Datenblatt 3RT2024-2BB44-3MA0



Leistungsschütz, AC-3 12 A, 5,5 kW / 400 V 2 S + 2 Ö, DC 24 V 3-polig, Baugröße S0 Federzuganschluss Hilfsschalter nicht lösbar

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Leistungsschütz
Produkttyp-Bezeichnung	3RT2
Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Schützes	S0
Produkterweiterung	
 Funktionsmodul für Kommunikation 	Nein
Hilfsschalter	Nein
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom	
 bei AC bei warmem Betriebszustand 	1,5 W
 bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol 	0,5 W
ohne Laststromanteil typisch	5,9 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 DC	10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
Schockfestigkeit bei Sinusstoß	
• bei DC	15g / 5 ms, 10g / 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	95 %

maximal	
auptstromkreis	
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 	40 A
• bei AC-1	
— bis 690 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert	40 A
 bis 690 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert bei AC-3 	35 A
	12.4
— bei 400 V Bemessungswert	12 A
— bei 500 V Bemessungswert	12 A
— bei 690 V Bemessungswert	9 A
• bei AC-3e	40.4
— bei 400 V Bemessungswert	12 A
— bei 500 V Bemessungswert	12 A
— bei 690 V Bemessungswert	9 A
 bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert 	12,5 A
 bei AC-5a bis 690 V Bemessungswert 	35,2 A
 bei AC-5b bis 400 V Bemessungswert 	9,9 A
• bei AC-6a	
 bis 230 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert 	11,4 A
bis 400 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20	11,4 A
Bemessungswert	11,3 A
 bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bei AC-6a 	9 A
bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert	7,6 A
 bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert 	7,6 A
 bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert 	7,6 A
bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert	7,6 A
Mindestquerschnitt im Hauptstromkreis bei maximalem AC-1 Bemessungswert	10 mm ²
Betriebsstrom für ca. 200000 Schaltspiele bei AC-4	
 bei 400 V Bemessungswert 	5,5 A
bei 690 V Bemessungswert	5,5 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 Bernessungswert	0,8 A
bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-1	-1

