SIEMENS

Datenblatt 3RT2027-1AP00



Leistungsschütz, AC-3 32 A, 15 kW / 400 V 1 S + 1 Ö, AC 230 V, 50 Hz 3-polig, Baugröße S0 Schraubanschluss

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Leistungsschütz
Produkttyp-Bezeichnung	3RT2
Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Schützes	S0
Produkterweiterung	
 Funktionsmodul für Kommunikation 	Nein
Hilfsschalter	Ja
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand	8,1 W
● je Pol	2,7 W
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom ohne Laststromanteil typisch	9,8 W
Isolationsspannung	
 des Hauptstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert 	690 V
 des Hilfsstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert 	690 V
Stoßspannungsfestigkeit	
 des Hauptstromkreises Bemessungswert 	6 kV
 des Hilfsstromkreises Bemessungswert 	6 kV
maximal zulässige Spannung für sichere Trennung zwischen Spule und Hauptkontakten gemäß EN 60947-1	400 V
Schockfestigkeit bei Rechteckstoß	
• bei AC	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms
Schockfestigkeit bei Sinusstoß	
• bei AC	13,5g / 5 ms, 8,3g / 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)	01.10.2009
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 maximal	95 %
Hauptstromkreis	
Polzahl für Hauptstromkreis	3
Anzahl der Schließer für Hauptkontakte	3
Betriebsspannung	
bei AC-3 Bemessungswert maximal	690 V
bei AC-3e Bemessungswert maximal bei AC-3e Bemessungswert maximal	690 V
Betriebsstrom	090 V
bei AC-1 bei 400 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert	50 A
• bei AC-1	
 — bis 690 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert 	50 A
 — bis 690 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert bei AC-3 	42 A
— bei 400 V Bemessungswert	32 A
— bei 500 V Bemessungswert	32 A
— bei 690 V Bemessungswert	21 A
• bei AC-3e	
— bei 400 V Bemessungswert	32 A
— bei 500 V Bemessungswert	32 A
— bei 690 V Bernessungswert	21 A
<u> </u>	22 A
bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert bei AC Fe bis 600 V Bemessungswert	44 A
bei AC-5a bis 690 V Bernessungswert bei AC-5b bis 400 V Bernessungswert	
bei AC-5b bis 400 V Bemessungswert	26,5 A
 bei AC-6a — bis 230 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert 	30,8 A
bis 400 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert	30,8 A
bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert	27 A
 bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert 	21 A
• bei AC-6a	
 bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert 	20,5 A
— bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert	20,5 A
 bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 	18 A
Bemessungswert Mindestquerschnitt im Hauptstromkreis bei maximalem	10 M mm²
AC-1 Bemessungswert	
Betriebsstrom für ca. 200000 Schaltspiele bei AC-4	
 bei 400 V Bemessungswert 	12 A
bei 690 V Bemessungswert	12 A
Betriebsstrom	
bei 1 Strombahn bei DC-1	
— bei 24 V Bemessungswert	35 A
bei 110 V Bemessungswert	4,5 A
— bei 220 V Bemessungswert	1 A
— bei 440 V Bemessungswert	0,4 A
— bei 600 V Bemessungswert	0,25 A
• bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-1	
— bei 24 V Bemessungswert	35 A
— bei 110 V Bemessungswert	35 A
— bei 220 V Bemessungswert	5 A
— bei 440 V Bemessungswert	1 A
— bei 600 V Bemessungswert	0,8 A
— bel ooo v bemessungsweft	U,U A

 bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-1 	
— bei 24 V Bemessungswert	35 A
bei 110 V Bemessungswert	35 A
 bei 220 V Bemessungswert 	35 A
 bei 440 V Bemessungswert 	2,9 A
bei 600 V Bemessungswert	1,4 A
 bei 1 Strombahn bei DC-3 bei DC-5 	
— bei 24 V Bemessungswert	20 A
bei 110 V Bemessungswert	2,5 A
— bei 220 V Bemessungswert	1 A
— bei 440 V Bemessungswert	0,09 A
— bei 600 V Bemessungswert	0,06 A
• bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5	
— bei 24 V Bemessungswert	35 A
bei 110 V Bemessungswert	15 A
— bei 220 V Bemessungswert	3 A
bei 440 V Bemessungswert	0,27 A
bei 600 V Bemessungswert	0,16 A
• bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5	
— bei 24 V Bemessungswert	35 A
— bei 110 V Bemessungswert	35 A
— bei 220 V Bemessungswert	10 A
— bei 440 V Bemessungswert	0,6 A
— bei 600 V Bemessungswert	0,6 A
Betriebsleistung	
• bei AC-3	
bei 230 V Bemessungswert	7,5 kW
— bei 400 V Bemessungswert	15 kW
— bei 500 V Bemessungswert	15 kW
— bei 690 V Bemessungswert	18,5 kW
• bei AC-3e	
— bei 230 V Bemessungswert	7,5 kW
— bei 400 V Bemessungswert	15 kW
— bei 500 V Bemessungswert	15 kW
— bei 690 V Bemessungswert	18,5 kW
Betriebsleistung für ca. 200000 Schaltspiele bei AC-4	
 bei 400 V Bemessungswert 	6 kW
 bei 690 V Bemessungswert 	10,3 kW
Betriebsscheinleistung bei AC-6a	
 bis 230 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert 	12,2 kVA
 bis 400 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert 	21,3 kVA
 bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert 	23,3 kVA
bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert	25 kVA
Betriebsscheinleistung bei AC-6a	
 bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert 	8,1 kVA
 bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert 	14,2 kVA
bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert de 200 V bei Stromscheitelwert n=30 de 200 V bei Stromscheitelwert n=30 de 200 V bei Stromscheitelwert n=30 de 200 V bei Stromscheitelwert n=30	15,5 kVA
bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert	21,5 kVA
Kurzzeitstromfestigkeit bei kaltem Betriebszustand bis 40 °C	
 befristet auf 1 s stromlos schaltend maximal 	499 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert
	verwenden
 befristet auf 5 s stromlos schaltend maximal befristet auf 10 s stromlos schaltend maximal 	verwenden 395 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert verwenden 260 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert

