SIEMENS

Datenblatt 3RT1055-7AB36



Leistungsschütz, AC-3e/AC-3 150 A, 75 kW / 400 V AC (50-60 Hz) / DC Uc: 23-26 V 3-polig, Hilfskontakte 2 S + 2 Ö Antrieb: konventionell Hauptstr.: Rahmenklemme Steuer- und Hilfsstromkreis: Schraubanschluss Rahmenklemme bis 70mm²

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Leistungsschütz
Produkttyp-Bezeichnung	3RT1
Ilgemeine technische Daten	
Baugröße des Schützes	S6
Produkterweiterung	
 Funktionsmodul f ür Kommunikation 	Nein
Hilfsschalter	Ja
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom	
 bei AC bei warmem Betriebszustand 	27 W
 bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol 	9 W
ohne Laststromanteil typisch	5,2 W
Isolationsspannung	
 des Hauptstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert 	1 000 V
 des Hilfsstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert 	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	
 des Hauptstromkreises Bemessungswert 	8 kV
des Hilfsstromkreises Bemessungswert	6 kV
maximal zulässige Spannung für sichere Trennung zwischen Spule und Hauptkontakten gemäß EN 60947-1	690 V
Schockfestigkeit bei Rechteckstoß	
• bei AC	8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms
• bei DC	8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms
Schockfestigkeit bei Sinusstoß	
• bei AC	13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms
• bei DC	13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
des Schützes typisch	10 000 000
 des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock typisch 	5 000 000
des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch	10 000 000
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	Q
RoHS-Richtlinie (Datum)	05/01/2012
SVHC Stoffname	Blei - 7439-92-1
mgebungsbedingungen	
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m
Umgebungstemperatur	
während Betrieb	-25 +60 °C

relative Luftfeuchte minimal	10 %
relative Luftfeuchte bei 55 °C gemäß IEC 60068-2-30 maximal	95 %
auptstromkreis	
Polzahl für Hauptstromkreis	3
Anzahl der Schließer für Hauptkontakte	3
Betriebsspannung	
 bei AC-3 Bemessungswert maximal 	1 000 V
 bei AC-3e Bemessungswert maximal 	1 000 V
Betriebsstrom	
 bei AC-1 bei 400 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert bei AC-1 	185 A
— bis 690 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert	185 A
 bis 690 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert 	160 A
 bis 1000 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert 	90 A
 bis 1000 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert bei AC-3 	90 A
— bei 400 V Bemessungswert	150 A
— bei 500 V Bemessungswert	150 A
— bei 690 V Bemessungswert	150 A
— bei 1000 V Bemessungswert	65 A
• bei AC-3e	
— bei 400 V Bemessungswert	150 A
— bei 500 V Bemessungswert	150 A
— bei 690 V Bemessungswert	150 A
— bei 1000 V Bemessungswert	65 A
bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert	132 A
bei AC-5a bis 690 V Bemessungswert	162 A
bei AC-5a bis 400 V Bemessungswert bei AC-5b bis 400 V Bemessungswert	124 A
• bei AC-6a	
— bis 230 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert	150 A
 bis 400 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 	150 A 150 A
Bemessungswert — bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20	150 A
Bemessungswert — bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=20	65 A
Bemessungswert • bei AC-6a	
— bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert	105 A
— bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert	105 A
— bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert	105 A
— bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert	105 A
— bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert Mindestauerschnitt im Haustetremkreis hei maximalem AC 1	65 A
Mindestquerschnitt im Hauptstromkreis bei maximalem AC-1 Bemessungswert Betriebsstrom für ca. 200000 Schaltspiele bei AC-4	95 mm²
•	68 A
bei 400 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert	66 A 57 A
bei 690 V Bemessungswert Betriebsstrom	VI N
bei 1 Strombahn bei DC-1	
	160 A
— bei 24 V Bemessungswert— bei 60 V Bemessungswert	160 A
bei 60 V Bernessungswert - bei 110 V Bernessungswert	18 A

