SIEMENS



Artikel-Nr.: 3RT2023-4XJ40-0LA2

Schütz, für Bahn, AC - 3, 4 kW / 400 V, 1 S + 1 Ö, mit elektronischem Antrieb DC 72 V, 0,7 ... 1,25* US, mit Varistor integriert, 3-polig, Baugröße S0, Ringkabelschuhanschluss

Kaufen von Electric Automation Network



Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Schütz 3RT2
Allgemeine technische Daten:	
Baugröße des Schützes	S0
Produkterweiterung	
Funktionsmodul für Kommunikation	Nein
Hilfsschalter	Ja
Isolationsspannung	
Bemessungswert	690 V
Verschmutzungsgrad	3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
maximal zulässige Spannung für sichere Trennung	
zwischen Spule und Hauptkontakten gemäß EN 60947-1	400 V
Schutzart IP	
frontseitig	IP00
der Anschlussklemme	IP00
Schockfestigkeit	
bei Rechteckstoß	
— bei DC	10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
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
Umgebungsbedingungen:	
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m
Umgebungstemperatur	
während Betrieb	-40 +70 °C
während Lagerung	-55 +80 °C
Hauptstromkreis:	
Anzahl der Schließer für Hauptkontakte	3
Anzahl der Öffner für Hauptkontakte	0
Betriebsspannung	
bei AC-3 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	35 A
bei AC-2 bei 400 V Bemessungswert	9 A
bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	9 A
— bei 500 V Bemessungswert	9 A
— bei 690 V Bemessungswert	9 A
anschließbarer Leiterquerschnitt im Hauptstromkreis bei AC-1	
bei 60 °C minimal zulässig	10 mm²
bei 40 °C minimal zulässig	10 mm²
Betriebsstrom für ca. 200000 Schaltspiele bei AC-4	
bei 400 V Bemessungswert	4,1 A
bei 690 V Bemessungswert	3,3 A
Betriebsstrom	
bei 1 Strombahn bei DC-1	
— bei 24 V Bemessungswert	35 A
— bei 110 V Bemessungswert	4,5 A

hai 220 V Damas	1.0
— bei 220 V Bemessungswert	1 A
— bei 440 V Bemessungswert	0,4 A
— bei 600 V Bemessungswert	0,25 A
bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-1	
— bei 24 V Bemessungswert	35 A
— bei 110 V Bemessungswert	35 A
— bei 220 V Bemessungswert	5 A
— bei 440 V Bemessungswert	1 A
— bei 600 V Bemessungswert	0,8 A
bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-1	
— bei 24 V Bemessungswert	35 A
— bei 110 V Bemessungswert	35 A
— bei 220 V Bemessungswert	35 A
— bei 440 V Bemessungswert	2,9 A
— bei 600 V Bemessungswert	1,4 A
Betriebsstrom	
bei 1 Strombahn bei DC-3 bei DC-5	
— bei 24 V Bemessungswert	20 A
— bei 110 V Bemessungswert	2,5 A
— bei 220 V Bemessungswert	1 A
— bei 440 V Bemessungswert	0,09 A
— bei 600 V Bemessungswert	0,06 A
bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5	
— bei 110 V Bemessungswert	15 A
— bei 220 V Bemessungswert	3 A
— bei 24 V Bemessungswert	35 A
— bei 440 V Bemessungswert	0,27 A
— bei 600 V Bemessungswert	0,16 A
bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5	
— bei 110 V Bemessungswert	35 A
— bei 220 V Bemessungswert	10 A
— bei 24 V Bemessungswert	35 A
— bei 440 V Bemessungswert	0,6 A
— bei 600 V Bemessungswert	0,6 A
Betriebsleistung	
bei AC-1	
— bei 230 V Bemessungswert	13,3 kW
— bei 230 V bei 60 °C Bemessungswert	13,3 kW

— bel 400 V Beri 60 °C Bernessungswert 23 kW — bel 600 V Bernessungswert 40 kW — bel 600 V Bernessungswert 40 kW bel AC-2 bel 400 V Bernessungswert 4 kW bel AC-3 — — bel 230 V Bernessungswert 2,2 kW — bel 400 V Bernessungswert 4 kW — bel 690 V Bernessungswert 4 kW — bel 690 V Bernessungswert 2 kW bel 400 V Bernessungswert 2 kW bel 690 V Bernessungswert 2 kW bel 690 V Bernessungswert 2 kW bel 690 V Bernessungswert 2,5 kW thermischer Kurzeitstrom befristet auf 10 s 80 A Verussteistung IWI bei AC-3 bei 400 V bei Bernessungswert Betriebsstrom je Leiter 0,4 W Leerschalthäufigkeit bei DC 1 500 1/h bei DC 1 500 1/h 1 000 1/h bei AC-2 maximal 1 000 1/h 1 000 1/h bei AC-3 maximal 1 000 1/h 1 000 1/h bei AC-4 maximal 300 1/h 1 000 1/h bei AC-4 maximal 300 1/h 1 000 1/h bei AC-2 maximal 0 0		