befristet auf 30 s stromios schaltend maximal befristet auf 60 s stromios schaltend maximal befristet auf 60 s stromios schaltend maximal befristet auf 60 s stromios schaltend maximal beit AC		and the second s
• Defisite auf 60 s stromios schaltend maximal Learschalthäufligkeit • Dei AC 5000 1/h Schalthäufligkeit • Dei AC-1 maximal • Dei AC-2 maximal • Dei AC-2 maximal • Dei AC-3 maximal • Dei AC-4 maximal • Dei SC Dei Scherespelsespannung Steuerspelsespannung Bein AC • Dei SO 112 • Dei S	 hefristet auf 30 e etromloe echaltend maximal 	verwenden 186 A: Mindestauerschnitt entsprechend AC-1 Remessungswert
Leistungfaktingkeit	• Demoter and of Stroming Schallend Highligh	
Lererchatthäufigkeit	• befristet auf 60 s stromlos schaltend maximal	
• bei AC 5 000 1/h Schalthäufgleit 1 000 1/h • bei AC-3 maximal 750 1/h • bei AC-4 maximal 250 1/h Steuerstomkrols Ansouerung 250 1/h Spannungsart der Steuerspeisespannung AC Steuerspeisespannung bei AC • bei 50 1/z Bemessungswert Arboitsbardichsfaktur Steuerspeisespannung Bonderspeisespannung Benessungswert der Magnetspule bei AC • bei 50 1/z • bei 50 1/z 77 VA Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule 0.8 1.1 • bei 50 1/z 9.8 VA Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule • bei 50 1/z • bei 50 1/z 9.8 VA Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule • bei 50 1/z • bei 50 1/z 9.8 VA Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule • bei 50 1/z • bei 60 1/z 9.8 VA Leithogendauer 1 16 ms Lichtogendauer 1 1	l eerschalthäufigkeit	verwenden
Schaltbaufgkeit	_	5 000 1/b
		5 000 1/11
bel AC-2 maximal 750 1fh bel AC-3 maximal 750 1fh bel AC-4 maximal 250 1fh Steuerspersespannung BLC Spannungsart der Steuerspeisespannung AC Seuerspeisespannung bel AC bel 50 Hz Semessungswert 230 V Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung 77 VA bel 50 Hz Arzugsscheinfeistung der Magnetspule bel AC bel 50 Hz 9.8 VA bel 50 Hz 0.25 Schließverzug 0.25 bel AC 840 ms Offtungsverzug bel AC 416 ms Lichtbogendauer 416 ms Lichtbogendauer 50 Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs bel AC 416 ms Lichtbogendauer 1010 ms Arzugh der Öffmer für Hiriskontakte unverzögert schaltend 1 Arzahl der Schließer für Hiriskontakte unverzögert 1 Arzahl der Schließer fü		
	 bei AC-2 maximal 	750 1/h
bel AC-4 maximal 250 fth	 bei AC-3 maximal 	750 1/h
Steuerstromkreis/ Ansteuerung Spannungsart der Steuerspeisespannung bl AC	 bei AC-3e maximal 	750 1/h
Spannungsart der Steuerspeisespannung bil AC	 bei AC-4 maximal 	250 1/h
Steuerspelsespannung bel AC • bel 50 Hz Bernessungswert Arbeitsbereichrafaktor Steuerspelsespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC • bel 50 Hz Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC • bel 50 Hz Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule • bel 50 Hz Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule • bel 50 Hz Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule • bel 50 Hz Schließevraug • bel AC Schließevraug • bel AC Ausungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule • bel 50 Hz Schließevraug • bel AC Ausungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule • bel AC Schließevraug • bel AC Ausungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule • bel AC Icintingsverzug • bel AC Lichtbogendauer Austhrung der Ansteuerung des Schaltantriebs Standard A1 - A2 Hilfsstromkreis Anzahl der Öffiner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Gffiner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bel AC-15 • bel 230 v Bemessungswert • bel 600 v Bemessungswert • bel 110 v Bemessungswert • bel 600 v Bemessungswert • bel 60	Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Steurspeisespannung bei AC	Spannungsart der Steuerspeisespannung	AC
• bei 50 Hz Bemessungswert		
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC		230 V
Bemessungswert der Magnetspule bei AC • bei 50 Hz 0,8 1,1 Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC • bei 50 Hz 77 VA Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule • bei 50 Hz • bei AC • bei AD		200 V
bei 50 Hz		
Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC		0.8 1.1
• bei 50 Hz 77 VA Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule • bei 50 Hz 0,82 Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC • bei 50 Hz 9,8 VA Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule • bei 50 Hz 0,25 Schließverzug • bei AC 8 40 ms Öffnungsverzug • bei AC 4 16 ms Lichtbogendauer 10 10 ms Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Standard A1 - A2 Hilfsstromkreis Arzahl der Offner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend 1 Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend 1 Betriebsstrom bei AC-12 maximal 10 A Betriebsstrom bei AC-12 maximal 10 A Betriebsstrom bei AC-12 maximal 10 A Betriebsstrom bei DC-12 3 A • bei 690 V Bemessungswert 2 A • bei 690 V Bemessungswert 1 A • bei 110 V Bemessungswert 6 A • bei 110 V Bemessungswert 1 A • bei 220 V Bemessungswert 1 A • bei 220 V Bemessungswert 2 A		v,v, i
Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule • bei 50 Hz Altatescheinleistung der Magnetspule bei AC • bei 50 Hz Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule • bei 50 Hz Schließverzug • bei AC Lichtbognatur Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Lichtbognatur Anzahl der Offner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 120 V Bemessungswert • bei 120 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei		77 \/\
■ bei 50 Hz		II VA
Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC		0.00
■ bei 50 Hz		0,82
Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule		
◆ bei 50 Hz 0,25 Schließverzug 8 40 ms Óffnungsverzug 4 16 ms Lichtbogendauer 10 10 ms Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Standard A1 - A2 Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend 1 Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend 1 Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend 1 Betriebsstrom bei AC-12 maximal 10 A Betriebsstrom bei AC-12 maximal 10 A Betriebsstrom bei DC-12 3 A • bei 400 V Bemessungswert 2 A • bei 690 V Bemessungswert 1 A Betriebsstrom bei DC-12 6 A • bei 48 V Bemessungswert 6 A • bei 49 V Bemessungswert 3 A • bei 125 V Bemessungswert 2 A • bei 125 V Bemessungswert 1 A • bei 200 V Bemessungswert 2 A • bei 600 V Bemessungswert 0,15 A Betriebsstrom bei DC-13 0 bei 48 V Bemessungswert 2 A • bei 600 V Bemessungswert 2 A	● bei 50 Hz	9,8 VA
Schließverzug	Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule	
● bei AC 8 40 ms Öffnungsverzug • bei AC 4 16 ms Lichtbogendauer 10 10 ms Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Standard A1 - A2 Hillfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend 1 Betriebsstrom bei AC-12 maximal 10 A Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert 10 A • bei 400 V Bemessungswert 2 A • bei 500 V Bemessungswert 1 A Betriebsstrom bei DC-12 • bei 24 V Bemessungswert 6 A • bei 60 V Bemessungswert 6 A • bei 60 V Bemessungswert 3 A • bei 110 V Bemessungswert 3 A • bei 250 V Bemessungswert 1 A • bei 250 V Bemessungswert 2 A • bei 250 V Bemessungswert 1 A • bei 250 V Bemessungswert 1 A • bei 48 V Bemessungswert 2 A • bei 48 V Bemessungswert 2 A • bei 48 V Bemessungswert 2 A • bei 60 V Bemessungswert 2 A <	● bei 50 Hz	0,25