bei 220 V Bemessungswert 0,8 A bei 440 V Bemessungswert 0,5 A bei 600 V Bemessungswert 0,5 A bei 600 V Bemessungswert 160 A bei 60 V Bemessungswert 160 A bei 60 V Bemessungswert 20 A bei 110 V Bemessungswert 20 A bei 440 V Bemessungswert 3,2 A bei 600 V Bemessungswert 1,6 A bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-1 bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-1 bei 24 V Bemessungswert 160 A bei 100 V Bemessungswert 160 A bei 600 V Bemessungswert 160 A bei 600 V Bemessungswert 160 A bei 140 V Bemessungswert 160 A bei 140 V Bemessungswert 17,5 A bei 600 V Bemessungswert 4 A bei 1 Strombahn bei DC-3 bei DC-5 bei 24 V Bemessungswert 7,5 A bei 20 V Bemessungswert 0,6 A bei 440 V Bemessungswert 0,17 A bei 600 V Bemessungswert 0,17 A bei 20 V Bemessungswert 100 A bei 440 V Bemessungswert 10,17 A bei 600 V Bemessungswert 10,17 A bei 600 V Bemessungswert 100 A bei 440 V Bemessungswert 10,17 A bei 20 V Bemessungswert 10,17 A bei 20 V Bemessungswert 100 A bei 440 V Bemessungswert 100 A
- bei 600 ∨ Bernessungswert • bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-1 - bei 24 ∨ Bernessungswert - bei 60 ∨ Bernessungswert - bei 60 ∨ Bernessungswert - bei 110 ∨ Bernessungswert - bei 220 ∨ Bernessungswert - bei 440 ∨ Bernessungswert - bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-1 - bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-1 - bei 24 ∨ Bernessungswert - bei 100 ∧ - bei 110 ∨ Bernessungswert - bei 210 ∨ Bernessungswert - bei 220 ∨ Bernessungswert - bei 240 ∨ Bernessungswert - bei 240 ∨ Bernessungswert - bei 250 ∨ Bernessungswert - bei 600 ∧ - bei 115 Strombahn bei DC-3 bei DC-5 - bei 24 ∨ Bernessungswert - bei 600 ∨
• bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-1 — bei 24 V Bemessungswert 160 A — bei 60 V Bemessungswert 160 A — bei 110 V Bemessungswert 20 A — bei 220 V Bemessungswert 20 A — bei 220 V Bemessungswert 3,2 A — bei 600 V Bemessungswert 1,6 A • bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-1 — bei 24 V Bemessungswert 160 A — bei 110 V Bemessungswert 160 A — bei 110 V Bemessungswert 160 A — bei 110 V Bemessungswert 160 A — bei 220 V Bemessungswert 11,5 A — bei 60 V Demessungswert 11,5 A — bei 60 V Demessungswert 11,5 A — bei 60 V Bemessungswert 4 A • bei 1 Strombahn bei DC-3 bei DC-5 — bei 24 V Bemessungswert 7,5 A — bei 20 V Bemessungswert 0,6 A — bei 440 V Bemessungswert 0,6 A — bei 440 V Bemessungswert 0,17 A — bei 60 V Demessungswert 0,17 A — bei 60 V Demessungswert 0,17 A — bei 60 V Demessungswert 0,12 A • bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5 — bei 24 V Bemessungswert 160 A — bei 60 V Bemessungswert 0,12 A • bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5 — bei 24 V Bemessungswert 160 A — bei 60 V Bemessungswert 160 A — bei 60 V Bemessungswert 160 A — bei 60 V Bemessungswert 160 A — bei 20 V Bemessungswert 160 A — bei 20 V Bemessungswert 160 A — bei 220 V Bemessungswert 160 A
bei 24 ∨ Bemessungswert 160 A bei 60 ∨ Bemessungswert 160 A bei 110 ∨ Bemessungswert 160 A bei 110 ∨ Bemessungswert 20 A bei 220 ∨ Bemessungswert 3,2 A bei 600 ∨ Bemessungswert 1,6 A bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-1 bei 24 ∨ Bemessungswert 160 A bei 60 ∨ Bemessungswert 160 A bei 60 ∨ Bemessungswert 160 A bei 110 ∨ Bemessungswert 160 A bei 220 ∨ Bemessungswert 11,5 A bei 600 ∨ Bemessungswert 11,5 A bei 600 ∨ Bemessungswert 4 A bei 1 Strombahn bei DC-3 bei DC-5 bei 24 ∨ Bemessungswert 7,5 A bei 60 ∨ Bemessungswert 0,6 A bei 60 ∨ Bemessungswert 0,17 A bei 600 ∨ Bemessungswert 160 A bei 440 ∨ Bemessungswert 160 A bei 600 ∨ Bemessungswert 160 A bei 60 ∨ Bemessungswert 160 A bei 60 ∨ Bemessungswert 160 A bei 60 ∨ Bemessungswert 160 A bei 22 ∨ Bemessungswert 160 A bei 60 ∨ Bemessungswert 160 A bei 22 ∨ V Bemessungswert 160 A bei 22 ∨ V Bemessungswert 160 A
— bei 600 ∨ Bemessungswert • bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-1 — bei 24 ∨ Bemessungswert — bei 60 ∨ Bemessungswert — bei 110 ∨ Bemessungswert — bei 220 ∨ Bemessungswert — bei 600 ∨ Bemessungswert — bei 600 ∨ Bemessungswert — bei 600 ∨ Bemessungswert • bei 1 Strombahn bei DC-3 bei DC-5 — bei 24 ∨ Bemessungswert — bei 60 ∨ Bemessungswert — bei 60 ∨ Bemessungswert — bei 60 ∨ Bemessungswert — bei 220 ∨ Bemessungswert — bei 220 ∨ Bemessungswert — bei 600 ∨ Bemessungswert — bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5 — bei 24 ∨ Bemessungswert — bei 60 ∨ Bemessungswert — bei 110 ∨ Bemessungswert — bei 220 ∨ Bemessungswert — bei 250 ∨ Bemessungswert
bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-1 — bei 24 V Bemessungswert
— bei 60 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert — bei 220 V Bemessungswert — bei 220 V Bemessungswert — bei 440 V Bemessungswert — bei 600 V Bemessungswert — bei 1 Strombahn bei DC-3 bei DC-5 — bei 24 V Bemessungswert — bei 60 V Bemessungswert — bei 60 V Bemessungswert — bei 220 V Bemessungswert — bei 600 V Bemessungswert — bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5 — bei 24 V Bemessungswert — bei 60 V Bemessungswert — bei 60 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert — bei 220 V Bemessungswert
— bei 110 V Bemessungswert — bei 220 V Bemessungswert — bei 440 V Bemessungswert — bei 600 V Bemessungswert — bei 600 V Bemessungswert • bei 1 Strombahn bei DC-3 bei DC-5 — bei 24 V Bemessungswert — bei 60 V Bemessungswert — bei 60 V Bemessungswert — bei 220 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 220 V Bemessungswert — bei 25 V Bemessungswert — bei 220 V Bemessungswert — bei 25 V Beme
 bei 440 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 1 Strombahn bei DC-3 bei DC-5 bei 24 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 440 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5 bei 24 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 20 V Bemessungswert bei 20 V Bemessungswert bei 20 V Bemessungswert bei 20 V Bemessungswert 2,5 A
— bei 600 V Bemessungswert • bei 1 Strombahn bei DC-3 bei DC-5 — bei 24 V Bemessungswert — bei 60 V Bemessungswert — bei 220 V Bemessungswert — bei 440 V Bemessungswert — bei 600 V Bemessungswert — bei 600 V Bemessungswert — bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5 — bei 24 V Bemessungswert — bei 60 V Bemessungswert — bei 60 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert — bei 220 V Bemessungswert — bei 220 V Bemessungswert — 2,5 A
bei 1 Strombahn bei DC-3 bei DC-5 bei 24 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 440 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5 bei 24 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert 2,5 A
bei 24 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 440 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5 bei 24 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert 2,5 A
 bei 60 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert bei 440 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5 bei 24 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert 2,5 A
 bei 220 V Bemessungswert bei 440 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5 bei 24 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert 2,5 A
 bei 440 V Bemessungswert bei 600 V Bemessungswert bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5 bei 24 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert 2,5 A
 — bei 600 V Bemessungswert ◆ bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5 — bei 24 V Bemessungswert — bei 60 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert — bei 220 V Bemessungswert 2,5 A
bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5 — bei 24 V Bemessungswert
 bei 24 V Bemessungswert bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert 2,5 A
 bei 60 V Bemessungswert bei 110 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert 2,5 A
 bei 110 V Bemessungswert bei 220 V Bemessungswert 2,5 A
— bei 220 V Bemessungswert 2,5 A
— hei 440 V Remessungswert
U,UU A
— bei 600 V Bemessungswert 0,37 A
bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5
— bei 24 V Bemessungswert 160 A
— bei 60 V Bemessungswert 160 A
— bei 110 V Bemessungswert 160 A
— bei 220 V Bemessungswert 160 A
— bei 440 V Bemessungswert 1,4 A
— bei 600 V Bemessungswert 0,75 A
Betriebsleistung
• bei AC-2 bei 400 V Bemessungswert 75 kW
• bei AC-3
— bei 230 V Bemessungswert 45 kW
— bei 400 V Bemessungswert 75 kW
— bei 500 V Bemessungswert 90 kW
— bei 690 V Bemessungswert 132 kW
— bei 1000 V Bemessungswert 90 kW
• bei AC-3e
— bei 230 V Bemessungswert 45 kW
— bei 400 V Bemessungswert 75 kW
— bei 500 V Bemessungswert 90 kW
— bei 690 V Bemessungswert 132 kW
— bei 1000 V Bemessungswert 90 kW
Betriebsleistung für ca. 200000 Schaltspiele bei AC-4
• bei 400 V Bemessungswert 38 kW
• bei 690 V Bemessungswert 55 kW
Betriebsscheinleistung bei AC-6a
• bis 230 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert 60 000 kVA
• bis 400 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert 100 000 VA
• bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert 130 000 VA
• bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert 170 000 VA
• bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert 110 000 VA
Betriebsscheinleistung bei AC-6a

