SIEMENS

Datenblatt 3RT2015-1AP02



Leistungsschütz, AC-3 7 A, 3 kW / 400 V 1 Ö, AC 230 V, 50 / 60 Hz 3-polig, Baugröße S00 Schraubanschluss

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Leistungsschütz
Produkttyp-Bezeichnung	3RT2
Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Schützes	S00
Produkterweiterung	
 Funktionsmodul für Kommunikation 	Nein
Hilfsschalter	Ja
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand	1,2 W
• je Pol	0,4 W
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom ohne Laststromanteil typisch	4,2 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	6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms
Schockfestigkeit bei Sinusstoß	
• bei AC	10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
 des Schützes typisch 	30 000 000
 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	95 %
maximal	
Hauptstromkreis	
Polzahl für Hauptstromkreis	_ 3
Anzahl der Schließer für Hauptkontakte	_ 3
Betriebsspannung	
 bei AC-3 Bemessungswert maximal 	690 V
bei AC-3e Bemessungswert maximal	690 V
Betriebsstrom	
 bei AC-1 bei 400 V bei Umgebungstemperatur 40 C Bemessungswert 	18 A
• bei AC-1	
 bis 690 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert 	18 A
 bis 690 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert bei AC-3 	16 A
— bei 400 V Bemessungswert	7 A
— bei 500 V Bemessungswert	6 A
— bei 690 V Bemessungswert	4,9 A
• bei AC-3e	
— bei 400 V Bemessungswert	7 A
— bei 500 V Bemessungswert	6 A
— bei 690 V Bemessungswert	4,9 A
bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert	6,5 A
bei AC-5a bis 690 V Bemessungswert	15,8 A
 bei AC-5b bis 400 V Bemessungswert 	5,8 A
• bei AC-6a	
bis 230 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert	4 A
 bis 400 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert 	4 A
 bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert 	3,8 A
 bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bei AC-6a 	3,6 A
bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert	2,7 A
 bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert 	2,7 A
 bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert 	2,5 A
— bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30Bemessungswert	2,4 A
Mindestquerschnitt im Hauptstromkreis bei maximalem AC-1 Bemessungswert	2,5 mm ²
Betriebsstrom für ca. 200000 Schaltspiele bei AC-4	
• bei 400 V Bemessungswert	2,6 A
bei 690 V Bemessungswert	1,8 A
Betriebsstrom	
• bei 1 Strombahn bei DC-1	
— bei 24 V Bemessungswert	15 A
— bei 110 V Bemessungswert	1,5 A
— bei 220 V Bemessungswert	0,6 A
— bei 440 V Bemessungswert	0,42 A
— bei 600 V Bemessungswert	0,42 A
bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-1 bei 24 V Barrasaurrangen	45.4
— bei 24 V Bemessungswert	15 A
— bei 110 V Bemessungswert	8,4 A
— bei 220 V Bemessungswert	1,2 A
— bei 440 V Bemessungswert	0,6 A
— bei 600 V Bemessungswert	0,5 A

bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-1	
— bei 24 V Bemessungswert	15 A
bei 110 V Bemessungswert	15 A
— bei 220 V Bemessungswert	15 A
— bei 440 V Bemessungswert	0,9 A
 bei 600 V Bemessungswert 	0,7 A
 bei 1 Strombahn bei DC-3 bei DC-5 	
 bei 24 V Bemessungswert 	15 A
— bei 110 V Bemessungswert	0,1 A
• bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5	
— bei 24 V Bemessungswert	15 A
— bei 110 V Bemessungswert	0,25 A
• bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5	
— bei 24 V Bemessungswert	15 A
— bei 110 V Bemessungswert	15 A
— bei 220 V Bemessungswert	1,2 A
— bei 440 V Bemessungswert	0,14 A
— bei 600 V Bemessungswert	0,14 A
Betriebsleistung	0,117.
• bei AC-3	
	1.5 VW
— bei 230 V Bemessungswert	1,5 kW
— bei 400 V Bemessungswert	3 kW
— bei 500 V Bemessungswert	3 kW
— bei 690 V Bemessungswert	4 kW
• bei AC-3e	4.5.00
— bei 230 V Bemessungswert	1,5 kW
— bei 400 V Bemessungswert	3 kW
— bei 500 V Bemessungswert	3 kW
— bei 690 V Bemessungswert	4 kW
Betriebsleistung für ca. 200000 Schaltspiele bei AC-4	
 bei 400 V Bemessungswert 	1,15 kW
bei 690 V Bemessungswert	1,15 kW
Betriebsscheinleistung bei AC-6a	
 bis 230 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert 	1,5 kVA
 bis 400 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert 	2,7 kVA
 bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert 	3,3 kVA
 bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert 	4,3 kVA
Betriebsscheinleistung bei AC-6a	
 bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert 	1 kVA
 bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert 	1,8 kVA
 bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert 	2,2 kVA
 bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert 	2,9 kVA
Kurzzeitstromfestigkeit bei kaltem Betriebszustand bis 40 °C	
 befristet auf 1 s stromlos schaltend maximal 	120 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert verwenden
 befristet auf 5 s stromlos schaltend maximal 	86 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert verwenden
• befristet auf 10 s stromlos schaltend maximal	67 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert verwenden
• befristet auf 30 s stromlos schaltend maximal	52 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert verwenden
 befristet auf 60 s stromlos schaltend maximal 	43 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert
	verwenden

• bei AC	10 000 1/h
Schalthäufigkeit	
bei AC-1 maximal	1 000 1/h
• bei AC-2 maximal	750 1/h
• bei AC-3 maximal	750 1/h
bei AC-3e maximal	750 1/h
bei AC-4 maximal	250 1/h
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Spannungsart der Steuerspeisespannung	AC
Steuerspeisespannung bei AC	710
bei 50 Hz Bemessungswert	230 V
• bei 60 Hz Bemessungswert	230 V
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung	
Bemessungswert der Magnetspule bei AC	
● bei 50 Hz	0,8 1,1
● bei 60 Hz	0,85 1,1
Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC	
bei 50 Hz	27 VA
● bei 60 Hz	24,3 VA
Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule	
● bei 50 Hz	0,8
● bei 60 Hz	0,75
Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC	
● bei 50 Hz	4,2 VA
● bei 60 Hz	3,3 VA
Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule	
● bei 50 Hz	0,25
● bei 60 Hz	0,25
Schließverzug	
• bei AC	9 35 ms
Öffnungsverzug	7 13 ms
• bei AC	/ 13 me
Lichtbogendauer	10 15 ms
Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs	
Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis	10 15 ms Standard A1 - A2
Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend	10 15 ms Standard A1 - A2
Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal	10 15 ms Standard A1 - A2
Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15	10 15 ms Standard A1 - A2
Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert	10 15 ms Standard A1 - A2
Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert	10 15 ms Standard A1 - A2 1 10 A 10 A 3 A
Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner 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 15 ms Standard A1 - A2 1 10 A 10 A 3 A 2 A
Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner 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 15 ms Standard A1 - A2 1 10 A 10 A 3 A
Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner 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 15 ms Standard A1 - A2 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A
Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner 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 15 ms Standard A1 - A2 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A
Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner 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 15 ms Standard A1 - A2 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A
Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner 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 15 ms Standard A1 - A2 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A 10 A
Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner 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	10 15 ms Standard A1 - A2 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A 10 A 6 A 6 A
Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner 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 • bei 110 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert	10 15 ms Standard A1 - A2 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A 10 A 6 A 6 A 3 A
Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner 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 • bei 110 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert	10 15 ms Standard A1 - A2 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A 10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A
Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner 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 • bei 110 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert	10 15 ms Standard A1 - A2 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
Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner 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 15 ms Standard A1 - A2 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
Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner 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 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 • bei 600 V Bemessungswert	10 15 ms Standard A1 - A2 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 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 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	10 15 ms Standard A1 - A2 1 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 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 • bei 600 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert	10 15 ms Standard A1 - A2 1 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 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 24 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert	10 15 ms Standard A1 - A2 1
Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner 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 48 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 24 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert	10 15 ms Standard A1 - A2 1
Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner 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 220 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert	10 15 ms Standard A1 - A2 1
Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner 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 220 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert	10 15 ms Standard A1 - A2 1
Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner 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 24 V Bemessungswert • bei 25 V Bemessungswert • bei 25 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert	10 15 ms Standard A1 - A2 1

Vollastrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor		
Belia Di V Bernessungwert 6,1 A	Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor	
**Bigspebne mechanische Leistung [hy]	 bei 480 V Bemessungswert 	
Filin	bei 600 V Bemessungswert	6,1 A
— bel 101/120 V Bernessungswert	abgegebene mechanische Leistung [hp]	
- bei 230 V Bemessungswert - 0tor 3-phasigen Drehstrommotor - bei 200/200 V Bemessungswert - bei 420/230 V Bemessungswert - bei 200/200 V Bemessungswert - bei 420/230 V Bemessungswert - bei 420/230 V Bemessungswert - bei 575/600 V Bemessungswert - bei 750/600 V Bemessungswert - 5 fbp - Motor/June 200/200 V Bemessungswert - 5 fbp - Motor/June 200/200 V Bemessungswert - 5 fbp Austrichtung des Sicherungsschutz des Haupistromkreises - bei 200rdnungsart 1 erforderlich - bei 200rdnungsart 2 erforderlich - Binbaulage - Rehneninbau - Protect - 37 mm - 45 mm - 45 mm - 45 mm - 45 mm - 40 mm -	 für 1-phasigen Drehstrommotor 	
	bei 110/120 V Bemessungswert	0,25 hp
— bei 200208 V Bemessungswert 2 pp — bei 460/480 V Bemessungswert 2 pp — bei 460/480 V Bemessungswert 3 hp — bei 575/600 V Bemessungswert 5 hp Kontaktbelasthrekt der Hilfskontakte gemäß UL	bei 230 V Bemessungswert	0,75 hp
- bei 220230 V Bernessungswert	 für 3-phasigen Drehstrommotor 	
— bel 460480 W Bemessungswert	bei 200/208 V Bemessungswert	1,5 hp
— bel \$75/600 V Bemessungswert Stip A600 / O600	bei 220/230 V Bemessungswert	2 hp
Kontakbelastakelit der Hilfskontakte gemäß UL A600 / O600 Kürzechluss-Schutz Ausführung des Sicherungseinsatzes • für Kurzechlussschutz des Hauptstomkreises - bei Zuordnungsart 2 erforderlich gG: 35A (690V, 100kA), aM: 20A (690V, 100kA), BS88: 35A (415V, 80kA) (690V, 100kA), am: 16A (690V, 100kA), BS88: 20A (415V, 80kA) (690V, 100kA), am: 16A (690V, 100kA), BS88: 20A (415V, 80kA) (690V, 100kA), am: 16A (690V, 100kA), BS88: 20A (415V, 80kA) (690V, 100kA), am: 16A (690V, 100kA), BS88: 20A (415V, 80kA) (690V, 100kA), BS88: 20A (415	bei 460/480 V Bemessungswert	3 hp
Ausführung des Sicherungseinsatzes - bei Zuordnungsart 1 erforderlich - bei Zuordnungsart 2 erforderlich - für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich - für Hauptschaften Hilfsschalter erforderlich - vorwärts - aufwarts	— bei 575/600 V Bemessungswert	5 hp
### Authorning des Sicherungseinsatzes For Kurzschlussechutz des Hauptsromkreises	Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL	A600 / Q600
• für Kurzschlusschutz des Hauptstomkreises — bei Zuordnungsant 1 erforderlich — bei Zuordnungsant 2 erforderlich — bei Zuordnungsant 2 erforderlich — bei Zuordnungsant 2 erforderlich • für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich • für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich Bribbau — bei Zuordnungsant 2 erforderlich Bribbau — bei zeinkrechter Montageebene +/-180" drehbar, bei senkrechter Montageebene +/-180" drehbar, bei senkrechter Montageebene +/-22.5" nach vome und hinten kippbar Schraub-und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715 Sen —	Kurzschluss-Schutz	
— bei Zuordnungsart 1 erforderlich	Ausführung des Sicherungseinsatzes	
- bei Zuordnungsart 2 erforderlich 80kA) (690V, 100kA), all: 16A (690V, 100kA), BS88: 20A (415V, 80kA) • für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich 9C: 10 A (500 V, 1 kA) Einbau Befestigung/ Abmessungen Einbaulage	 für Kurzschlussschutz des Hauptstromkreises 	
• für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage bei senkrechter Montageebene +/- 180° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vome und hinten kippbar Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 607-15 • Reiheneinbau • Reiheneinbau • Reiheneinbau • Bei Reihenmontage • In mm • Dei Reihenmontage • Lowards • Dei Reihenmontage • Lowards • Do mm • Jo mm • J	 bei Zuordnungsart 1 erforderlich 	gG: 35A (690V,100kA), aM: 20A (690V,100kA), BS88: 35A (415V,80kA)
Einbaulge bei senkrechter Montageebene +/-180° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715 60	— bei Zuordnungsart 2 erforderlich	