Del 11 V Pemessungswert		
	 bei 24 V Bemessungswert 	35 A
- bei 440 V Bemessungswert - bei 15 Strombahn bei DC-3 bei DC-5 - bei 24 V Bemessungswert - bei 110 V Bemessungswert - bei 250 V Bemessungswert - bei 260 V Bemessungswert - bei 260 V Bemessungswert - bei 27 V Bemessungswert - bei 28 V Bemessungswert - bei 24 V Bemessungswert - bei 28 V Bemessungswert - bei 38 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5 - bei 24 V Bemessungswert - bei 60 V Bemessungswert - bei 38 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5 - bei 24 V Bemessungswert - bei 60	 bei 110 V Bemessungswert 	35 A
1,4 A	 bei 220 V Bemessungswert 	35 A
	 bei 440 V Bemessungswert 	2,9 A
Del 24 V Bemessungswert	 bei 600 V Bemessungswert 	1,4 A
	 bei 1 Strombahn bei DC-3 bei DC-5 	
— bel 220 V Bemessungswert	 bei 24 V Bemessungswert 	20 A
- bei 440 V Bernessungswert - bei 28 V Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5 - bei 24 V Bernessungswert - bei 110 V Bernessungswert - bei 440 V Bernessungswert - bei 440 V Bernessungswert - bei 440 V Bernessungswert - bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5 - bei 220 V Bernessungswert - bei 600 V Bernessungswert - bei 600 V Bernessungswert - bei 440 V Bernessungswert - bei 500 V Bernessungswert - bei 440 V Bernessungswert - bei 440 V Bernessungswert - bei 440 V Bernessungswert - bei 500 V Bernessungswert - bei 600 V Bernes	 bei 110 V Bemessungswert 	2,5 A
 bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5 bei 2 A V Bernessungswert bei 110 V Bernessungswert bei 110 V Bernessungswert bei 220 V Bernessungswert bei 220 V Bernessungswert bei 600 V Bernessungswert bei 600 V Bernessungswert bei 600 V Bernessungswert bei 110 V Bernessungswert bei 110 V Bernessungswert bei 110 V Bernessungswert bei 110 V Bernessungswert bei 220 V Bernessungswert bei 220 V Bernessungswert bei AC-3 bei 600 V Bernessungswert bei AC-3 bei 230 V Bernessungswert bei AC-3 bei 600 V Bernessungswert bei 600 V Bei Stromscheitelwert n=20 Bernessungswert bis 600 V bei Stromscheitelwert n=30 Bernessungswert bis 600 V bei Stromscheitelwer	 bei 220 V Bemessungswert 	1 A
beil 2 Strombahnen in Reline beil DC-5 beil DC-5 beil 24 V Bemessungswert beil 220 V Bemessungswert beil 440 V Bemessungswert beil 3 Strombahnen in Reline beil DC-3 beil DC-5 beil 24 V Bemessungswert beil 3 Strombahnen in Reline beil DC-3 beil DC-5 beil 24 V Bemessungswert beil 110 V Bemessungswert beil 110 V Bemessungswert beil 110 V Bemessungswert beil 110 V Bemessungswert beil 440 V Bemessungswert beil 450 V Bemessungswert 4,6 kW Betriebsscheinleistung beil AC-6a bil 230 V beil Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bil 450 V beil Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bil 450 V beil Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bil 450 V beil Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bil 40 V Deil 5tromscheitelwert n=30 Bemessungswert bil 40 V Deil 5tromscheitelwert n=30 Bemessungswert bil 500 V Deil Stromscheitelwert n=30	— bei 440 V Bemessungswert	0,09 A
bei 110 V Bemessungswert 15 A bei 110 V Bemessungswert 15 A bei 120 V Bemessungswert 3 A bei 440 V Bemessungswert 0,16 A bei 440 V Bemessungswert 0,16 A bei 100 V Bemessungswert 3 5 A bei 110 V Bemessungswert 35 A bei 110 V Bemessungswert 35 A bei 110 V Bemessungswert 10 A bei 1440 V Bemessungswert 10 A bei 440 V Bemessungswert 10 A bei 500 V Bemessungswert 10 A bei 690 V Bei 5tromscheitelwert n=20 Bemessungswert 10 A bei 690 V Bei 5tromscheitelwert n=20 Bemessungswert 10 A bei 690 V Bei 5tromscheitelwert n=30 Bemessungswert 10 A bei 690 V Bei 5tromscheitelwert n=30 Bemessungswert 10 A bei 690 V Bei 5tromscheitelwert n=30 Bemessungswert 10 A bei 690 V Bei 5tromscheitelwert n=30 Bemessungswert 10 A bei 690 V Bei 5tromscheitelwert n=30 Bemessungswert 10 A bei 690 V Bei 5tromscheitelwert n=30 Bemessungswert 10 A bei 690 V Bei 5tromscheitelw	bei 600 V Bemessungswert	0,06 A
- bei 110 V Bernessungswert	 bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5 	
bei 220 V Bemessungswert 0.27 A 0.	bei 24 V Bemessungswert	35 A
bei 440 V Bemessungswert 0,16 A bei 600 V Bemessungswert 35 A bei 110 V Bemessungswert 10 A bei 122 V Bemessungswert 10 A bei 120 V Bemessungswert 10 A bei 220 V Bemessungswert 10 A bei 600 V Bemessungswert 10 A bei 600 V Bemessungswert 10 A bei 800 V Bemessungswert 10 A bei 800 V Bemessungswert 10 A bei 800 V Bemessungswert 15 A EW bei 800 V Bei Stromscheitelwert n= 80 Bemessungswert 15 A EW bei 800 V Bei Stromscheitelwert n= 80 Bemessungswert 15 A EW Bemessungswert	 bei 110 V Bemessungswert 	15 A
bei 600 V Bemessungswert 0,16 A	 bei 220 V Bemessungswert 	3 A
beil 34 V Bemessungswert beil 110 V Bemessungswert beil 220 V Bemessungswert beil 220 V Bemessungswert beil 35 A beil 220 V Bemessungswert beil 400 V Bemessungswert beil 600 V Bemessungswert bil 600 V Beil 500 V Be	bei 440 V Bemessungswert	0,27 A
- bei 24 V Bemessungswert - bei 110 V Bemessungswert - bei 220 V Bemessungswert - bei 240 V Bemessungswert - bei 440 V Bemessungswert - bei 600 V Bemessungswert - bei 600 V Bemessungswert - bei 440 V Bemessungswert - bei 500 V Bemessungswert - bei 500 V Bemessungswert - bei 690 V Bemessungswert - bei 230 V Bemessungswert - bei 230 V Bemessungswert - bei 230 V Bemessungswert - bei 550 V Bemessungswert - bei 550 V Bemessungswert - bei 550 V Bemessungswert - bei 500 V Bemessungswert - bei 550 V Bemessungswert - bei 690 V Bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert - bis 690 V bei Stroms	bei 600 V Bemessungswert	0,16 A