befristet auf 5 is tornoles schaltend maximal befristet auf 30 is stornoles schaltend maximal befristet auf 60 is stornoles schaltend maximal befristet auf 60 is stornoles schaltend maximal be befristet auf 60 is stornoles schaltend maximal befristen auf 60 is schaltend au		
bits 500 V bet Stromschelekvert n=30 Bernessungswert bits 500 V bet Stromschelekvert n=30 Bernessungswert verwerd ver	• bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert	40 000 VA
bits 900 V bits 1000 V bits Stromschellelwert n=30 Bemessungswert Kuzzelstromfestigkeit bei kattem Betriebszustand bis 40 c befristet auf 1 stromfos schaltend maximal befristet auf 1 s stromfos schaltend maximal befristet auf 1 s stromfos schaltend maximal befristet auf 1 s stromfos schaltend maximal befristet auf 30 s stromfos schaltend maximal Learschalthäufigkeit beid AC beid SO Bemessungswert Bemessungswert befrieder auf Bemessungswert beid AC beid SO Bemessungswert c beid AC beid SO Bemessungswert beid AC beid SO Bemessungswert c beid AC beid SO Bemessungswert beid AC beid SO Bemessungswert c beid SO Bemessungswert c beid SO Bemessungswert der Magnetspule bei AC beid SO Be beid SO Bespannung beid AC beid SO Be beid so Bespannung beid AC beid SO Be beid so Bespannungsbegrenzers beid so Be beid SO Bespannungsbegrenzers c beid so Bespannungsbegrenzers beid so Be beid SO Bespannungsbegrenzers	• bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert	70 000 VA
bis 1000 V bel Stormscheldelwert nr-30 Bernessungswert Verzeitstormfestigkeit bei kaltern Betriebszustand bis 40 (befristel auf 1 s stromlos schaltend maximal	• bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert	90 000 VA
bis 1000 V bel Stormscheldelwert nr-30 Bernessungswert Verzeitstormfestigkeit bei kaltern Betriebszustand bis 40 (befristel auf 1 s stromlos schaltend maximal	-	120 000 VA
European	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	110 000 VA
befristet auf 1 s stromtos schaltend maximal befristet auf 5 s tromtos schaltend maximal befristet auf 5 s tromtos schaltend maximal befristet auf 5 s stromtos schaltend maximal befristet auf 50 s tromtos schaltend maximal befristet auf 50 s tro		
befristet auf 5 s stromlos schaltend maximal befristet auf 10 s stromios schaltend maximal befristet auf 30 s stromios schaltend maximal befristet auf 30 s stromios schaltend maximal befristet auf 30 s stromios schaltend maximal befristet auf 50 s stromios schaltend maximal be befristet auf 50 s stromios schaltend maximal befristet auf 50 stromios schaltender auf		
befristet auf 10 s stromlos schaltend maximal befristet auf 30 s stromlos schaltend maximal befristet auf 60 s stromlos schaltend maximal befristet auf 60 s stromlos schaltend maximal befristet auf 60 stromlos schaltend maximal befristet 60 2 2000 fth Schaltfäufigkelt befristet 60 2 2 2 2000 fth Schaltfäufigkelt befristet 60 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		2 727 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert verwenden
befristet auf 30 s stromios schaltend maximal befristet auf 60 s stromios schaltend maximal befristet auf 60 s stromios schaltend maximal befristet auf 60 s stromios schaltend maximal be befristet auf 60 s stromios schaltend maximal bei AC-8 bei DC Schalthäufigkeit bei AC-1 maximal bei AC-2 maximal bei AC-3 maximal Ac-1 bei AC-3 maximal bei AC-3 maximal bei AC-3 maximal Ac-1 bei AC-4 maximal Ac-1 bei AC-3 maximal Ac-1 bei AC-4		
befristet auf 60 s stromlos schaltend maximal Leerschalthäufligkeit bel AC bel DC 2000 1/h 2000 1/h Schalthäufligkeit bel AC-1 maximal bel AC-2 maximal bel AC-2 maximal bel AC-3 maximal bel AC-4 maximal bel AC-3 maximal bel AC-4 maximal bel AC-4 maximal bel AC-3 maximal bel AC-4 maximal bel BC-4		1 300 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert verwenden
Leorschatthäufigkeit	 befristet auf 30 s stromlos schaltend maximal 	850 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert verwenden
bel AC	befristet auf 60 s stromlos schaltend maximal	703 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert verwenden
	Leerschalthäufigkeit	
Schalthäufigkeit	• bei AC	2 000 1/h
	• bei DC	2 000 1/h
	Schalthäufigkeit	
	• bei AC-1 maximal	800 1/h
bei AC-3e maximal bei AC-4 maximal 130 1/h Steuerstromkreis/ Anstouerung Spannungsart der Steuerspeisespannung AC/DC Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz Bemessungswert 23 26 V Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert 23 26 V Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert 23 26 V Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert ach Magnetspule bei DC Anfangswert Anbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC bei 50 Hz bei 50 Hz bei 60 Hz bei 50 Hz bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei AC - bei 50 Hz - bei 60 Hz - bei 50 Hz - bei 60 Hz - bei 50 Hz - 52 VA	• bei AC-2 maximal	300 1/h
Steuerspelsespannung bei AC • bei 60 Hz Bemessungswert • Arbeitsbereichsfaktor Steuerspelsespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC • Anfangswert • Anfangswert • bei 60 Hz • bei 60		
Steuerstromkreis/ Anstauerung Spannungsart der Steuerspeisespannung Steuerspeisespannung bei AC • bei 50 Hz Bemessungswert • bei 60 Hz Bemessungswert 23 26 V Steuerspeisespannung bei DC • Bemessungswert 23 26 V Steuerspeisespannung bei DC • Bemessungswert 23 26 V Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert of Magnetspule bei DC • Anfrangswert • Endwert Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC • bei 50 Hz • bei 50 Hz • bei 60 Hz Ausführung des Überspannungsbegrenzers Anzugsscheinleistung • bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei AC • bei 50 Hz • bei 60 Hz • bei 50 Hz • bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC		750 1/h
Spannungsart der Steuerspeisespannung Steuerspeisespannung bei AC • bei 50 Hz Bemessungswert • bei 60 hz Bemessungswert • bei 60 hz Bemessungswert • bei 60 hz Bemessungswert 23 26 V Steuerspeisespannung bei DC • Bemessungswert Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC • Anfangswert • Anfangswert • bei 60 hz • bei 50 hz • bei 60 hz • bei 50 hz • bei 60 hz • bei 50 hz • bei 50 hz • bei 60 hz • bei 50 hz • bei 50 hz • bei 50 hz • bei 50 hz • bei 60 hz • bei 50 hz • bei 60 hz • bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC • bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC		130 1/h