— bei 690 V Bemessungswert 40 kW — bei 690 V bei 60 °C Bemessungswert 40 kW bei AC-2 bei 400 V Bemessungswert 4 kW bei AC-3 — bei 230 V Bemessungswert 2,2 kW — bei 400 V Bemessungswert 7,5 kW Betriebsleistung für ca. 200000 Schaltspiele bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert 2,5 kW Betriebsleistung für ca. 200000 Schaltspiele bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert 2,5 kW bei 690 V Bemessungswert 2,5 kW themischer Kurzzeltstrom befristet auf 10 s 80 A Verlustleistung [W] bei AC-3 bei 400 V bei Bemessungswert Betriebsstrom je Leiter 0,4 W Leerschalthäufigkeit bei DC 1,500 1/h bei AC-3 maximal 1,000 1/h bei AC-3 maximal 1,000 1/h bei AC-3 maximal 1,000 1/h bei AC-4 maximal 300 1/h Steuerstromkreis/ Ansteuerung: Spannungsart der Steuerspeisespannung DC Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert der Magnetspule bei DC 7, 1,25 Ausführung des Überspannungsbegrenzers mit Varistor Anzugsleistung der Magnetspule bei DC 5,9 W Schiltseverzug bei DC 50 170 ms Offnungsverzug bei DC 15 17,5 ms Lichtbogendauer 10 10 ms	— bei 400 V Bemessungswert	23 kW
— bei 690 V bei 60 °C Bemessungswert bei AC-2 bei 400 V Bemessungswert 4 kW bei AC-3 — bei 230 V Bemessungswert 2.2 kW — bei 400 V Bemessungswert 4 kW — bei 690 V Bemessungswert 7.5 kW 8etriebsleistung für ca. 200000 Schaltspiele bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert 2 kW bei 690 V Bemessungswert 2 kW bei 690 V Bemessungswert 2 kW bei 690 V Bemessungswert 2.5 kW thermischer Kurzzeitstrom befristet auf 10 s 80 A Verlustleistung (W) bei AC-3 bei 400 V bei Bemessungswert Betriebsstrom je Leiter Leerschalthäufigkeit bei DC 1 500 1/h Schalthäufigkeit bei AC-1 maximal 1 000 1/h bei AC-2 maximal 1 000 1/h bei AC-3 maximal 1 000 1/h bei AC-4 maximal Steuerstromkreis/ Ansteuerung: Spannungsart der Steuerspeisespannung Bemessungswert 72 V Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert 5.9 W Halteleistung der Magnetspule bei DC 5.9 W Schließverzug bei DC 50 170 ms Offnungsverzug bei DC 15 17,5 ms Lichtbogendauer 10 10 ms	— bei 400 V bei 60 °C Bemessungswert	23 kW
bei AC-2 bei 400 V Bemessungswert bei AC-3 — bei 230 V Bemessungswert - bei 400 V Bemessungswert - bei 690 V B	— bei 690 V Bemessungswert	40 kW
bei AC-3 — bei 230 V Bemessungswert — bei 400 V Bemessungswert — bei 690 V Bemessun	— bei 690 V bei 60 °C Bemessungswert	40 kW
— bei 230 V Bemessungswert — bei 400 V Bemessungswert — bei 690 V Bemessungswert — 2 kW — bei AC-3 bei 400 V bei Bemessungswert Betriebsstrom je Leiter — Leerschalthäufigkeit — bei DC — 1 500 1/h — 5 k-althäufigkeit — bei AC-1 maximal — 1 000 1/h — bei AC-2 maximal — 1 000 1/h — bei AC-3 maximal — 1 000 1/h — bei AC-3 maximal — 1 000 1/h — bei AC-4 maximal — 3 000 1/h — 5 keuerspeisespannung bei AC-4 maximal — 5 keuerspeisespannung bei DC — Bemessungswert — 72 V — Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung — Bemessungswert der Magnetspule bei DC — Ausführung des Überspannungsbegrenzers — mit Varistor — Anzugsleistung der Magnetspule bei DC — 5,9 W — Schließverzug — 50 170 ms — bei DC — 50 170 ms — Circhtbogendauer — 10 10 ms — Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal — 50 170 ms	bei AC-2 bei 400 V Bemessungswert	4 kW