Befestigungsart	• für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich	gG: 10 A (500 V, 1 kA)
Befestigungsart Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60716 Reiheneinbau Höhe S8 mm Breite 45 mm Tiefe 73 mm einzuhaltender Abstand • bei Reihenmontage - vorwarts - aufwarts - autwarts - autwarts - vorwarts 10 mm - seitwarts 0 mm • zu geerdeten Teilen - vorwärts - aufwarts - aubwarts - aubwarts - aubwarts - aubwarts - autwarts - aut	Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Reiheneinbau	Einbaulage	bei senkrechter Montageebene +/-180° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar
Höhe Se mm Serite 45 mm Serite 45 mm Serite 45 mm Serite 45 mm Serite Seritauhattender Abstand Seritauhattender Abstander Abstan	Befestigungsart	
Description Final Property Testing	Reiheneinbau	Ja
Tiefe 73 mm einzuhaltender Abstand • bei Reihenmontage vorwärts 10 mm aufwärts 10 mm • zu geerdeten Teilen vorwärts 10 mm seitwärts 10 mm zu spannungsführenden Teilen vorwärts 10 mm zu spannungsführenden Teilen vorwärts 10 mm aufwärts 10 mm aufwärts 10 mm aufwärts 6 mm Anschlüsser Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis Schraubanschluss für Hilfis- und Steuerstromkreis Schraubanschluss der Magnetspule Schraubanschluss Art der anschließbaren Leiterquerschnitte eindrähtig 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² eindrähtig oder mehrdrähtig 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² eindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² eindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² eindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² eindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² eindrähtig oder mehrdrähtig 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² eindrähtig oder mehrdrähtig 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² eindrähtig oder mehrdrähtig 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² eindrähtig oder mehrdrähtig 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² eindrähtig oder mehrdrähtig 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² eindrähtig oder mehrdrähtig 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² eindrähtig oder mehrdrähtig 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² eindrähtig oder mehrdrähtig 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm²	Höhe	58 mm
einzuhaltender Abstand • bei Reihenmontage vorwärts aufwärts abwärts seitwarts vorwärts vorwärts aufwärts seitwärts Seitwarts Seitwarts Seitwarts Sernaubanschluss Schraubanschluss Für Hauptstromkreis Schraubanschluss Schraubanschluss Schraubanschluss Art der anschließbaren Leiterquerschnitte eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig oder mehrdrähtig eindrähtig e	Breite	45 mm
bei Reihenmontage vorwarts aufwarts aufwarts abwärts seitwarts seitwarts vorwarts vorwarts vorwarts vorwarts aufwarts aufwarts aufwarts aufwarts aufwarts aufwarts aufwarts aufwarts abwärts abwärts abwärts abwärts aufwarts abwärts abwärts aufwarts aufwarts aufwarts seitwarts seitwarts Schraubanschluss für Hauptstromkreis für Hauptstromkreis für Hauptstromkreis schraubanschluss für Hauptstontakte eindrähtig eindrähtig oder mehrdrähtig eindrähtig oder mehrdrähtig feindrähtig mit Aderendbearbeitung bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte eindrähtig eindrähtig bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte eindrähtig eindrähtig eindrähtig bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte eindrähtig -	Tiefe	73 mm
vorwärts	einzuhaltender Abstand	
- aufwärts	 bei Reihenmontage 	
- abwarts	— vorwärts	10 mm
- seitwärts • zu geerdeten Teilen - vorwärts - aufwärts - seitwärts - seitwärts - abwärts - abwärts - abwärts - aufwärts - abwärts - abwärts - 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 - eindrähtig - eindrähtig der mehrdrähtig - bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte - eindrähtig - bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte - eindrähtig - eindrähtig - bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte - eindrähtig - seindrähtig - seindrähtig - seindrähtig für Hauptkontakte - eindrähtig - bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte - eindrähtig - seindrähtig - seindrähtig - seindrähtig für Hauptkontakte - eindrähtig - bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte - eindrähtig - seindrähtig - seindrä	— aufwärts	10 mm