Steuerspeisespannung bei AC • bei 50 Hz Bemessungswert • bei 60 Hz Bemessungswert • bei 60 Hz Bemessungswert • bei 60 Hz Bemessungswert • bemessungswert 23 26 V Steuerspeisespannung bei DC • Bemessungswert Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC • Anfangswert • Endwert Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC • bei 50 Hz • bei 60 Hz • bei 60 Hz • bei 60 Hz • bei 60 Hz • bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei AC • bei 50 Hz • bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei AC • bei 60 Hz • bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei AC • bei 50 Hz • bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei AC • bei 50 Hz • bei 60 Hz Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC • bei 50 Hz • bei 60 Hz Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC • bei 50 Hz • bei 60 Hz • bei fon Hz • bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC • bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC • bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC	Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
bei 50 Hz Bemessungswert bei 60 Hz Bemessungswert 23 26 V Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert 23 26 V Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC Anfangswert Endwert Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC Endwert Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC bei 50 Hz bei 60 Hz Ausführung des Überspannungsbegrenzers Anzugsscheinleistung bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei AC - bei 50 Hz bei moh Z bei 60 Hz bei 60 Hz - bei 50 Hz bei 50 Hz - bei	Spannungsart der Steuerspeisespannung	AC/DC
bei 60 Hz Bemessungswert 23 26 V Steuerspeisespannung bei DC • Bemessungswert 23 26 V Arbeitsberichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC • Anfangswert 0,8 • Endwert 1,1 Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC • bei 50 Hz 0,8 1,1 • bei 60 Hz 0,8 1,1 Ausführung des Überspannungsbegrenzers mit Varistor Anzugsscheinleistung • bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei AC — bei 50 Hz 250 VA — bei 60 Hz 250 VA — bei 60 Hz 300 VA — bei 60 Hz 300 VA — bei 60 Hz 300 VA Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC • bei 50 Hz 300 VA Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC • bei 50 Hz 300 VA Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC • bei 50 Hz 300 VA Alexingsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule • bei 50 Hz 0,9 • bei 60 Hz Bei 60 Hz 0,9 Bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC Bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC Bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC Bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC Bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC Baltescheinleistung	Steuerspeisespannung bei AC	
Steuerspeisespannung bei DC Demessungswert Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC Anfangswert Endwert Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC bei 50 Hz Dei 60 Hz Ausführung des Überspannungsbegrenzers Anzugsscheinleistung bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei AC - bei 50 Hz Dei 60 Hz 250 VA - bei 60 Hz Dei 60 Hz Dei 60 Hz Bei 60 Hz Dei 60 Hz Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC Dei 60 Hz Dei 60	• bei 50 Hz Bemessungswert	23 26 V
Bemessungswert der Magnetspule bei DC Antheitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC Anfangswert Endwert Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC bei 50 Hz bei 60 Hz Ausführung des Überspannungsbegrenzers Anzugsscheinleistung bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei AC - bei 50 Hz bei 60 Hz bei 60 Hz - bei 60 Hz Anzugsscheinleistung des Überspannungsbegrenzers Anzugsscheinleistung bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei AC - bei 60 Hz - bei 60 Hz Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC bei 50 Hz 300 VA Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC bei 60 Hz Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule bei 50 Hz bei 60 Hz Altescheinleistung bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC Haltescheinleistung Haltescheinleistung	• bei 60 Hz Bemessungswert	23 26 V
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC • Anfangswert • Endwert • Endwert 1,1 Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC • bei 50 Hz • bei 60 Hz • bei 60 Hz Ausführung des Überspannungsbegrenzers Anzugsscheinleistung • bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei AC — bei 50 Hz — bei 60 Hz • bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei AC — bei 60 Hz • bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei AC — bei 60 Hz — bei 60 Hz — bei 50 Hz — bei 60 Hz • bei 50 Hz • bei 60 Hz • bei 50 Hz • bei 60 Hz • bei 60 Hz • bei 60 Hz • bei 60 Hz • bei 60 Hz • bei 60 Hz • bei 60 Hz • bei 60 Hz • bei 60 Hz • bei 60 Hz • bei 60 Hz • bei 60 Hz • bei 60 Hz • bei 60 Hz • bei 60 Hz • bei 60 Hz • bei 60 Hz • bei 60 Hz • bei 60 Hz • bei 60 Hz • bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC	Steuerspeisespannung bei DC	
Bemessungswert der Magnetspule bei DC • Anfangswert • Endwert Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC • bei 50 Hz • bei 60 Hz Ausführung des Überspannungsbegrenzers Anzugsscheinleistung • bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei AC - bei 50 Hz - bei 60 Hz 250 VA - bei 60 Hz - bei 50 Hz - bei 50 Hz - bei 50 Hz - bei 60 Hz - bei 50 Hz - bei 60 Hz - bei	Bemessungswert	23 26 V
Anfangswert		
Endwert Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC		
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC • bei 50 Hz • bei 60 Hz Ausführung des Überspannungsbegrenzers Anzugsscheinleistung • bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei AC — bei 50 Hz • bei 60 Hz • bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei AC — bei 60 Hz • bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei AC — bei 60 Hz • bei 50 Hz • bei 60 Hz Anzugsscheinleistung • bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC • bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC • bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC Haltescheinleistung	-	