— bei 400 V Bemessungswert 7.5 kW — bei 690 V Bemessungswert 7.5 kW Betriebsleistung für ca. 200000 Schaltspiele bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert 2 kW bei 690 V Bemessungswert 2.5 kW thermischer Kurzzeitstrom befristet auf 10 s 80 A Verlustleistung [W] bei AC-3 bei 400 V bei Bemessungswert Betriebsstrom je Leiter 0,4 W Leerschalthäufigkeit bei DC 1 500 1/h Schalthäufigkeit 1 0000 1/h bei AC-1 maximal 1 0000 1/h bei AC-2 maximal 1 0000 1/h bei AC-3 maximal 1 0000 1/h bei AC-4 maximal 3000 1/h Steuerstromkreis/ Ansteuerung: Spannungsart der Steuerspeisespannung DC Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert der Magnetspule bei DC 0,7 1,25 Bemessungswert der Magnetspule bei DC 5,9 W Halteleistung der Magnetspule bei DC 5,9 W Schließverzug bei DC 50 170 ms Öffnungsverzug bei DC 15 17,5 ms Lichtbogendauer 10 10 ms Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal <0>	bei AC-3	
— bei 690 V Bemessungswert 7.5 kW Betriebsleistung für ca. 200000 Schaltspiele bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert 2 kW bei 690 V Bemessungswert 2.5 kW themischer Kurzzeitstrom befristet auf 10 s 80 A Verlustleistung [W] bei AC-3 bei 400 V bei Bemessungswert Betriebsstrom je Leiter 0,4 W Leerschalthäufigkeit 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	— bei 230 V Bemessungswert	2,2 kW
Betriebsleistung für ca. 200000 Schaltspiele bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert 2 kW bei 690 V Bemessungswert 2.5 kW thermischer Kurzzeitstrom befristet auf 10 s 80 A Verlustleistung [W] bei AC-3 bei 400 V bei Bemessungswert Betriebsstrom je Leiter Leerschalthäufigkeit bei DC 1 500 1/h Schalthäufigkeit bei AC-1 maximal 1 000 1/h bei AC-2 maximal 1 000 1/h bei AC-3 maximal 1 000 1/h Steuerstromkreis/ Ansteuerung: Spannungsart der Steuerspeisespannung DC Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert 72 V Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC Ausführung des Überspannungsbegrenzers mit Varistor Anzugsleistung der Magnetspule bei DC Schileßverzug bei DC 5 0 170 ms Cffrungsverzug bei DC Lichtbogendauer Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal <0> <0 Communication of the second of	— bei 400 V Bemessungswert	4 kW
bei 400 V Bemessungswert bei 690 V Bemessungswert thermischer Kurzzeitstrom befristet auf 10 s 80 A Verlustleistung [W] bei AC-3 bei 400 V bei Bemessungswert Betriebsstrom je Leiter Leerschalthäufigkeit bei DC 1 500 1/h Schalthäufigkeit bei AC-1 maximal 1 000 1/h bei AC-2 maximal 1 000 1/h bei AC-3 maximal 1 000 1/h Steuerstromkreis/ Ansteuerung: Spannungsart der Steuerspeisespannung Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert 72 V Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC Ausführung des Überspannungsbegrenzers Anzugsleistung der Magnetspule bei DC Schließverzug bei DC 5 0 170 ms Offnungsverzug bei DC Is 17.5 ms Lichtbogendauer Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal <0> <0 2 kW 0,4 W 0,6 W 0,7 1,25 0,7 1,25 0,7 1,25 0,7 1,25 0,7 1,25 0,7 1,25 0,7 1,25 0,7 1,25 0,7 1,25 0,7 1,25 0,7 1,25 0,8 W 10 10 ms	— bei 690 V Bemessungswert	7,5 kW
bei 690 V Bemessungswert thermischer Kurzzeitstrom befristet auf 10 s 80 A Verlustleistung [W] bei AC-3 bei 400 V bei Bemessungswert Betriebsstrom je Leiter Leerschalthäufigkeit bei DC 1 500 1/h Schalthäufigkeit bei AC-1 maximal 1 000 1/h bei AC-2 maximal 1 000 1/h bei AC-3 maximal 1 000 1/h Steuerstromkreis/ Ansteuerung: Spannungsart der Steuerspeisespannung DC Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert 72 V Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC Ausführung des Überspannungsbegrenzers Anzugsleistung der Magnetspule bei DC Schileßverzug bei DC 50 170 ms Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal <0> <0> <0> <0> <0> <0> <0> <0> <0> <0	Betriebsleistung für ca. 200000 Schaltspiele bei AC-4	
thermischer Kurzzeitstrom befristet auf 10 s Verlustleistung [W] bei AC-3 bei 400 V bei Bemessungswert Betriebsstrom je Leiter Leerschalthäufigkeit bei DC 1 500 1/h Schalthäufigkeit bei AC-1 maximal 1 000 1/h bei AC-2 maximal 1 000 1/h bei AC-3 maximal 1 000 1/h Steuerstromkreis/ Ansteuerung: Spannungsart der Steuerspeisespannung Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC Ausführung des Überspannungsbegrenzers Anzugsleistung der Magnetspule bei DC Schileßverzug bei DC Offnungsverzug bei DC Lichtbogendauer Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal «O>	bei 400 V Bemessungswert	2 kW