- bei 110 V Bemessungswert - bei 220 V Bernessungswert - bei 400 V Bemessungswert - bei 600 V Bemessungswert - bei 230 V Bemessungswert - bei 400 V Bemessungswert - bei 500 V Bemessungswert - bei 690 V Bemessungswert - bei 690 V Bemessungswert - bei 690 V Bemessungswert - bei 400 V Bemessungswert - bei 500 V Bemessungswert - bei 500 V Bemessungswert - bei 500 V Bemessungswert - bei 600 V Bemessungswert - bib 600 V Bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert - bib 600 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert - bib 600 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert - bib 600 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert - bib 600 V bei Str		
- bei 220 V Bemessungswert 0,6 A - bei 440 V Bemessungswert 0,6 A Betriebsleistung • bei AC-3 - bei 230 V Bemessungswert 5,5 kW - bei 400 V Bemessungswert 5,5 kW - bei 690 V Bemessungswert 7,5 kW - bei 900 V Bemessungswert 7,5 kW - bei 230 V Bemessungswert 7,5 kW - bei 900 V Bemessungswert 7,5 kW - bei 900 V Bemessungswert 9,5 kW Betriebsleistung für ca. 200000 Schaltspiele bei AC-4 • bie 400 V Bemessungswert 4,6 kW Betriebsleistung bei AC-5a • bis 230 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert • bis 400 V bei Stromscheitelwert n=20 9,8 kVA Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 10,7 kVA Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert	-	
- bei 440 V Bemessungswert 0,6 A Betriebsleistung		
## Detriebsleistung • bei AC-3		
Betriebsleistung bei AC-3 — bei 230 V Bemessungswert — bei 690 V Bemessungswert — bei 690 V Bemessungswert — bei 400 V Bemessungswert — bei 690 V Bemessungswert — bei 230 V Bemessungswert — bei 500 V Bemessungswert — bei 500 V Bemessungswert — bei 500 V Bemessungswert — bei 690 V Bemessungswert — bei 500 V bei Stromscheitelwert n=20 — bei 690 V Bemessungswert — bis 230 V bei Stromscheitelwert n=20 — Bemessungswert — bis 400 V bei Stromscheitelwert n=20 — Bemessungswert — bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 — Bemessungswert — bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 — Bemessungswert — bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 — Bemessungswert — bis 690	_	
bei AC-3 — bei 230 V Bemessungswert — bei 600 V Bemessungswert — bei 600 V Bemessungswert — bei 690 V Bemessungswert — bei 230 V Bemessungswert — bei 230 V Bemessungswert — bei 230 V Bemessungswert — bei 690 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bis 230 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert • bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert • bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 600 V b		0,6 A
- bei 230 V Bemessungswert - bei 400 V Bemessungswert - bei 500 V Bemessungswert - bei 690 V Bemessungswert - bei 690 V Bemessungswert - bei 690 V Bemessungswert - bei 230 V Bemessungswert - bei 230 V Bemessungswert - bei 230 V Bemessungswert - bei 690 V Bemessungswert - bis 230 V bei Stromscheitelwert n=20 - Bemessungswert - bis 400 V bei Stromscheitelwert n=20 - Bemessungswert - bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 - Bemessungswert - bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 - Bemessungswert - bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 - Bemessungswert - bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - Ca KW - Ca KW - Ca	Betriebsleistung	
- bei 400 V Bemessungswert - bei 690 V Bemessungswert - bei 690 V Bemessungswert - bei 690 V Bemessungswert - bei AC-3e - bei 230 V Bemessungswert - bei 690 V Bemessungswert - bei 400 V Bemessungswert - bei 400 V bei Stromscheitelwert n=20 - Bemessungswert - bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 - Bemessungswert - bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 - Bemessungswert - bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 6	• bei AC-3	
- bei 500 V Bemessungswert - bei 690 V Bemessungswert - bei 230 V Bemessungswert - bei 230 V Bemessungswert - bei 400 V Bemessungswert - bei 690 V Bemessungswert - bei 230 V bei Stromscheitelwert n=20 - Bemessungswert - bis 230 V bei Stromscheitelwert n=20 - Bemessungswert - bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 800 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bem	_	
 bei 690 V Bemessungswert bei AC-3e bei 230 V Bemessungswert bei 400 V Bemessungswert bei 500 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert bis 230 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 400 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bernessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n	_	
bei AC-3e bei 230 V Bemessungswert bei 400 V Bemessungswert bei 500 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert bei 400 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert bis 230 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 400 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 230 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwer	_	
- bei 230 V Bemessungswert - bei 400 V Bemessungswert - bei 400 V Bemessungswert - bei 690 V Bemessungswert - bei 690 V Bemessungswert - bei 690 V Bemessungswert - bei 400 V Bemessungswert - bei 400 V Bemessungswert - bei 400 V Bemessungswert - bei 690 V Bemessungswert - bei 690 V Bemessungswert - bis 230 V bei Stromscheitelwert n=20 - Bemessungswert - bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 - Bemessungswert - bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 - Bemessungswert - bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 - Bemessungswert - bis 400 V bei Stromscheitelwert n=20 - Bemessungswert - bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 - Bemessungswert - bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 - Bemessungswert - bis 690 V b		7,5 kW