Bemessungswert der Magnetspule bei AC • bei 50 Hz • bei 60 Hz Ausführung des Überspannungsbegrenzers Anzugsscheinleistung • bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei AC — bei 50 Hz — bei 60 Hz • bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei AC — bei 60 Hz — bei 60 Hz — bei 50 Hz — bei 50 Hz — 300 VA Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC • bei 50 Hz • bei 50 Hz 300 VA Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule • bei 60 Hz • bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC Haltescheinleistung • bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC Haltescheinleistung		
bei 50 Hz bei 60 Hz lo,8 1,1 Ausführung des Überspannungsbegrenzers Anzugsscheinleistung bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei AC - bei 50 Hz - bei 60 Hz - bei 60 Hz - bei 60 Hz - bei 50 Hz - bei 50 Hz - bei 50 Hz - bei 60 Hz - bei 50 Hz - bei 60 Hz - bei 60 Hz - bei 60 Hz - bei 50 Hz - bei 60 Hz Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule - bei 60 Hz - bei 80 Hz - bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC Haltescheinleistung • bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC Haltescheinleistung		
bei 60 Hz Ausführung des Überspannungsbegrenzers Anzugsscheinleistung		0.8 1.1
Ausgüscheinleistung • bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei AC — bei 50 Hz • bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei AC — bei 60 Hz • bei 50 Hz • bei 50 Hz • bei 60 Hz • bei 50 Hz • bei 60 Hz Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC • bei 60 Hz • bei 60 Hz Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule • bei 50 Hz • bei 60 Hz • bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC Haltescheinleistung		
Anzugsscheinleistung • bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei AC — bei 50 Hz — bei 60 Hz — bei 60 Hz • bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei AC — bei 60 Hz — bei 50 Hz — bei 50 Hz Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC • bei 50 Hz • bei 60 Hz • bei 60 Hz 100 VA Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC • bei 50 Hz • bei 60 Hz 100 VA Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule • bei 50 Hz • bei 60 Hz 100 VA Altescheinleistung • bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC • bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC • bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC • bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC Haltescheinleistung		
bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei AC		THE VALISTON
Steuerspeisespannung bei ÄC		
 bei 60 Hz bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz bei 50 Hz bei 50 Hz bei 50 Hz bei 60 Hz bei 60 Hz bei 60 Hz bei 60 Hz bei 50 Hz bei 60 Hz bei 50 Hz bei 50 Hz bei 60 Hz bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC Haltescheinleistung 		
bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei AC — bei 60 Hz — bei 50 Hz 300 VA Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC • bei 50 Hz 300 VA • bei 60 Hz 300 VA Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule • bei 50 Hz • bei 60 Hz 10,9 • bei 60 Hz Haltescheinleistung • bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC • bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC Haltescheinleistung Haltescheinleistung Haltescheinleistung	— bei 50 Hz	250 VA
Steuerspeisespannung bei AC — bei 60 Hz — bei 50 Hz Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC • bei 50 Hz • bei 60 Hz • bei 60 Hz Steuerspeisespannung bei DC • bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC Haltescheinleistung Haltescheinleistung Haltescheinleistung • bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC Haltescheinleistung Haltescheinleistung	— bei 60 Hz	250 VA
— bei 60 Hz — bei 50 Hz 300 VA Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC • bei 50 Hz • bei 60 Hz 300 VA Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule • bei 50 Hz • bei 60 Hz 0,9 • bei 60 Hz haltescheinleistung • bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC Haltescheinleistung Haltescheinleistung A,3 VA Steuerspeisespannung bei DC Haltescheinleistung		
— bei 50 Hz Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC • bei 50 Hz • bei 60 Hz Sei 50 Hz • bei 50 Hz • bei 50 Hz • bei 60 Hz Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule • bei 50 Hz • bei 60 Hz O,9 Haltescheinleistung • bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC • bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC Haltescheinleistung Haltescheinleistung		
Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC • bei 50 Hz • bei 60 Hz 300 VA Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule • bei 50 Hz • bei 60 Hz 0,9 Haltescheinleistung • bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC • bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC Haltescheinleistung Haltescheinleistung		
bei 50 Hz bei 60 Hz 300 VA Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule bei 50 Hz bei 60 Hz 0,9 bei 60 Hz Haltescheinleistung bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC Haltescheinleistung Haltescheinleistung		300 VA
bei 60 Hz Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule		
Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule • bei 50 Hz • bei 60 Hz 0,9 Haltescheinleistung • bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC • bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC Haltescheinleistung		
bei 50 Hz bei 60 Hz 0,9 Haltescheinleistung bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC Haltescheinleistung 0,9 4,3 VA 5,2 VA		300 VA
bei 60 Hz Haltescheinleistung bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC Haltescheinleistung 0,9 4,3 VA 5,2 VA		
Haltescheinleistung • bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC • bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC Haltescheinleistung		
 bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC Haltescheinleistung 		0,9
Steuerspeisespannung bei DC • bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC Haltescheinleistung 5,2 VA 5,2 VA	_	
 ◆ bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC Haltescheinleistung 		4,3 VA
Haltescheinleistung	bei maximalem Bemessungswert der	5,2 VA
bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei AC	bei minimalem Bemessungswert der	
— bei 50 Hz 4,8 VA	— bei 50 Hz	4,8 VA
— bei 60 Hz 4,8 VA	— bei 60 Hz	4,8 VA
bei maximalem Bemessungswert der	bei maximalem Bemessungswert der	