Offnungsverzug 4 16 ms Lichtbogendauer 10 10 ms Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Standard A1 - A2 Hilfsstromkrois Anzahl der Offner für Hilfskontakte unverzögert schaltend 1 Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend 1 Betriebsstrom bei AC-12 maximal 10 A Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert 10 A • bei 300 V Bemessungswert 2 A • bei 690 V Bemessungswert 1 A Betriebsstrom bei DC-12 • bei 24 V Bemessungswert 10 A • bei 34 V Bemessungswert 6 A • bei 60 V Bemessungswert 6 A • bei 110 V Bemessungswert 2 A • bei 125 V Bemessungswert 2 A • bei 220 V Bemessungswert 1 A • bei 240 V Bemessungswert 2 A • bei 340 V Bemessungswert 2 A • bei 48 V Bemessungswert 2 A • bei 60 V Bemessungswert 2 A • bei 60 V Bemessungswert 2 A • bei 60 V Bemessungswert 2 A • bei 120 V Bemessungswert 2 A • bei 120 V Bemessungswert	Schließverzug	
bei AC Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Standard A1 - A2 Hilfisstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfiskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfiskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert • bei 300 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 120 V Bemessungswert • bei 140 V Bemessungswert • bei 140 V Bemessungswert • bei 150 V Bemessungswert • bei 100 V Bemessungswert • bei 100 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 120 V Bemessungswert • bei 120 V Bemessungswert • bei 240 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 240 V Bemessungswert • bei 250 V Bemessungswert • bei 200 V Bemessungswert • bei 200 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert •	• bei AC	8 40 ms
bei AC Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Standard A1 - A2 Hilfisstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfiskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfiskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert • bei 300 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 120 V Bemessungswert • bei 140 V Bemessungswert • bei 140 V Bemessungswert • bei 150 V Bemessungswert • bei 100 V Bemessungswert • bei 100 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 120 V Bemessungswert • bei 120 V Bemessungswert • bei 240 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 240 V Bemessungswert • bei 250 V Bemessungswert • bei 200 V Bemessungswert • bei 200 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert •	Öffnungsverzug	
Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 24 V Bemessungswert • bei 24 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 126 V Bemessungswert • bei 127 V Bemessungswert • bei 128 V Bemessungswert • bei 129 V Bemessungswert • bei 120 V Bemessungswert • bei 120 V Bemessungswert • bei 121 V Bemessungswert • bei 124 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 126 V Bemessungswert • bei 127 V Bemessungswert • bei 128 V Bemessungswert • bei 129 V Bemessungswert • bei 100 V Bemessungswert • bei 120 V Bemessungswert • bei 20 V Bemessungswert • bei 20 V Bemessungswert • bei 120 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert		4 16 ms
Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei 24 V Bemessungswert • bei 24 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 126 V Bemessungswert • bei 127 V Bemessungswert • bei 128 V Bemessungswert • bei 129 V Bemessungswert • bei 120 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert		
Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei 24 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 210 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 24 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 24 V Bemessungswert • bei 25 V Bemessungswert • bei 26 V Bemessungswert • bei 27 V Bemessungswert • bei 28 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert • bei 20 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert		
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei 24 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert • bei 24 V Bemessungswert • bei 25 V Bemessungswert • bei 26 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 27 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 20 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 20 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert	Lichtbogendauer	10 10 ms
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei 24 V Bemessungswert • bei 24 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 120 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 24 V Bemessungswert • bei 155 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 20 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 20 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • 0,3 A	Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs	10 10 ms
Betriebsstrom bei AC-12 maximal	Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis	10 10 ms Standard A1 - A2
Betriebsstrom bei AC-15 ■ bei 230 V Bemessungswert 10 A ● bei 230 V Bemessungswert 3 A ● bei 500 V Bemessungswert 2 A ● bei 690 V Bemessungswert 1 A Betriebsstrom bei DC-12 10 A ● bei 24 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 1 A ● bei 600 V Bemessungswert 0,15 A Betriebsstrom bei DC-13 0 bei 24 V Bemessungswert 2 A ● bei 38 V Bemessungswert 2 A ● bei 60 V Bemessungswert 2 A ● bei 60 V Bemessungswert 2 A ● bei 110 V Bemessungswert 2 A ● bei 220 V Bemessungswert 0,9 A ● bei 220 V Bemessungswert 0,3 A ● bei 600 V Bemessungswert 0,1 A	Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend	10 10 ms Standard A1 - A2
Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert 10 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 6 A • bei 60 V Bemessungswert 6 A • bei 60 V Bemessungswert 3 A • bei 110 V Bemessungswert 2 A • bei 220 V Bemessungswert 1 A • bei 600 V Bemessungswert 0,15 A Betriebsstrom bei DC-13 10 A • bei 24 V Bemessungswert 2 A • bei 60 V Bemessungswert 2 A • bei 60 V Bemessungswert 2 A • bei 110 V Bemessungswert 1 A • bei 25 V Bemessungswert 0,9 A • bei 220 V Bemessungswert 0,3 A • bei 600 V Bemessungswert 0,1 A	Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert	10 10 ms Standard A1 - A2
 bei 230 V Bemessungswert bei 400 V Bemessungswert bei 500 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert 1 A Betriebsstrom bei DC-12 bei 24 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 24 V Bemessungswert bei 25 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 24 V Bemessungswert bei 24 V Bemessungswert bei 24 V Bemessungswert bei 24 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 48 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert c) 9 A bei 600 V Bemessungswert d) 1 A 	Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend	10 10 ms Standard A1 - A2
 bei 400 V Bemessungswert bei 500 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert 1 A Betriebsstrom bei DC-12 bei 24 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 24 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert c) 3 A bei 600 V Bemessungswert d) 4 	Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal	10 10 ms Standard A1 - A2
 bei 500 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert bei 24 V Bemessungswert bei 48 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 24 V Bemessungswert bei 48 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert c) 9 A bei 600 V Bemessungswert d) 3 A bei 600 V Bemessungswert d) 4 	Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15	10 10 ms Standard A1 - A2
 bei 690 V Bemessungswert bei 24 V Bemessungswert bei 24 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 24 V Bemessungswert bei 48 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert c) 9 A bei 600 V Bemessungswert d) 3 A bei 600 V Bemessungswert d) 4 	Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert	10 10 ms Standard A1 - A2