zu geerdeten Teilen — vorwärts — aufwärts — seitwärts — seitwärts — abwärts — abwärts • zu spannungsführenden Teilen — vorwärts — aufwärts — aufwärts — aufwärts — aufwärts — abwärts — abwärts — abwärts — abwärts — abwärts — seitwärts — fein Hauptstromkreis • für Hauptstromkreis • für Hauptstromkreis • am Schütz für Hilfskontakte • der Magnetspule Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — eindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte • eindrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte • eindrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte • eindrähtig - feindrähtig	— abwärts	10 mm
- vorwärts - aufwärts - 50 mm		0 mm
- aufwärts	 zu geerdeten Teilen 	
- seitwärts 6 mm - abwärts 10 mm • zu spannungsführenden Teilen - vorwärts 10 mm - aufwärts 10 mm - abwärts 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 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² - feindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² - keindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² - seindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² - keindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² - keindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² - keindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² - keindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² - keindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² - keindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² - keindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² - keindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² - keindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² - keindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² - keindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² - keindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)		
- abwärts • zu spannungsführenden Teilen - vorwärts - aufwärts - aufwärts - abwärts - 6 mm Anschlüsse/ 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 Hauptkontakte - eindrähtig - eindrähtig der mehrdrähtig - feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte • eindrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte • eindrähtig 0,5 4 mm²	— aufwärts	10 mm
 zu spannungsführenden Teilen vorwärts aufwärts abwärts 5 mm seitwärts 6 mm Auschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis für Hilfs- und Steuerstromkreis schraubanschluss am Schütz für Hilfskontakte der Magnetspule Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte eindrähtig eindrähtig oder mehrdrähtig feindrähtig mit Aderendbearbeitung bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte eindrähtig 0,5 4 mm² anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte eindrähtig 0,5 4 mm² 	— seitwärts	6 mm
- vorwärts - aufwärts - abwärts - abwärts - seitwärts Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses - für Hauptstromkreis - für Hauptstromkreis - schraubanschluss - sc		10 mm
- 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 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² - reindrähtig oder mehrdrähtig 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte • eindrähtig 0,5 4 mm²		
abwärts 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 eindrähtig eindrähtig oder mehrdrähtig feindrähtig mit Aderendbearbeitung feindrähtig mit Aderendbearbeitung bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte • eindrähtig eindrähtig O,5 4 mm² seindrähtig O,5 4 mm² seindrähtig O,5 4 mm² seindrähtig O,5 4 mm²		