Steuerspeisespannung bei AC	
— bei 50 Hz	5,8 VA
— bei 60 Hz	5,8 VA
Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule	0,0 470
• bei 50 Hz	0,8
• bei 60 Hz	0.8
Anzugsleistung der Magnetspule bei DC	360 W
Halteleistung der Magnetspule bei DC	5,2 W
Schließverzug	0,2 11
• bei AC	20 95 ms
• bei DC	20 95 ms
Öffnungsverzug	20 00
• bei AC	40 60 ms
• bei DC	40 60 ms
Lichtbogendauer	10 15 ms
Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs	Standard A1 - A2
Hilfsstromkreis	Statistical Control of the Control o
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	1071
bei 230 V Bemessungswert	6 A
 bei 250 V Bernessungswert bei 400 V Bernessungswert 	3 A
bei 400 V Bemessungswert bei 500 V Bemessungswert	2 A
bei 690 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert	1 A
Betriebsstrom bei DC-12	
bei 24 V Bemessungswert	10 A
bei 48 V Bemessungswert	6 A
bei 40 V Bernessungswert bei 60 V Bemessungswert	6 A
bei 110 V Bemessungswert	3 A
bei 125 V Bernessungswert	2 A
bei 220 V Bernessungswert	1 A
bei 600 V Bemessungswert	0,15 A
Betriebsstrom bei DC-13	0,1071
bei 24 V Bemessungswert	10 A
bei 48 V Bemessungswert	2 A
bei 60 V Bemessungswert	2 A
bei 110 V Bemessungswert	1A
bei 125 V Bernessungswert	0,9 A
bei 220 V Bemessungswert	0,3 A
bei 600 V Bernessungswert	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	156 A
bei 600 V Bernessungswert	144 A
abgegebene mechanische Leistung [hp]	
für 1-phasigen Drehstrommotor	
— bei 230 V Bemessungswert	30 hp
• für 3-phasigen Drehstrommotor	
— bei 200/208 V Bemessungswert	50 hp
— bei 220/230 V Bemessungswert	60 hp
— bei 460/480 V Bemessungswert	125 hp
— bei 575/600 V Bemessungswert	150 hp
Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL	A600 / Q600
Kurzschluss-Schutz	
Ausführung des Sicherungseinsatzes	
für Kurzschlussschutz des Hauptstromkreises	
— bei Zuordnungsart 1 erforderlich	
- J	gG: 355 A (690 V, 100 kA)
 bei Zuordnungsart 2 erforderlich 	gG: 355 A (690 V, 100 kA) gG: 315 A (690 V, 100 kA), aM: 200 A (690 V, 50 kA), BS88: 315 A (415 V, 50