Betriebsstrom bei DC-12 • bei 24 V Bemessungswert 10 A • bei 48 V Bemessungswert 6 A • bei 60 V Bemessungswert 3 A • bei 110 V Bemessungswert 2 A • bei 220 V Bemessungswert 1 A • bei 600 V Bemessungswert 0,15 A Betriebsstrom bei DC-13 • bei 24 V Bemessungswert 10 A • bei 48 V Bemessungswert 2 A • bei 60 V Bemessungswert 10 A • bei 60 V Bemessungswert 10 A • bei 110 V Bemessungswert 2 A • bei 24 V Bemessungswert 2 A • bei 25 V Bemessungswert 2 A • bei 26 V Bemessungswert 2 A • bei 110 V Bemessungswert 1 A • bei 125 V Bemessungswert 0,9 A • bei 220 V Bemessungswert 0,3 A • bei 600 V Bemessungswert 0,1 A	Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert	10 10 ms Standard A1 - A2
 bei 24 V Bemessungswert bei 48 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 24 V Bemessungswert bei 24 V Bemessungswert bei 24 V Bemessungswert bei 48 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 115 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 0,9 A bei 600 V Bemessungswert 0,3 A bei 600 V Bemessungswert 0,1 A 	Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert	10 10 ms Standard A1 - A2 1 1 1 10 A 10 A 3 A 2 A
 bei 48 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 24 V Bemessungswert bei 48 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert c) 9 A bei 600 V Bemessungswert d) 1 A 	Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert	10 10 ms Standard A1 - A2 1 1 1 10 A 10 A 3 A 2 A
 bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 24 V Bemessungswert bei 48 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 20 V Bemessungswert bei 20 V Bemessungswert bei 10 V Bemessungswert bei 20 V Bemessungswert bei 20 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 0,3 A bei 600 V Bemessungswert 0,1 A 	Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert Betriebsstrom bei DC-12	10 10 ms Standard A1 - A2 1 1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A
 bei 110 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 24 V Bemessungswert bei 48 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 0,9 A bei 600 V Bemessungswert 0,1 A 	Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert Betriebsstrom bei DC-12	10 10 ms Standard A1 - A2 1 1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A
 bei 125 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 0,15 A Betriebsstrom bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert bei 48 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 0,9 A bei 600 V Bemessungswert 0,1 A 	Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert Betriebsstrom bei DC-12 • bei 24 V Bemessungswert	10 10 ms Standard A1 - A2 1 1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A
 bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 0,15 A Betriebsstrom bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert bei 48 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 	Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert Betriebsstrom bei DC-12 • bei 24 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert	10 10 ms Standard A1 - A2 1 1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A 10 A 6 A
 bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 0,15 A Betriebsstrom bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert bei 48 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 0,3 A bei 600 V Bemessungswert 0,1 A 	Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert Betriebsstrom bei DC-12 • bei 24 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert	10 10 ms Standard A1 - A2 1 1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A 10 A 6 A 6 A
 bei 600 V Bemessungswert Betriebsstrom bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert bei 48 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 0,3 A bei 600 V Bemessungswert 0,1 A 	Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert Betriebsstrom bei DC-12 • bei 24 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert	10 10 ms Standard A1 - A2 1 1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A 10 A 6 A 6 A 6 A 3 A
Betriebsstrom bei DC-13 • bei 24 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert	Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert Betriebsstrom bei DC-12 • bei 24 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert	10 10 ms Standard A1 - A2 1 1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A 10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A
 bei 24 V Bemessungswert bei 48 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 0,3 A bei 600 V Bemessungswert 0,1 A 	Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert Betriebsstrom bei DC-12 • bei 24 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert	10 10 ms Standard A1 - A2 1 1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A 10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A
 bei 48 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 0,3 A bei 600 V Bemessungswert 0,1 A 	Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert Betriebsstrom bei DC-12 • bei 24 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert	10 10 ms Standard A1 - A2 1 1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A 10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A
 bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 0,3 A bei 600 V Bemessungswert 0,1 A 	Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert Betriebsstrom bei DC-12 • bei 24 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert	10 10 ms Standard A1 - A2 1 1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A 10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A
 bei 110 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 0,3 A 0,1 A 	Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert Betriebsstrom bei DC-12 • bei 24 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert • bei 61 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert	10 10 ms Standard A1 - A2 1 1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A 10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 1 A 0,15 A
 bei 125 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 0,9 A 0,3 A 0,1 A 	Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert Betriebsstrom bei DC-12 • bei 24 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert	10 10 ms Standard A1 - A2 1 1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A 10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A
 bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 0,3 A 0,1 A 	Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert Betriebsstrom bei DC-12 • bei 24 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert	10 10 ms Standard A1 - A2 1 1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A 10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A
• bei 600 V Bemessungswert 0,1 A	Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert	10 10 ms Standard A1 - A2 1 1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A 10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei 24 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert	10 10 ms Standard A1 - A2 1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A 10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A 10 A 2 A 2 A 1 A 0,9 A
Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)	Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert Betriebsstrom bei DC-12 • bei 24 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert	10 10 ms Standard A1 - A2 1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A 10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A 10 A 2 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A
	Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert Betriebsstrom bei DC-12 • bei 24 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert	10 10 ms Standard A1 - A2 1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A 10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A 10 A 2 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A