— seitwärts 6 mm Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis Schraubanschluss • am Schütz für Hilfskontakte Schraubanschluss • der Magnetspule Schraubanschluss Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte • eindrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte • eindrähtig • eindrähtig 0,5 4 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 oder mehrdrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte • eindrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte • eindrähtig 0,5 4 mm²		
Ausführung des elektrischen AnschlussesSchraubanschluss● für HauptstromkreisSchraubanschluss● für Hilfs- und SteuerstromkreisSchraubanschluss● am Schütz für HilfskontakteSchraubanschluss● der MagnetspuleSchraubanschlussArt der anschließbaren LeiterquerschnitteSchraubanschluss● für Hauptkontakte- eindrähtig2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm²— eindrähtig oder mehrdrähtig2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm²— feindrähtig mit Aderendbearbeitung2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)● bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte2x (20 16), 2x (18 14), 2x 12		6 mm
 für Hauptstromkreis für Hilfs- und Steuerstromkreis am Schütz für Hilfskontakte der Magnetspule Schraubanschluss der Magnetspule Schraubanschluss Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte eindrähtig meindrähtig oder mehrdrähtig meindrähtig mit Aderendbearbeitung bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte eindrähtig poption in Hauptkontakte poption in		
 für Hilfs- und Steuerstromkreis am Schütz für Hilfskontakte der Magnetspule Schraubanschluss der Magnetspule Schraubanschluss Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte eindrähtig der eindrähtig mit Aderendbearbeitung bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte eindrähtig o,5 4 mm² Schraubanschluss Sc	_	
 am Schütz für Hilfskontakte der Magnetspule Schraubanschluss Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte eindrähtig feindrähtig oder mehrdrähtig feindrähtig mit Aderendbearbeitung bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte eindrähtig o,5 4 mm² Schraubanschluss Schraubanschluss 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² 2x (20 16), 2x (18 14), 2x 12 	·	
 ◆ der Magnetspule Art der anschließbaren Leiterquerschnitte ◆ für Hauptkontakte — eindrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung ◆ bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte ◆ eindrähtig ◆ eindrähtig O,5 4 mm² Schraubanschluss 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) 2x (20 16), 2x (18 14), 2x 12 		
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte • eindrähtig • eindrähtig 0,5 4 mm² 0,5 4 mm² 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) 2x (20 16), 2x (18 14), 2x 12		
 für Hauptkontakte — eindrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte eindrähtig 0,5 4 mm² 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) 2x (20 16), 2x (18 14), 2x 12 		Schraubanschluss
 — eindrähtig — eindrähtig oder mehrdrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung → bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte ● eindrähtig ● eindrähtig (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm² 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) 2x (20 16), 2x (18 14), 2x 12 anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte ● eindrähtig 0,5 4 mm² 	·	
 — eindrähtig oder mehrdrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung ● bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte ● eindrähtig 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), 2x 12 anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte ● eindrähtig 0,5 4 mm² 	·	
— feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte • eindrähtig 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) 2x (20 16), 2x (18 14), 2x 12 2x (20 16), 2x (18 14), 2x 12	<u> </u>	
 bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte eindrähtig 2x (20 16), 2x (18 14), 2x 12 0,5 4 mm² 		
anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte ● eindrähtig 0,5 4 mm²	9	
• eindrähtig 0,5 4 mm²		2x (20 16), 2x (18 14), 2x 12
• mehrdrähtig 0,5 4 mm²	•	
	mehrdrahtig	U,5 4 mm²