Verlustleistung [W] bei AC-3 bei 400 V bei Bemessungswert Betriebsstrom je Leiter Leerschalthäufigkeit bei DC 1 500 1/h Schalthäufigkeit bei AC-1 maximal 1 000 1/h bei AC-2 maximal 1 000 1/h bei AC-3 maximal 1 000 1/h bei AC-4 maximal 300 1/h Steuerstromkreis/ Ansteuerung: Spannungsart der Steuerspeisespannung DC Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert 72 V Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC Ausführung des Überspannungsbegrenzers Anzugsleistung der Magnetspule bei DC Schließverzug bei DC 50 170 ms Öffnungsverzug bei DC 15 17,5 ms Lichtbogendauer Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal <0> <0> <0 1 500 1/h 1 000 1	bei 690 V Bemessungswert	2,5 kW
Bemessungswert Betriebsstrom je Leiter Leerschalthäufigkeit bei DC 1 500 1/h Schalthäufigkeit bei AC-1 maximal 1 000 1/h bei AC-2 maximal 1 000 1/h bei AC-3 maximal 1 000 1/h bei AC-4 maximal 300 1/h Steuerstromkreis/ Ansteuerung: Spannungsart der Steuerspeisespannung DC Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert 72 V Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC Ausführung des Überspannungsbegrenzers Anzugsleistung der Magnetspule bei DC Schließverzug bei DC 5 0 170 ms Öffnungsverzug bei DC 15 17,5 ms Lichtbogendauer Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal	thermischer Kurzzeitstrom befristet auf 10 s	80 A
bei DC Schalthäufigkeit bei AC-1 maximal 1 000 1/h bei AC-2 maximal 1 000 1/h bei AC-3 maximal 1 000 1/h bei AC-4 maximal 300 1/h Steuerstromkreis/ Ansteuerung: Spannungsart der Steuerspeisespannung DC Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert 72 V Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC Ausführung des Überspannungsbegrenzers Anzugsleistung der Magnetspule bei DC 5,9 W Schließverzug bei DC 50 170 ms Öffnungsverzug bei DC 15 17,5 ms Lichtbogendauer Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal <0> <0> <0> <0> <0> <0> <0> <0> <0> <0		0,4 W
Schalthäufigkeit bei AC-1 maximal bei AC-2 maximal 1 000 1/h bei AC-3 maximal 1 000 1/h bei AC-4 maximal 1 000 1/h bei AC-4 maximal 300 1/h Steuerstromkreis/ Ansteuerung: Spannungsart der Steuerspeisespannung DC Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert 72 V Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC Ausführung des Überspannungsbegrenzers mit Varistor Anzugsleistung der Magnetspule bei DC 5,9 W Schließverzug bei DC 50 170 ms Offnungsverzug bei DC 15 17,5 ms Lichtbogendauer Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal <0> <0> <0 10 10 ms Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal <0> <0> <0> <0 10 10 ms	Leerschalthäufigkeit	
bei AC-1 maximal bei AC-2 maximal 1 000 1/h bei AC-3 maximal 1 000 1/h bei AC-4 maximal 1 000 1/h bei AC-4 maximal 300 1/h Steuerstromkreis/ Ansteuerung: Spannungsart der Steuerspeisespannung DC Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert 72 V Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC Ausführung des Überspannungsbegrenzers Mit Varistor Anzugsleistung der Magnetspule bei DC 5,9 W Schließverzug bei DC 50 170 ms Öffnungsverzug bei DC 15 17,5 ms Lichtbogendauer Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal <0> 10 10 ms	bei DC	1 500 1/h
bei AC-2 maximal bei AC-3 maximal 1 000 1/h bei AC-4 maximal 3 000 1/h Steuerstromkreis/ Ansteuerung: Spannungsart der Steuerspeisespannung DC Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert 72 V Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC Ausführung des Überspannungsbegrenzers Anzugsleistung der Magnetspule bei DC 5,9 W Halteleistung der Magnetspule bei DC Schließverzug bei DC 50 170 ms Öffnungsverzug bei DC 15 17,5 ms Lichtbogendauer Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal <0>	Schalthäufigkeit	