Vollaststrom (FLA) für 2-phasigen Drehstrommotor	UL/CSA Bemessungsdaten	
bein 600 V Bernessungswert 27 A	` ,	27 A
Signature Sign	3	
	<u> </u>	
— bel 110/120 V Bemessungswert — bel 230 V Bemessungswert — bel 200230 V Bemessungswert — bel 200230 V Bemessungswert — bel 200230 V Bemessungswert — bel 400480 V Bemessungswert — bel 400480 V Bemessungswert — bel 450600 V Bemessungswert — bel 575600 V Bemessungswert — 25 hp — bel 575600 V Bemessungswert — 25 hp — Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL — Kurzschluss-Schutz Ausführung des Sicherungseinsatzes — in r Kurzschlussschutz des Haupstormkreises — bei Zuordnungsart 1 erforderlich — bei Zuordnungsart 1 erforderlich — bei Zuordnungsart 2 erforderlich — bei Reheinbau — Brote — bei Reheinbau — bei senkrechter Montageebene +/-180° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/-22,5° nach vome und hinten kippbar — Schraub- und Schaupberderligung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715 — Schraub- und Schaupberderlich = 35 mm nach DIN EN 60715 — bei Rehementlag — vorwärts — allwärts —		
- bel 230 V Bemessungswert	·	2 hp
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·
— bel 2/00/208 V Bemessungswert — bel 22/00/208 V Bemessungswert — bel 37/6/00 V Bemessungswert — bel 2/00/20 V Bemessungswert Einbau/ Befestigung/ Abmessungs Befestigungsart Schraubars und Schnappbelestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60/715 Befestigungsart Schraubars Schraubars Fin/ Hung/ Beneficker/ Abstand Fin/ Hung/ Benefic	für 3-phasigen Drehstrommotor	'
— bel 220/230 V Bernessungswert 20 hp — bel 460/480 V Bernessungswert 25 hp — bel 578/000 V Bernessungswert 25 hp Kontaktholastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL Ausführung des Sicherungseinsatzes • für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises — bel Zuordnungsart 2 erforderlich — bei Zuordnungsart 2 erforderlich 96: 50A (690V. 100kA), aM: 50A (690V. 100kA), BS88: 125A (415V. 80kA) • für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich 96: 50A (690V. 10kA), aM: 50A (690V. 100kA), BS88: 50A (415V. 80kA) • für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich 97: 10 A (500 V, 1 kA) Einbauß Befestigung/ Abmessungen Einbauße Befestigungsart 50 A (690V. 100kA), aM: 50A (690V. 100kA), BS88: 50A (415V. 80kA) 96: 10 A (500 V, 1 kA) Einbauße Befestigung / Abmessungen Befestigungsart		10 hp
bei 460/480 V Bernessungswert	_	·
— bel 575/600 V Bernessungswert	_	20 hp
Montable March M	— bei 575/600 V Bemessungswert	
• Uir Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises — bei Zuordnungsart 1 erforderlich — bei Zuordnungsart 2 erforderlich — bei Rubestigung/ Abmessungen Einbaulage — bei senkrechter Montageebene +/-180° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/-2.2.5° nach vorne und hinten kippbar Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 00715 — Reiheneinbau — Ja Höhe — 85 mm Breite — 10 mm — seltwalts — aufwarts — aufwarts — auwarts — 10 mm — seltwarts — auwarts — auwarts — 10 mm — vorwarts — auwarts — auwarts — 10 mm — vorwarts — auwarts — auwarts — 10 mm — auwarts — auwarts — 10 mm — auwarts — auwarts — auwarts — 10 mm — vorwarts — auwarts — auwarts — 10 mm — auwarts — seltwarts — abwarts — seltwarts		A600 / P600
	Kurzschluss-Schutz	
	Ausführung des Sicherungseinsatzes	
(415V.80kA) gG: 50A (690V, 100kA), aM: 25A (690V, 100kA), BS88: 50A (415V, 80kA) gG: 50A (690V, 100kA), aM: 25A (690V, 100kA), BS88: 50A (415V, 80kA) gG: 10 A (500 V, 1 kA) Einbaul Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715 Reiheneinbau Höhe 85 mm Breite 45 mm Titefe einzuhaltender Abstand • bei Reihenmontage — vorwärts — aufwärts — aufwärts — seitwarts — seitwarts — seitwarts — aufwärts — 10 mm • zu geendeten Teilen — vorwärts — autwärts — seitwarts Anschlütsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis • am Schütz für Hilfskontakte • der Magnetspule Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptskontakte — eindrähtig oder mehrdrähtig • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte		
Für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich Sign Gir D A (500 V, 1 kA)	— bei Zuordnungsart 1 erforderlich	
Einbaulage bei senkrechter Montageebene +/- 22,5" nach vorne und hinten kippbar Befestigungsart Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715 Reiheneinbau Ja Höhe 85 mm Breite 45 mm Tiefe 97 mm einzuhaltender Abstand • bei Reihenmontage — vorwärts 10 mm — aufwärts 10 mm • zu geerdeten Teilen — vorwärts 10 mm • zu geerdeten Teilen — vorwärts 10 mm • zu geerdeten Teilen — vorwärts 10 mm • aufwärts 10 mm Auswärts 10 mm Auswärts 10 mm • zu geerdeten Teilen — vorwärts 10 mm — aufwärts 10 mm — seitwarts 6 mm — aufwärts 10 mm • seitwarts 10 mm Auswärts 10 mm • zu spannungsführenden Teilen — vorwärts 10 mm • zu spannungsführenden Teilen — vorwärts 10 mm • Auswärts 10 mm • Auswärts 10 mm • Auswärts 10 mm • zu spannungsführenden Teilen — vorwärts 10 mm • Auswärts 50 mm Anschlüssof Klemmon Anschlüssof Klemmon Anschlüssof Klemmon • für Hauptstromkreis Schraubanschluss Schraubanschluss Schraubanschluss Schraubanschluss Schraubanschluss Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrähtig oder mehrdrähtig — eindrähtig oder	— bei Zuordnungsart 2 erforderlich	
Befestigungsart Reiheneinbau Reiheneinbau Befestigungsart Reiheneinbau Breite Tiefe Reinzuhaltender Abstand Din m Austrükts Austrükts Austrükts Austrükts Austrükts Austrükts Beitwärts Austrükts Beitwärts Austrükts Beitwärts		gG: 10 A (500 V, 1 kA)