feindrähtig mit Aderendbearbeitung	0,5 2,5 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte	
 eindrähtig oder mehrdrähtig 	0,5 4 mm²
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), 2x 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), 2x 12
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	
für Hauptkontakte	20 12
für Hilfskontakte	20 12
Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
Produktfunktion	
Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1	Ja
B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	4 000 000
	1 000 000
Anteil gefahrbringender Ausfälle	1 000 000
	40 %
Anteil gefahrbringender Ausfälle	
Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	40 %
Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN	40 % 73 %
Anteil gefahrbringender Ausfälle • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer	40 % 73 % 100 FIT

Approbationen/ Zertifikate

Eignung zur Verwendung

allgemeine Produktzulassung

• sicherheitsgerichtetes Ausschalten



<u>Bestätigungen</u>





<u>KC</u>



EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

funktionale SiKonformitätserklärung
Prüfbescheinigungen
Prüfbescheinigungen

Ja



Baumusterprüfbescheinigung



<u>UK-Konformitätser-</u> <u>klärung</u> <u>Typprüfbescheini-</u> <u>gung/Werkszeugnis</u> spezielle Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau













Marine / Schiffbau

Sonstige



<u>Bestätigungen</u>



<u>Bestätigungen</u>

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=3RT2015-1AP02

CAx-Online-Generator

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT2015-1AP02

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT2015-1AP02

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

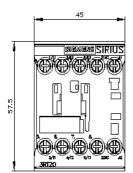
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2015-1AP02&lang=de

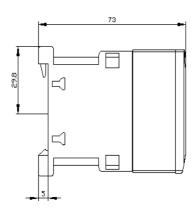
Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom

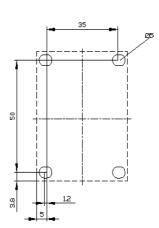
 $\underline{https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT2015-1AP02/char}$

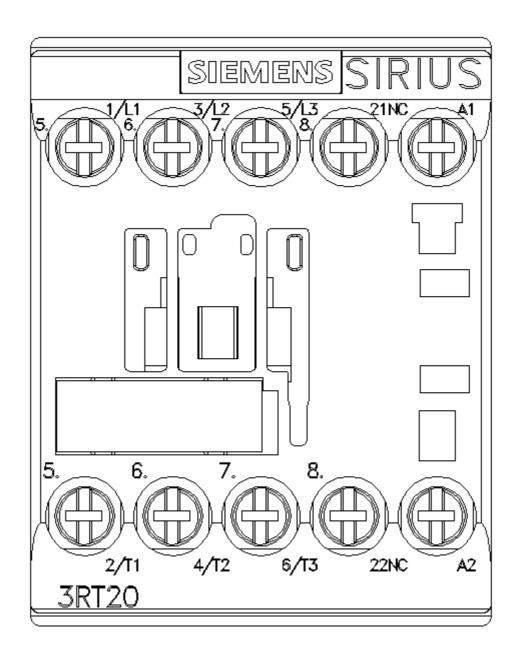
Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)

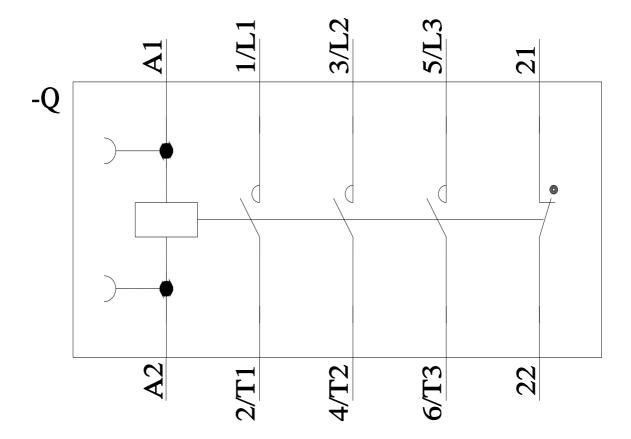
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2015-1AP02&objecttype=14&gridview=view1











letzte Änderung: 15.02.2022 🖸