bei AC-3 maximal bei AC-4 maximal 300 1/h Steuerstromkreis/ Ansteuerung: Spannungsart der Steuerspeisespannung DC Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert 72 V Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC Ausführung des Überspannungsbegrenzers Anzugsleistung der Magnetspule bei DC Halteleistung der Magnetspule bei DC Schließverzug bei DC 50 170 ms Öffnungsverzug bei DC 15 17,5 ms Lichtbogendauer Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal <0>	bei AC-1 maximal	1 000 1/h
bei AC-4 maximal Steuerstromkreis/ Ansteuerung: Spannungsart der Steuerspeisespannung DC Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert 72 V Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC Ausführung des Überspannungsbegrenzers Anzugsleistung der Magnetspule bei DC 5,9 W Halteleistung der Magnetspule bei DC Schließverzug bei DC 50 170 ms Öffnungsverzug bei DC 15 17,5 ms Lichtbogendauer Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal <0>	bei AC-2 maximal	1 000 1/h
Steuerstromkreis/ Ansteuerung: Spannungsart der Steuerspeisespannung DC Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC Ausführung des Überspannungsbegrenzers mit Varistor Anzugsleistung der Magnetspule bei DC 5,9 W Halteleistung der Magnetspule bei DC 5,9 W Schließverzug bei DC 50 170 ms Öffnungsverzug bei DC 15 17,5 ms Lichtbogendauer Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal <0>	bei AC-3 maximal	1 000 1/h
Spannungsart der Steuerspeisespannung Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert 72 V Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC Ausführung des Überspannungsbegrenzers Anzugsleistung der Magnetspule bei DC 5,9 W Halteleistung der Magnetspule bei DC 5,9 W Schließverzug bei DC 50 170 ms Öffnungsverzug bei DC 15 17,5 ms Lichtbogendauer Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal <0>	bei AC-4 maximal	300 1/h
Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert 72 V Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC Ausführung des Überspannungsbegrenzers mit Varistor Anzugsleistung der Magnetspule bei DC 5,9 W Halteleistung der Magnetspule bei DC 5,9 W Schließverzug bei DC 50 170 ms Öffnungsverzug bei DC 15 17,5 ms Lichtbogendauer 10 10 ms Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal <0>	Steuerstromkreis/ Ansteuerung:	
Bemessungswert Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC Ausführung des Überspannungsbegrenzers Anzugsleistung der Magnetspule bei DC Halteleistung der Magnetspule bei DC 5,9 W Schließverzug bei DC 50 170 ms Öffnungsverzug bei DC 15 17,5 ms Lichtbogendauer Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal <0>	Spannungsart der Steuerspeisespannung	DC
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC Ausführung des Überspannungsbegrenzers Anzugsleistung der Magnetspule bei DC 5,9 W Halteleistung der Magnetspule bei DC 5,9 W Schließverzug bei DC 50 170 ms Öffnungsverzug bei DC 15 17,5 ms Lichtbogendauer Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal <0> <0>	Steuerspeisespannung bei DC	
Bemessungswert der Magnetspule bei DC Ausführung des Überspannungsbegrenzers Anzugsleistung der Magnetspule bei DC 5,9 W Halteleistung der Magnetspule bei DC 5,9 W Schließverzug bei DC 50 170 ms Öffnungsverzug bei DC 15 17,5 ms Lichtbogendauer Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal <0>	Bemessungswert	72 V
Anzugsleistung der Magnetspule bei DC 5,9 W Halteleistung der Magnetspule bei DC 5,9 W Schließverzug bei DC 50 170 ms Öffnungsverzug bei DC 15 17,5 ms Lichtbogendauer 10 10 ms Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal <0>		0,7 1,25