Befestigungsart PREITHER SCHRAUD SCHRAUD FESTIGUNG AUTO HUSCHING STORM SCHRAUD FESTIGUNG AUTO HUSCHING STORM SCHRAUD FESTIGUNG AUTO HUSCHING STORM AUTO HUSCHING AUTO HUSCHING STORM AUTO HUSCHING AUTO HUSC	Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Reiheneinbau	Einbaulage	
## Breite	Befestigungsart	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715
Preite	Reiheneinbau	Ja
Principal Pri	Höhe	85 mm
einzuhaltender Abstand • bei Reihenmontage — vorwärts — aufwärts — abwärts — seitwärts — o mm - seitwärts — vorwärts — vorwärts — o mm — vorwärts — o mm — vorwärts — o mm — seitwärts — o mm — seitwärts — o mm — seitwärts — o mm • zu spannungsführenden Teilen — vorwärts — o mm — vorwärts — o mm • zu spannungsführenden Teilen — vorwärts — o mm — vorwärts — o mm — aufwärts — o mm — aufwärts — o mm — seitwärts — o mm — seitwärts — o mm Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis • of mm Art der anschlüßbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) — feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm²	Breite	45 mm
• bei Reihenmontage 10 mm — aufwärts 10 mm — abwärts 10 mm — seitwärts 0 mm • zu geerdeten Teilen • zu geerdeten Teilen — vorwärts 10 mm — aufwärts 6 mm — abwärts 10 mm — seitwärts 10 mm — vorwärts 10 mm — aufwärts 10 mm — aufwärts 10 mm — aufwärts 10 mm — seitwärts 6 mm Ausführung des elektrischen Anschlusses 6 mm • für Hauptstomkreis Schraubanschluss • für Hauptstomkreis Schraubanschluss • am Schütz für Hilfskontakte Schraubanschluss • der Magnetspule Schraubanschluss Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrähtig oder mehrdrähtig 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) — eindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm²		97 mm
- vorwärts - aufwärts - aufwärts - abwärts - seitwärts - seitwärts - zu geerdeten Teilen - vorwärts - aufwärts - aufwärts - aufwärts - aufwärts - aufwärts - abwärts - abwärts - abwärts - abwärts - abwärts - abwärts - aufwärts - aufwärts - aufwärts - abwärts - abwärts - aufwärts - abwärts - abwärts - abwärts - abwärts - abwärts - abwärts - seitwärts - seitwä		
- aufwärts 10 mm - abwärts 0 mm - seitwärts 0 mm • zu geerdeten Teilen - vorwärts 10 mm - aufwärts 10 mm - aufwärts 10 mm - seitwärts 6 mm - abwärts 10 mm • zu spannungsführenden Teilen - vorwärts 10 mm • zu spannungsführenden Teilen - vorwärts 10 mm - aufwärts 10 mm - abwärts 10 mm - abwärts 10 mm - abwärts 6 mm Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis Schraubanschluss • für Hilfs- und Steuerstromkreis Schraubanschluss • am Schütz für Hilfskontakte Schraubanschluss • der Magnetspule Schraubanschluss Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte - eindrähtig der mehrdrähtig 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) - feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) - feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte	G	40
- abwärts		
- seitwärts		
 zu geerdeten Teilen — vorwärts — aufwärts — aufwärts — seitwärts — abwärts — vorwärts — vorwärts — abwärts — vorwärts — vorwärts — vorwärts — vorwärts — aufwärts — aufwärts — abwärts — abwärts — abwärts — seitwärts — 6 mm Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis • am Schütz für Hilfskontakte • der Magnetspule • der Magnetspule Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrähtig — eindrähtig — eindrähtig — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte — veindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte — veindrähtig — veindrähtig — veindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte — veindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte — veindrähtig — veindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte — veindrähtig — veindrähtig — veindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte — veindrähtig — veindrähtig mit Aderendbearbeitung • veindrä		
- vorwärts 10 mm - aufwärts 10 mm - seitwarts 6 mm - abwärts 10 mm • zu spannungsführenden Teilen - vorwärts 10 mm - aufwärts 10 mm - aufwärts 10 mm - abwärts 5 mm - abwärts 5 mm - abwärts 5 mm - abwärts 5 mm - seitwarts 6 mm Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis Schraubanschluss • für Hilfs- und Steuerstromkreis Schraubanschluss • am Schütz für Hilfskontakte Schraubanschluss • der Magnetspule Schraubanschluss Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte - eindrähtig 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) - eindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) - feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte		U IIIIII
- aufwärts 10 mm - seitwärts 6 mm - abwärts 10 mm • zu spannungsführenden Teilen - vorwärts 10 mm - aufwärts 10 mm - aufwärts 10 mm - aufwärts 10 mm - abwärts 10 mm - seitwärts 6 mm Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis Schraubanschluss • für Hilfs- und Steuerstromkreis Schraubanschluss • am Schütz für Hilfskontakte Schraubanschluss • der Magnetspule Schraubanschluss Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte - eindrähtig 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) - eindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) - feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²)		10 mm
- seitwärts		
- abwärts • zu spannungsführenden Teilen - vorwärts - aufwärts - abwärts		