	_	
## Detriebsleistung für ca. 200000 Schaltspiele bei AC-4 • bei 400 V Bemessungswert 2,6 kW • bei 690 V Bemessungswert 4,6 kW ## Betriebsscheinleistung bei AC-6a • bis 230 V bei Stromscheitelwert n=20 4,5 kVA ## Bemessungswert 5 Bemessungswert 8 • bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 5,8 kVA ## Bemessungswert 9,8 kVA ## Betriebsscheinleistung bei AC-6a 10,7 kVA ## Betriebsscheinleistung bei AC-6a 10,7 kVA ## Bemessungswert 10,7 kVA ## Bemessungswert 10,8 kVA ## Bemes		
Betriebsleistung für ca. 200000 Schaltspiele bei AC-4	_	
 bei 400 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert 4,6 kW Betriebsscheinleistung bei AC-6a bis 230 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 400 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 7,2 kVA 		7,5 kW
bei 690 V Bemessungswert bis 230 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 400 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert vision of the total tend		0.01111
Betriebsscheinleistung bei AC-6a • bis 230 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert • bis 400 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert • bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert 210 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert verwenden 210 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert	_	
 bis 230 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 400 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 690 V bei Stromschei		4,0 KVV
Bemessungswert • bis 400 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert • bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert • bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 691 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 695 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 696 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 697 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 698 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 698 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert 210 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert verwenden • befristet auf 5 s stromlos schaltend maximal	_	4 E 12/A
bis 400 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert Betriebsscheinleistung bei AC-6a bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert vis 690 V be		4,5 KVA
bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert Betriebsscheinleistung bei AC-6a bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert Kurzzeitstromfestigkeit bei kaltem Betriebszustand bis 40 °C befristet auf 1 s stromlos schaltend maximal 210 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert verwenden befristet auf 5 s stromlos schaltend maximal	 bis 400 V bei Stromscheitelwert n=20 	7,8 kVA
Betriebsscheinleistung bei AC-6a • bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert Kurzzeitstromfestigkeit bei kaltem Betriebszustand bis 40 °C • befristet auf 1 s stromlos schaltend maximal • befristet auf 5 s stromlos schaltend maximal • befristet auf 5 s stromlos schaltend maximal	 bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 	9,8 kVA
 bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert Eurzzeitstromfestigkeit bei kaltem Betriebszustand bis 40 °C befristet auf 1 s stromlos schaltend maximal befristet auf 5 s stromlos schaltend maximal 210 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert verwenden 210 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert 	Bemessungswert	10,7 kVA
Bemessungswert • bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert Kurzzeitstromfestigkeit bei kaltem Betriebszustand bis 40 °C • befristet auf 1 s stromlos schaltend maximal • befristet auf 5 s stromlos schaltend maximal • befristet auf 5 s stromlos schaltend maximal 210 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert verwenden 210 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert	_	
Bemessungswert • bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert **Eurzzeitstromfestigkeit bei kaltem Betriebszustand bis 40 °C • befristet auf 1 s stromlos schaltend maximal • befristet auf 5 s stromlos schaltend maximal • befristet auf 5 s stromlos schaltend maximal	Bemessungswert	
Bemessungswert • bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert Kurzzeitstromfestigkeit bei kaltem Betriebszustand bis 40 °C • befristet auf 1 s stromlos schaltend maximal • befristet auf 5 s stromlos schaltend maximal • befristet auf 5 s stromlos schaltend maximal		5,2 kVA
Rurzzeitstromfestigkeit bei kaltem Betriebszustand bis 40 °C • befristet auf 1 s stromlos schaltend maximal 210 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert verwenden • befristet auf 5 s stromlos schaltend maximal 210 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert	Bemessungswert	6,5 kVA
 bis 40 °C befristet auf 1 s stromlos schaltend maximal befristet auf 5 s stromlos schaltend maximal befristet auf 5 s stromlos schaltend maximal 210 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert 210 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert 	Bemessungswert	9 kVA
 verwenden befristet auf 5 s stromlos schaltend maximal 210 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert 		
	• befristet auf 1 s stromlos schaltend maximal	
verwenden	• befristet auf 5 s stromlos schaltend maximal	210 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert verwenden
 befristet auf 10 s stromlos schaltend maximal 162 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert verwenden 	befristet auf 10 s stromlos schaltend maximal	