• für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich	gG: 10 A (500 V, 1 kA)
nbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar
Befestigungsart	Schraubbefestigung
Reiheneinbau	Ja
Höhe	172 mm
Breite	120 mm
Tiefe	170 mm
einzuhaltender Abstand	
 bei Reihenmontage 	
— vorwärts	20 mm
— aufwärts	10 mm
— abwärts	10 mm
— seitwärts	0 mm
• zu geerdeten Teilen	
— vorwärts	20 mm
— aufwärts	10 mm
— seitwärts	10 mm
— abwärts	10 mm
 zu spannungsführenden Teilen 	
— vorwärts	20 mm
— aufwärts	10 mm
— abwärts	10 mm
— seitwärts	10 mm
nschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
für Hauptstromkreis	Rahmenklemme
für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss
am Schütz für Hilfskontakte	Schraubanschluss
der Magnetspule	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte	
mehrdrähtig	max. 1x 50, 1x 70 mm ²
 eindrähtig oder mehrdrähtig 	max. 1x 50, 1x 70 mm ²
feindrähtig mit Aderendbearbeitung	max. 1x 50, 1x 70 mm²
feindrähtig ohne Aderendbearbeitung	max. 1x 50, 1x 70 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte	
mehrdrähtig	16 70 mm²
feindrähtig mit Aderendbearbeitung	16 70 mm²
feindrähtig ohne Aderendbearbeitung	16 70 mm²
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	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²)
— eindrähtig oder mehrdrähtig	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²)
— feindrähtig mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte	2x (20 16), 2x (18 14), 1x 12
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	
• für Hilfskontakte	18 14
icherheitsrelevante Kenngrößen	
Produktfunktion	
Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1	Ja
- opiogomomant gomais into 000+1-4-1	Nein
 Twangsführung gemäß IEC 60047 5 1 	Hom
Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1 Eignung zur Verwendung sicherheitsgerichtetes Ausschaften	Ja; gilt nur für Schützantrieb
Eignung zur Verwendung sicherheitsgerichtetes Ausschalten	
Eignung zur Verwendung sicherheitsgerichtetes	Ja; gilt nur für Schützantrieb 1 000 000 20 a

