 16), 2x (18 14), 1x 12	der Magnetspule	Schraubanschluss
Durchmesser der Bohrung Anzahl der Bohrungen Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte • mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte • eindrähtig oder mehrdrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hilfskontakte — eindrähtig — eindrähtig — eindrähtig — eindrähtig — eindrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt 11 mm 2/0 500 kcmil 2/0 500 kcmil 2/0 240 mm² 0,5 24 mm² 0,5 2,5 mm² 2 x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²) 2 x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²) 2 x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²) 2 x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt		25 mm
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte • mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte • mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte • eindrähtig oder mehrdrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hilfskontakte — eindrähtig — eindrähtig — eindrähtig — feindrähtig oder mehrdrähtig — feindrähtig oder mehrdrähtig — feindrähtig oder mehrdrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt 1 2/0 500 kcmil 70 240 mm² 0,5 4 mm² 0,5 4 mm² 2 x, 0,5 2,5 mm² 2 x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²) 2 x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) 2 x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) 2 x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)		
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte • mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte • mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte • eindrähtig oder mehrdrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hilfskontakte — eindrähtig — eindrähtig — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²) 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²) 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²) 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt		
 bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte eindrähtig oder mehrdrähtig feindrähtig mit Aderendbearbeitung Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hilfskontakte eindrähtig für Hilfskontakte — eindrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²) 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²) 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte 2x (20 16), 2x (18 14), 1x 12 		1
anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte ● mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte ● eindrähtig oder mehrdrähtig ● feindrähtig mit Aderendbearbeitung Art der anschließbaren Leiterquerschnitte ● für Hilfskontakte — eindrähtig — eindrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²) 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²) 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²) 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) Eindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)	-	2/0 500 kernil
 mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte eindrähtig oder mehrdrähtig feindrähtig mit Aderendbearbeitung Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hilfskontakte eindrähtig o für Hilfskontakte — eindrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²) 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²) 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte 2x (20 16), 2x (18 14), 1x 12 AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt		2/U 5UU KCMII
anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte ● eindrähtig oder mehrdrähtig ● feindrähtig mit Aderendbearbeitung Art der anschließbaren Leiterquerschnitte ● für Hilfskontakte — eindrähtig — eindrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — feindrähtig oder mehrdrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung ● bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt ■ 0,5 4 mm² 0,5 2,5 mm² 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²) 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²) 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)		70 240 mm ²
 ● eindrähtig oder mehrdrähtig ● feindrähtig mit Aderendbearbeitung O,5 4 mm² O,5 2,5 mm² Art der anschließbaren Leiterquerschnitte ● für Hilfskontakte — eindrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung ● bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt O,5 4 mm² O,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²) 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt		7 U 27 U IIIIII
 ◆ feindrähtig mit Aderendbearbeitung O,5 2,5 mm² Art der anschließbaren Leiterquerschnitte ◆ für Hilfskontakte — eindrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung ◆ bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt O,5 2,5 mm²) 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) 2x (20 16), 2x (18 14), 1x 12 	·	0.5 4 mm²
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte ● für Hilfskontakte — eindrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung ● bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt ■ für Hilfskontakte 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²) 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²) 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) 2x (20 16), 2x (18 14), 1x 12		
 für Hilfskontakte — eindrähtig — eindrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte ✓ KUG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt ✓ Sünder (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²) 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) 2x (20 16), 2x (18 14), 1x 12 		-, <u>-,-</u>
— eindrähtig 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²) — eindrähtig oder mehrdrähtig 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²) — feindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte 2x (20 16), 2x (18 14), 1x 12 AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	•	
 — eindrähtig oder mehrdrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung ● bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) 2x (20 16), 2x (18 14), 1x 12 		2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²)
 — feindrähtig mit Aderendbearbeitung ● bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) 2x (20 16), 2x (18 14), 1x 12	Ü	
◆ bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte 2x (20 16), 2x (18 14), 1x 12 AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt		
Leiterquerschnitt		
• für Hilfskontakte 18 14	•	
	für Hilfskontakte	18 14

Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
Produktfunktion	
 Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1 	Ja
 Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1 	Nein
B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	1 000 000
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529	IP00; IP20 mit Rahmenklemme/Abdeckung
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne mit Rahmenklemme/Abdeckung
Eignung zur Verwendung	
 sicherheitsgerichtetes Ausschalten 	Nein
the state of the s	

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)





Bestätigungen







funktionale Si-
cherheit/Maschi-
nensicherheit

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

Baumusterprüfbescheinigung



<u>UK-Konformitätser-</u> <u>klärung</u> Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis spezielle Prüfbescheinigungen



Marine / Schiffbau

Sonstige







<u>Bestätigungen</u>

Sonstige

Sonstige

Railway

spezielle Prüfbescheinigungen

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

https://www.siemens.de/ic10

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RT1075-6LA06

CAx-Online-Generator

 $\underline{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de\&mlfb=3RT1075-6LA06}$

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT1075-6LA06

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

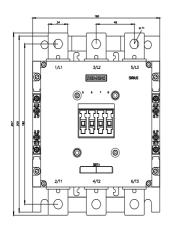
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1075-6LA06&lang=de

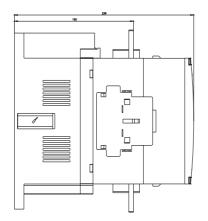
Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom

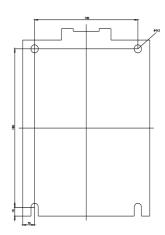
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT1075-6LA06/char

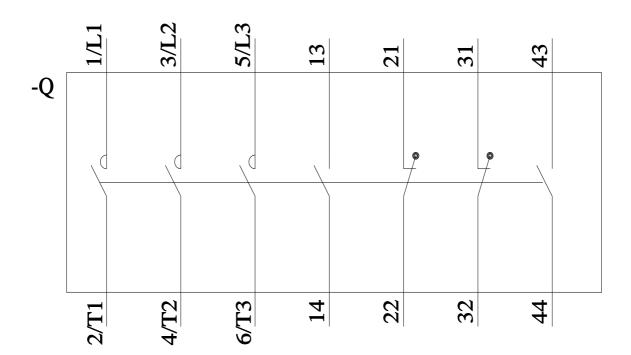
Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1075-6LA06&objecttype=14&gridview=view1









letzte Änderung:

23.12.2021