 zu spannungsführenden Teilen vorwärts aufwärts abwärts seitwärts 6 mm Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis für Hilfs- und Steuerstromkreis am Schütz für Hilfskontakte der Magnetspule Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte e indrähtig e eindrähtig doer mehrdrähtig feindrähtig mit Aderendbearbeitung bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte tom m 10 mm 5 mm 6 mm 7 mm 6 mm 7 mm²) 7 x (1 2,5 mm²) 7 x (2,5 10 mm²) 7 x (1 2,5 mm²) 7 x (2,5 10 mm²) 7 x (1 2,5 mm²) 7 x (2,5 10 mm²) 7 x (1 2,5 mm²) 7 x (2,5 10 mm²) 7 x (1 2,5 mm²) 7 x (2,5 10 mm²) 7 x (1 2,5 mm²) 7 x (2,5 10 mm²) 8 x (1 2,5 mm²) 8 x (1 2,5 mm²) 9 x (1		
- vorwärts 10 mm - aufwärts 10 mm - abwärts 10 mm - seitwärts 6 mm Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis Schraubanschluss • für Hilfs- und Steuerstromkreis Schraubanschluss • am Schütz für Hilfskontakte Schraubanschluss • der Magnetspule Schraubanschluss Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte - eindrähtig 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) - eindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm²		10 11111
- aufwärts 10 mm - abwärts 6 mm Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis Schraubanschluss • für Hilfs- und Steuerstromkreis Schraubanschluss • am Schütz für Hilfskontakte Schraubanschluss • der Magnetspule Schraubanschluss Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrähtig — eindrähtig der mehrdrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) - 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²)		10 mm
- abwärts		
Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis • am Schütz für Hilfskontakte • der Magnetspule Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrähtig — eindrähtig der mehrdrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte 6 mm Schraubanschluss Schraubanschluss Schraubanschluss Schraubanschluss 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm²		
Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis • am Schütz für Hilfskontakte • der Magnetspule Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrähtig — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte Ausführung des elektrischen Anschlusses Schraubanschluss Schraubanschluss Schraubanschluss Schraubanschluss 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²)		
Ausführung des elektrischen Anschlusses ● für Hauptstromkreis Schraubanschluss ● für Hilfs- und Steuerstromkreis Schraubanschluss ● am Schütz für Hilfskontakte Schraubanschluss ● der Magnetspule Schraubanschluss Art der anschließbaren Leiterquerschnitte Für Hauptkontakte — eindrähtig 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) — eindrähtig oder mehrdrähtig 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) — feindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte 2x (16 12), 2x (14 8)		
 für Hauptstromkreis für Hilfs- und Steuerstromkreis am Schütz für Hilfskontakte der Magnetspule Schraubanschluss der Magnetspule Schraubanschluss Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte e indrähtig e eindrähtig oder mehrdrähtig m eindrähtig oder mehrdrähtig m feindrähtig mit Aderendbearbeitung bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte Schraubanschluss 2ch (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 2x (1 2,5 mm²), 2x (14 8) 		
 für Hilfs- und Steuerstromkreis am Schütz für Hilfskontakte der Magnetspule Schraubanschluss der Magnetspule Schraubanschluss Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte e indrähtig e eindrähtig oder mehrdrähtig für Hauptkontakte 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) feindrähtig mit Aderendbearbeitung bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte Schraubanschluss Schraubanschluss 	_	Schraubanschluss
 am Schütz für Hilfskontakte der Magnetspule Schraubanschluss Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte e eindrähtig e eindrähtig oder mehrdrähtig feindrähtig mit Aderendbearbeitung bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte Schraubanschluss 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 2x (1 2,5 mm²), 2x (14 8) 	•	
 ◆ der Magnetspule Art der anschließbaren Leiterquerschnitte ◆ für Hauptkontakte — eindrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung ◆ bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte Schraubanschluss 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 2x (1 2,5 mm²), 2x (14 8) 		
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm²		
 für Hauptkontakte — eindrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung ✓ 1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) – 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) – 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² ✓ 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² – bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte – 2x (16 12), 2x (14 8)		
 — eindrähtig oder mehrdrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung ● bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 2x (1 2,5 mm²), 2x (14 8) 	-	
 — eindrähtig oder mehrdrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung ■ bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 2x (1 2,5 mm²), 2x (1 2,5 mm²) 2x (1 2,	— eindrähtig	2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²)
 — feindrähtig mit Aderendbearbeitung bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 2x (16 12), 2x (14 8) 	3	
• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte 2x (16 12), 2x (14 8)		
anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte	bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte	
	anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte	