Halteleistung der Magnetspule bei DC Schließverzug bei DC 50 170 ms Öffnungsverzug bei DC 15 17,5 ms Lichtbogendauer Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal <0>	Ausführung des Überspannungsbegrenzers	mit Varistor
Schließverzug bei DC 50 170 ms Öffnungsverzug bei DC 15 17,5 ms Lichtbogendauer 10 10 ms Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal <0>	Anzugsleistung der Magnetspule bei DC	5,9 W
bei DC 50 170 ms Öffnungsverzug bei DC 15 17,5 ms Lichtbogendauer 10 10 ms Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal <0>	Halteleistung der Magnetspule bei DC	5,9 W
Öffnungsverzug bei DC 15 17,5 ms Lichtbogendauer 10 10 ms Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal <0>	Schließverzug	
bei DC 15 17,5 ms Lichtbogendauer 10 10 ms Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal <0>	bei DC	50 170 ms
Lichtbogendauer 10 10 ms Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal <0>	Öffnungsverzug	
Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal <0>	bei DC	15 17,5 ms
<0>	Lichtbogendauer	10 10 ms
hai AC hai 230 V mayimal zulässig		
Del Ac Del 250 V Illaxilliai zulassig	bei AC bei 230 V maximal zulässig	6 mA

bei DC bei 24 V maximal zulässig	16 mA
Hilfsstromkreis:	
Anzahl der Öffner	
für Hilfskontakte	
— unverzögert schaltend	1
Anzahl der Schließer	
für Hilfskontakte	
— unverzögert schaltend	1
Betriebsstrom bei AC-12 maximal	10 A
Betriebsstrom bei AC-15	
bei 230 V Bemessungswert	10 A
bei 400 V Bemessungswert	3 A
bei 500 V Bemessungswert	2 A
bei 690 V Bemessungswert	1 A
Betriebsstrom bei DC-12	
bei 24 V Bemessungswert	10 A
bei 48 V Bemessungswert	6 A
bei 60 V Bemessungswert	6 A
bei 110 V Bemessungswert	3 A
bei 125 V Bemessungswert	2 A
bei 220 V Bemessungswert	1 A
bei 600 V Bemessungswert	0,15 A
Betriebsstrom bei DC-13	
bei 24 V Bemessungswert	10 A
bei 48 V Bemessungswert	2 A
bei 60 V Bemessungswert	2 A
bei 110 V Bemessungswert	1 A
bei 125 V Bemessungswert	0,9 A
bei 220 V Bemessungswert	0,3 A
bei 600 V Bemessungswert	0,1 A
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	7,6 A
bei 600 V Bemessungswert	9 A
abgegebene mechanische Leistung [hp]	
für 1-phasigen Drehstrommotor	
— bei 110/120 V Bemessungswert	1 hp

— bei 230 V Bemessungswert	1 hp
für 3-phasigen Drehstrommotor	
— bei 200/208 V Bemessungswert	2 hp
— bei 220/230 V Bemessungswert	3 hp
— bei 460/480 V Bemessungswert	5 hp
— bei 575/600 V Bemessungswert	7,5 hp
Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL	A600 / Q600
Kurzschluss-Schutz	
Ausführung des Sicherungseinsatzes	
für Kurzschlussschutz des Hauptstromkreises	
— bei Zuordnungsart 1 erforderlich	gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 63 A
— bei Zuordnungsart 2 erforderlich	gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 25 A
für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich	Sicherung gL/gG: 10 A
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 50022
Reiheneinbau	Ja
Höhe	85 mm
Breite	45 mm
Tiefe	107 mm
einzuhaltender Abstand	
bei Reihenmontage	
— vorwärts	0 mm
— rückwärts	0 mm
— aufwärts	0 mm
— abwärts	0 mm
— seitwärts	0 mm
zu geerdeten Teilen	
— vorwärts	0 mm
— rückwärts	0 mm
— aufwärts	0 mm
— seitwärts	6 mm
	0 mm
— abwärts	V 111111
— abwärts zu spannungsführenden Teilen	
	0 mm

— aufwärts	0 mm
— abwärts	0 mm
— seitwärts	6 mm
Anschlüsse/Klemmen:	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
für Hauptstromkreis	Ringkabelanschluss
für Hilfs- und Steuerstromkreis	Ringkabelanschluss
Sicherheitsrelevante Kenngrößen:	
B10-Wert	
bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	1 000 000
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
Produktfunktion	
Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1	Ja
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	20 y