• befirstet auf 60 s stromlos schaltend maximal Leorschalthäufigkeit • bei DC	 befristet auf 30 s stromlos schaltend maximal 	103 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert
Lorschalthfulfgloit	• Demotet auf 50 5 Stromios Schaltena maximal	
• bei DC 1 500 f/h Schalthäufigkeit 1 000 f/h • bei AC-3 maximal 1 000 f/h • bei AC-3 maximal 1 000 f/h • bei AC-3 maximal 3 000 f/h • bei AC-3 maximal 5 000 f/h • bei AC-3 maximal 3 000 f/h • bei AC-3 maximal 9 000 f/h • bei BC 4 000 f/h • Antangayeert 0,8 • Endwert 1,1 • Anzugsleistung der Magnetspule bei DC 5,9 W • Schließverzug • bei DC 5,9 W • Bei DC 15,9 W • Dffungsverzug • bei DC 15,3 W • Dffungsverzug • bei DC 15,3 W • Dffungsverzug • bei DC 15,3 W • Dffungsverzug <td> befristet auf 60 s stromlos schaltend maximal </td> <td></td>	 befristet auf 60 s stromlos schaltend maximal 	
Schalibaringkeit	Leerschalthäufigkeit	
beil AC-2 maximal beil AC-3 m	• bei DC	1 500 1/h
	Schalthäufigkeit	
	 bei AC-1 maximal 	1 000 1/h
e bei AC-3e maximal bei AC-19 maximal bei AC-4 maximal Steurestromkriels' Ansteuerung Spannungsart der Steuerspeisespannung Steuerspeisespannung bot DC Bernessungswert Arbeitsbereicherfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert ter Magnetspule bei DC Anflängswert Anflängswert Endwart Anzugleistung der Magnetspule bei DC Schließverzug bei DC Schließverzug bei DC Schließverzug bei DC Schließverzug bei DC In 10 ms Slandard A1 - A2 Hilfsstromkers Anzahl der Öffiner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Arzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-15 bei 230 V Bemessungswert bei 600 V Bemess	• bei AC-2 maximal	1 000 1/h
Stourestromkrois/ Ansteurung	• bei AC-3 maximal	1 000 1/h
Stouerstromkreis/ Ansteuerung Spannungsart der Steuerspeisespannung Steuerspeisespannung bot DC • Bemessungswert Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bel DC • Anfangswert Endwert 1.1 Anzugsleistung der Magnetspule bel DC • Anfangswert Schließer ger Magnetspule bel DC 5.9 W Halteleistung der Magnetspule bel DC Schließverzug • bel DC Trungsverzug • bel DC Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Offiner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bel AC-12 maximal Betriebsstrom bel AC-12 maximal Betriebsstrom bel AC-12 maximal Betriebsstrom bel DC-12 • bel 24 V Bemessungswert • bel 690 V Bemessungswert • bel 690 V Bemessungswert • bel 690 V Bemessungswert • bel 120 V Bemessungswert • bel 120 V Bemessungswert • bel 120 V Bemessungswert • bel 600	 bei AC-3e maximal 	1 000 1/h
Spannungsart der Steuerspeisespannung DC	• bei AC-4 maximal	300 1/h
Spannungsart der Steuerspeisespannung DC	Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert Arbeitsbersichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC Anfangswert Endwert Anzugsleistung der Magnetspule bei DC S.9 W Halteleistung der Magnetspule bei DC S.9 W Schließverzug bei DC Schließverzug Standard A1-A2 Standard		DC.
Bemessungswert der Magnetspule bei DC • Anfangswert • Anfangswert • Anfangswert • Anfangswert • Endwert 1.1 Anzugsleistung der Magnetspule bei DC • Sp. W Halteleistung der Magnetspule bei DC 5.9 W Schließverzug • bei DC • bei DC 50		
Arboitsbereichafaktor Situerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC Arfangswert Endwert 1,1 Anzugsleistung der Magnetspule bei DC 5,9 W Altaleistung der Magnetspule bei DC Schilleßverzug • bei DC Öffrungsverzug • bei DC 15 17,5 ms Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Standard A1 - A2 Hilfsstromkreis Anzahl der Schilleßreit Hilfskontakte unverzogert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-12 • bei 230 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei 640 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 24 V Bemessungswert • bei 25 V Bemessungswert • bei 24 V Bemessungswert • bei 24 V Bemessungswert • bei 600 V Bem		24 V
Bemessungswert der Magnetspule bei DC • Anfangswert • Endwert Anzugsleistung der Magnetspule bei DC Solw Schließverzug • bei DC Soließverzug • bei		27 V
Endwert	Bemessungswert der Magnetspule bei DC	
Anzugsleistung der Magnetspule bei DC Halteleistung der Magnetspule bei DC Schließverzug • bei DC Öffnungsverzug • bei DC Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Offner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Offner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schießer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-18 maximal Betriebsstrom bei AC-18 maximal Betriebsstrom bei AC-19 maximal Betriebsstrom bei DC-19 • bei 24 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 100 V Bemessungswert • bei 200 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert	5	
Halteleistung der Magnetspule bei DC Schließverzug • bei DC Offnungsverzug • bei DC Ichitbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Offner für Hilfskontakte unverzögert schallend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schallend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schallend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei 148 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 240 V Bemessungswert • bei 250 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert		
Schließverzug • bel DC 50 170 ms 6ffrungsverzug • bei DC Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkrols Anzahl der Offner 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 400 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 24 V Bemessungswert • bei 25 V Bemessungswert • bei 26 V Bemessungswert • bei 26 V Bemessungswert • bei 27 V Bemessungswert • bei 28 V Bemessungswert • bei 29 V Bemessungswert • bei 20 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 20 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessun		5,9 W
◆ bei DC 15 17,5 ms Lichtbogendauer 10 10 ms Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Standard A1 - A2 Hilfsstromkreis 2 Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend 2 Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend 2 Betriebsstrom bei AC-12 maximal 10 A Betriebsstrom bei AC-15 6 A • bei 230 V Bemessungswert 6 A • bei 690 V Bemessungswert 1 A • bei 690 V Bemessungswert 6 A • bei 44 V Bemessungswert 6 A • bei 60 V Bemessungswert 6 A • bei 155 V Bemessungswert 6 A • bei 125 V Bemessungswert 1 A • bei 125 V Bemessungswert 2 A • bei 220 V Bemessungswert 1 A • bei 220 V Bemessungswert 2 A • bei 600 V Bemessungswert 1 A • bei 600 V Bemessungswert 2 A • bei 600 V Bemessungswert 1 A • bei 24 V Bemessungswert 2 A • bei 40 V Bemessungswert 1 A • bei 20 V Bemessungswert 2 A • bei 20 V Bemessungswert 1 A • bei 600 V Bemessungswert 0,9 A • bei 600 V Bemessungswert 0,1 A • bei 600 V	Halteleistung der Magnetspule bei DC	5,9 W
Offnungsverzug • bel DC 15 17,5 ms Lichtbogendauer 10 10 ms Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Standard A1 - A2 Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend 2 Betriebsstrom bei AC-12 maximal 10 A Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert 6 A • bei 230 V Bemessungswert 2 A • bei 500 V Bemessungswert 1 A • bei 500 V Bemessungswert 1 A • bei 24 V Bemessungswert 6 A • bei 48 V Bemessungswert 6 A • bei 10 V Bemessungswert 6 A • bei 10 V Bemessungswert 2 A • bei 10 V Bemessungswert 2 A • bei 22 V Bemessungswert 2 A • bei 20 V Bemessungswert 2 A • bei 20 V Bemessungswert 2 A • bei 48 V Bemessungswert 2 A • bei 60 V Bemessungswert 2 A • bei 110 V Bemessungswert 2 A • bei 60 V Bemessungswert 2 A • bei 60 V Bemessungswert 2 A • bei 60 V Bemessungswert 0,3 A • bei 60 V Bemessungswert 0,3 A • bei 60 V Bemessungswert 0,1 A	Schließverzug	
bei DC	• bei DC	50 170 ms
Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkrols 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 300 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 120 V Bemessungswert • bei 120 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 25 V Bemessungswert • bei 26 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 24 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 200 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 60	Öffnungsverzug	
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 690 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 24 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 126 V Bemessungswert • bei 126 V Bemessungswert • bei 127 V Bemessungswert • bei 128 V Bemessungswert • bei 128 V Bemessungswert • bei 126 V Bemessungswert • bei 126 V Bemessungswert • bei 127 V Bemessungswert • bei 128 V Bemessungswert • bei 128 V Bemessungswert • bei 126 V Bemessungswert • bei 127 V Bemessungswert • bei 128 V Bemessungswert • bei 200 V Bemessungswert • bei 200 V Bemessungswert • bei 200 V Bemessungswert • bei 480 V Bemessungswert • bei 490 V Bemessungswe	• bei DC	15 17,5 ms
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 600 V Bemessungswert • bei 40 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 100 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert	Lichtbogendauer	10 10 ms