• eindrähtig	1 10 mm²
mehrdrähtig	1 10 mm²
 feindrähtig mit Aderendbearbeitung 	1 10 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte	
 eindrähtig oder mehrdrähtig 	0,5 2,5 mm ²
 feindrähtig mit Aderendbearbeitung 	0,5 2,5 mm ²
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
für Hilfskontakte	
 — eindrähtig oder mehrdrähtig 	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 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)
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	
für Hauptkontakte	16 8
für Hilfskontakte	20 14
Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
Produktfunktion	
 Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1 	Ja
B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	450 000
Anteil gefahrbringender Ausfälle	
1	40.07

• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 40 % • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 73 % Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 100 FIT 31920 T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer 20 y gemäß IEC 61508 IP20

Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529

Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529 Eignung zur Verwendung

• sicherheitsgerichtetes Ausschalten

fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne



Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung



Bestätigungen



Ja



KC



EMV (Elektromagnetische Verträg-lichkeit) funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen



Baumusterprüfbescheinigung

UK-Konformitätserklärung



spezielle Prüfbescheinigungen

Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis

Marine / Schiffbau













Sonstige





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=3RT2027-1AP00

CAx-Online-Generator

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT2027-1AP00

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

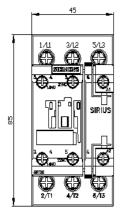
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2027-1AP00&lang=de

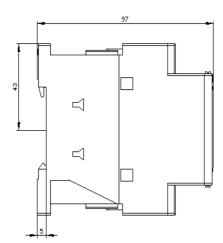
Kennlinien: Auslöseverhalten, I2t, Durchlassstrom

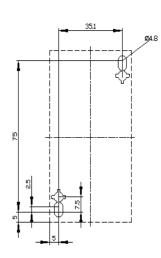
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT2027-1AP00/char

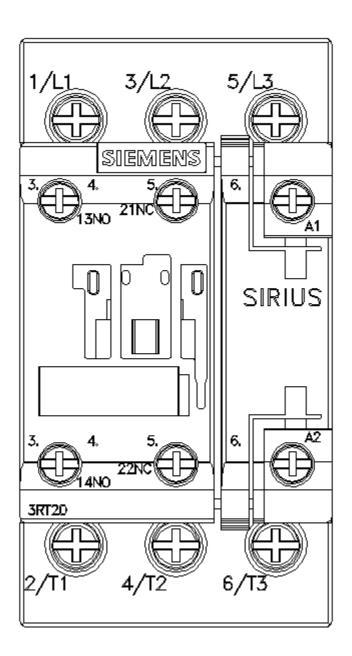
Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)

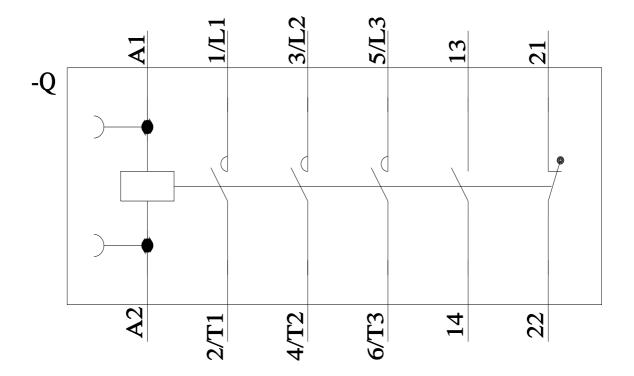
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2027-1AP00&objecttype=14&gridview=view1











letzte Änderung: 15.02.2022 🖸