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung



Bestätigungen





KC



EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit) funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen



Baumusterprüfbescheinigung





Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis spezielle Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau











Sonstige

Sonstige

Sonstige

Railway

Bestätigungen

Sonstige

Bestätigungen

spezielle Prüfbescheinigungen Schwingen / Schocken

Weitere Informationer

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875

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=3RT1055-7AB36

CAx-Online-Generator

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT1055-7AB36

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT1055-7AB36

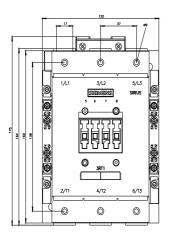
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

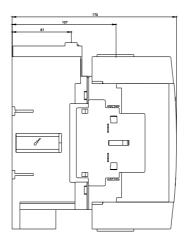
Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom

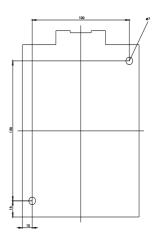
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT1055-7AB36/char

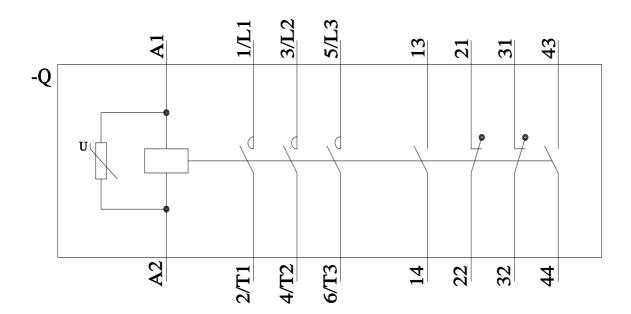
Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1055-7AB36&objecttype=14&gridview=view1









letzte Änderung:

05.10.2023

3RT10557AB36 Seite 9/9 Änderungen vorbehalten © Copyright Siemens 08.11.2023