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 24 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 200 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 200 V Bemessungswert • bei 200 V Bemessungswert • bei 200 V Bemessungswert • bei 24 V Bemessungswert • bei 25 V Bemessungswert • bei 140 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 120 V Bemessungswert • bei 120 V Bemessungswert • bei 120 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert	Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs	Standard A1 - A2
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert 6 A 6 A • bei 400 V Bemessungswert 1 A Betriebsstrom bei DC-12 • bei 500 V Bemessungswert 1 A Betriebsstrom bei DC-12 • bei 24 V Bemessungswert 6 A 6 A • bei 60 V Bemessungswert 1 A Betriebsstrom bei DC-12 • bei 24 V Bemessungswert 6 A 6 A • bei 110 V Bemessungswert 9 A 1 A • bei 60 V Bemessungswert 1 A A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A	Hilfsstromkreis	
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert 6 A 6 A • bei 400 V Bemessungswert 1 A Betriebsstrom bei DC-12 • bei 500 V Bemessungswert 1 A Betriebsstrom bei DC-12 • bei 24 V Bemessungswert 6 A 6 A • bei 60 V Bemessungswert 1 A Betriebsstrom bei DC-12 • bei 24 V Bemessungswert 6 A 6 A • bei 110 V Bemessungswert 9 A 1 A • bei 60 V Bemessungswert 1 A A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A		2
schallend Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 125 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 25 V Bemessungswert • bei 20 V Bemessungswert • bei 20 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert		
Betriebsstrom bei AC-15 • bei 230 V Bemessungswert 6 A • bei 400 V Bemessungswert 2 A • bei 690 V Bemessungswert 1 A Betriebsstrom bei DC-12 • bei 24 V Bemessungswert 10 A • bei 48 V Bemessungswert 6 A • bei 110 V Bemessungswert 6 A • bei 110 V Bemessungswert 7 A • bei 220 V Bemessungswert 7 Betriebsstrom bei DC-12 • bei 24 V Bemessungswert 8 A • bei 125 V Bemessungswert 9 A • bei 125 V Bemessungswert 1 A • bei 125 V Bemessungswert 1 A • bei 220 V Bemessungswert 1 A • bei 600 V Bemessungswert 1 A • bei 600 V Bemessungswert 1 A • bei 600 V Bemessungswert 2 A • bei 24 V Bemessungswert 2 A • bei 110 V Bemessungswert 2 A • bei 125 V Bemessungswert 2 A • bei 60 V Bemessungswert 1 A • bei 60 V Bemessungswert 1 A • bei 60 V Bemessungswert 1 A • bei 125 V Bemessungswert 1 A • bei 125 V Bemessungswert 1 A • bei 120 V Bemessungswert 1 A • bei 20 V Bemessungswert 1 A • bei 20 V Bemessungswert 1 A • bei 20 V Bemessungswert 1 A • bei 600 V Bemessungswert 1 A		
 bei 230 V Bemessungswert bei 400 V Bemessungswert bei 500 V Bemessungswert bei 500 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 125 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 24 V Bemessungswert bei 25 V Bemessungswert bei 20 V Bemessungswert bei 20 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 20 V Bemessungswert bei 20 V Bemessungswert bei 20 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 11 A bei 600 V Bemessungswert 11 A bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 11 A bei 600 V Bemessungswert 11 A abgegebene mechanische Leistung [hp] 	Betriebsstrom bei AC-12 maximal	10 A
bei 400 V Bemessungswert bei 500 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert 1 A 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 24 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 24 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert voll AB Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte ULI/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 11 A	Betriebsstrom bei AC-15	
bei 500 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert bei 24 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 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert vollaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert vollaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert 11 A bei 600 V Bemessungswert 11 A bei 600 V Bemessungswert 11 A	 bei 230 V Bemessungswert 	6 A
bei 690 V Bemessungswert bei 24 V Bemessungswert bei 48 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 110 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 bei 600 V Bemessungswert bei 24 V Bemessungswert bei 48 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert vollaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert bei 480 V Bemessungswert bei 480 V Bemessungswert bei 480 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 480 V Bemessungswert bei 480 V Bemessungswert bei 480 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert	 bei 400 V Bemessungswert 	3 A
Betriebsstrom bei DC-12 • bei 24 V Bemessungswert	bei 500 V Bemessungswert	2 A
Betriebsstrom bei DC-12 • bei 24 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 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 24 V Bemessungswert bei 24 V Bemessungswert bei 24 V Bemessungswert bei 60 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 voll 48 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert voll 48 V Bemessungs		
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 24 V Bemessungswert bei 24 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 60 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 bei 480 V Bemessungswert bei 480 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 480 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 11 A bei 600 V Bemessungswert 11 A bei 600 V Bemessungswert 11 A	bei 24 V Bemessungswert	10 A
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 125 V Bemessungswert bei 126 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 10,3 A bei 600 V Bemessungswert 10,1 A Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte UL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert 11 A bei 600 V Bemessungswert 11 A abgegebene mechanische Leistung [hp]	3	
 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 60 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 480 V Bemessungswert bei 480 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 11 A bei 600 V Bemessungswert 11 A abgegebene mechanische Leistung [hp] 	G	
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 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 Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 11 A bei 600 V Bemessungswert 11 A abgegebene mechanische Leistung [hp]	3	
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 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert voll A Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte UL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert 11 A bei 600 V Bemessungswert 11 A abgegebene mechanische Leistung [hp]	<u> </u>	
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 220 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert voll A Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte UL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert 11 A bei 600 V Bemessungswert 11 A abgegebene mechanische Leistung [hp]	_	
Betriebsstrom bei DC-13	<u> </u>	
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 Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 11 A bei 600 V Bemessungswert 11 A abgegebene mechanische Leistung [hp]		0,10 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 Contaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA) UL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 11 A bei 600 V Bemessungswert 11 A abgegebene mechanische Leistung [hp] 		0.4
 bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert UL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 11 A bei 600 V Bemessungswert 11 A abgegebene mechanische Leistung [hp]		
 bei 110 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA) UL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 11 A bei 600 V Bemessungswert 11 A abgegebene mechanische Leistung [hp]	3	
 bei 125 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA) UL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 11 A abgegebene mechanische Leistung [hp] 	_	
 bei 220 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 0,1 A Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA) UL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert 11 A abgegebene mechanische Leistung [hp] 	_	
bei 600 ∨ Bemessungswert Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA) UL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 ∨ Bemessungswert • bei 600 ∨ Bemessungswert abgegebene mechanische Leistung [hp]		
Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte UL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert abgegebene mechanische Leistung [hp]		
UL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert abgegebene mechanische Leistung [hp]		0,1 A
Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert abgegebene mechanische Leistung [hp]		Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)
 bei 480 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert abgegebene mechanische Leistung [hp] 	UL/CSA Bemessungsdaten	
● bei 600 V Bemessungswert 11 A abgegebene mechanische Leistung [hp]	Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor	
● bei 600 V Bemessungswert 11 A abgegebene mechanische Leistung [hp]		11 A
abgegebene mechanische Leistung [hp]	_	11 A
▼ rai i phasigon Dichstrominotor	für 1-phasigen Drehstrommotor	

— bei 110/120 V Bemessungswert	1 hp
— bei 230 V Bemessungswert	2 hp
 für 3-phasigen Drehstrommotor 	
bei 200/208 V Bemessungswert	3 hp
 bei 220/230 V Bemessungswert 	3 hp
— bei 460/480 V Bemessungswert	7,5 hp
— bei 575/600 V Bemessungswert	10 hp
Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL	A600 / Q600
Kurzschluss-Schutz	
Ausführung des Sicherungseinsatzes	
 für Kurzschlussschutz des Hauptstromkreises 	
 bei Zuordnungsart 1 erforderlich 	gG: 63A (690V,100kA), aM: 32A (690V,100kA), BS88: 63A (415V,80kA)
 bei Zuordnungsart 2 erforderlich 	gG: 25A (690V,100kA), aM: 20A (690V, 100kA), BS88: 25A (415V,
	80kA)
für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich	gG: 10 A (500 V, 1 kA)
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	bei senkrechter Montageebene +/-180° drehbar, 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	102 mm
Breite	45 mm
Tiefe	154 mm
einzuhaltender Abstand	
 bei Reihenmontage 	
— vorwärts	10 mm
— aufwärts	10 mm
— abwärts	10 mm
— seitwärts	0 mm
 zu geerdeten Teilen 	
— vorwärts	10 mm
— aufwärts	10 mm
— seitwärts	6 mm
— abwärts	10 mm
 zu spannungsführenden Teilen 	
— vorwärts	10 mm
— aufwärts	10 mm
— abwärts	10 mm
— seitwärts	6 mm
Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
für Hauptstromkreis	Federzuganschluss
 für Hilfs- und Steuerstromkreis 	Federzuganschluss
am Schütz für Hilfskontakte	Federzuganschluss
der Magnetspule	Federzuganschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
für Hauptkontakte	
— eindrähtig	2x (1 10 mm²)
 eindrähtig oder mehrdrähtig 	2x (1 10 mm²)
 feindrähtig mit Aderendbearbeitung 	2x (1 6 mm²)
 feindrähtig ohne Aderendbearbeitung 	2x (1 6 mm²)
bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte	2x (18 8)
anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte	
• eindrähtig	1 10 mm²
 mehrdrähtig 	1 10 mm²
 feindrähtig mit Aderendbearbeitung 	1 6 mm²
feindrähtig ohne Aderendbearbeitung	1 6 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte	
 eindrähtig oder mehrdrähtig 	0,5 2,5 mm ²

 feindrähtig mit Aderendbearbeitung 	0,5 1,5 mm²
feindrähtig ohne Aderendbearbeitung	0,5 2,5 mm²
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
für Hilfskontakte	
 — eindrähtig oder mehrdrähtig 	2x (0,5 2,5 mm²)
 feindrähtig mit Aderendbearbeitung 	2x (0,5 1,5 mm²)
 feindrähtig ohne Aderendbearbeitung 	2x (0,5 2,5 mm²)
 bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte 	2x (20 14)
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	
für Hauptkontakte	18 8
für Hilfskontakte	20 14
Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
Produktfunktion	
 Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1 	Ja
 Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1 	Nein
B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	450 000
Anteil gefahrbringender Ausfälle	
 bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 	40 %
 bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 	73 %
Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	100 FIT
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	20 y
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529	IP20
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne
Eignung zur Verwendung	
 sicherheitsgerichtetes Ausschalten 	Ja
Approbationen/ Zertifikate	

allgemeine Produktzulassung



<u>Bestätigungen</u>





<u>KC</u>



EMV (Elektromafunktionale Si-Prüfbescheinigungnetische Verträg-lichkeit) cherheit/Maschi-Konformitätserklärung Marine / Schiffbau gen nensicherheit



Baumusterprüfbescheinigung

UK-Konformitätserklärung



Typprüfbescheini-gung/Werkszeugnis



Marine / Schiffbau













Sonstige Gefahrgut

<u>Bestätigungen</u>



Transport Informa-<u>tion</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=3RT2024-2BB44-3MA0

CAx-Online-Generator

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT2024-2BB44-3MA0

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

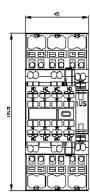
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2024-2BB44-3MA0&lang=de

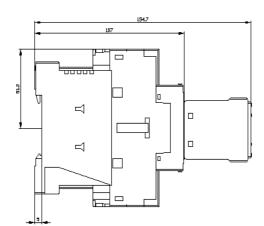
Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom

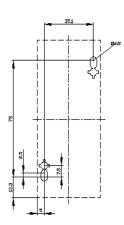
 $\underline{\text{https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT2024-2BB44-3MA0/char}}$

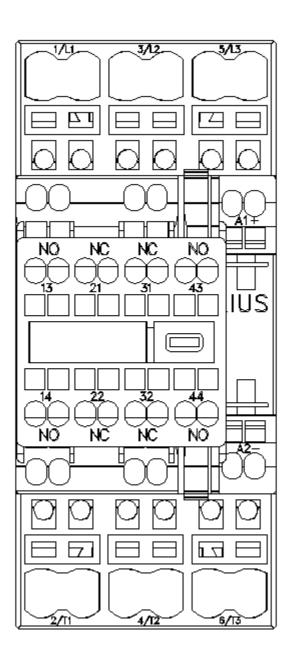
Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)

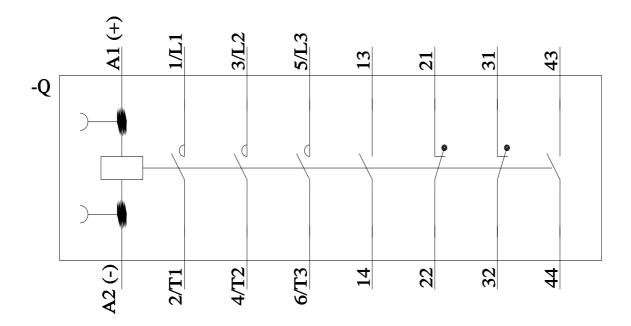
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2024-2BB44-3MA0&objecttype=14&gridview=view1











letzte Änderung:

15.02.2022