



SCHÜTZ, AC-3, 7,5KW/400V, DC 24V,
3POLIG, BGR. S0, SCHRAUBANSCHLUSS

Allgemeine technische Daten:		
Produkt-Markennamen		SIRIUS
Baugröße des Schützes		S0
Schutzart IP / frontseitig		IP20
Verschmutzungsgrad		3
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	m	2.000
Umgebungstemperatur		
<ul style="list-style-type: none"> während Betrieb 	°C	-25 ... +60
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)		
<ul style="list-style-type: none"> des Schützes / typisch 		10.000.000
<ul style="list-style-type: none"> des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock / typisch 		10.000.000
<ul style="list-style-type: none"> des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock / typisch 		5.000.000
Hauptstromkreis:		
Anzahl der Öffner / für Hauptkontakte		0
Anzahl der Schließer / für Hauptkontakte		3
Betriebsstrom		
<ul style="list-style-type: none"> bei AC-1 / bis 690 V 		
<ul style="list-style-type: none"> bei Umgebungstemperatur 40 °C / Bemessungswert 	A	40
<ul style="list-style-type: none"> bei Umgebungstemperatur 60 °C / Bemessungswert 	A	35

• bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert	A	17
• bei AC-4 / bei 400 V / Bemessungswert	A	15,5
Betriebsstrom		
• bei 1 Strombahn / bei DC-1		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	35
• bei 110 V / Bemessungswert	A	4,5
• bei 2 Strombahnen in Reihe / bei DC-1		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	35
• bei 110 V / Bemessungswert	A	35
• bei 3 Strombahnen in Reihe / bei DC-1		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	35
• bei 110 V / Bemessungswert	A	35
Betriebsstrom		
• bei 1 Strombahn / bei DC-3 / bei DC-5		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	20
• bei 110 V / Bemessungswert	A	2,5
• bei 2 Strombahnen in Reihe / bei DC-3 / bei DC-5		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	35
• bei 110 V / Bemessungswert	A	15
• bei 3 Strombahnen in Reihe / bei DC-3 / bei DC-5		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	35
• bei 110 V / Bemessungswert	A	35
Betriebsleistung		
• bei AC-1		
• bei 400 V / Bemessungswert	kW	23
• bei AC-2		
• bei 400 V / Bemessungswert	kW	7,5
• bei AC-3		
• bei 400 V / Bemessungswert	kW	7,5
• bei 500 V / Bemessungswert	kW	10
• bei 690 V / Bemessungswert	kW	11
• bei AC-4		
• bei 400 V / Bemessungswert	W	7.500
Verlustwirkleistung / bei AC-3 / bei 400 V / bei Bemessungswert Betriebsstrom / je Leiter	W	0,9
Steuerstromkreis/ Ansteuerung:		
Spannungsart / der Steuerspeisespannung		DC
Steuerspeisespannung		
• bei DC / Bemessungswert	V	24

Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert / der Magnetspule		0,8 ... 1,1
• bei DC		
Anzugsleistung / der Magnetspule / bei DC	W	5,4
Halteleistung / der Magnetspule / bei DC	W	5,4

Hilfsstromkreis:

Kontaktzuverlässigkeit / der Hilfskontakte		Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte / unverzögert schaltend		0
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte / unverzögert schaltend		0
Betriebsstrom		
• bei AC-12 / maximal	A	10
• bei AC-15		
• bei 230 V / Bemessungswert	A	6
• bei 400 V / Bemessungswert	A	3
Betriebsstrom / bei DC-12		
• bei 60 V / Bemessungswert	A	6
• bei 110 V / Bemessungswert	A	3
• bei 220 V / Bemessungswert	A	1
Betriebsstrom / bei DC-13		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	10
• bei 60 V / Bemessungswert	A	2
• bei 110 V / Bemessungswert	A	1
• bei 220 V / Bemessungswert	A	0,3

Kurzschluss:

Ausführung des Sicherungseinsatzes		
• für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters / erforderlich		Sicherung gL/gG: 10 A
• für Kurzschlussschutz des Hauptstromkreises		
• bei Zuordnungsart 1 / erforderlich		Sicherung gL/gG: 63 A
• bei Zuordnungsart 2 / erforderlich		Sicherung gL/gG: 25 A

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Befestigungsart		Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022
Befestigungsart / Reiheneinbau		Ja
Breite	mm	45
Höhe	mm	85
Tiefe	mm	101
einzuhaltender Abstand zu geerdeten Teilen / seitwärts	mm	6

Anschlüsse/ Klemmen:

Ausführung elektrischer Anschluss <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis 		Schraubanschluss Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> • eindrätig • feindrätig <ul style="list-style-type: none"> • mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen / für Hauptkontakte • für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> • eindrätig • feindrätig <ul style="list-style-type: none"> • mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen / für Hilfskontakte 		2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), max. 2x 10 mm ² 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), max. 2x (0,75 ... 4 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit / Maschinensicherheit	Konformitätserklärung
 CCC  CSA  EAC  UL	Baumusterbescheinigung	 EG-Konf.

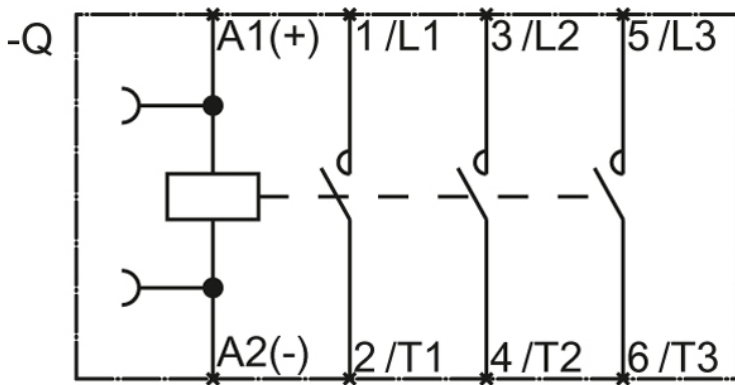
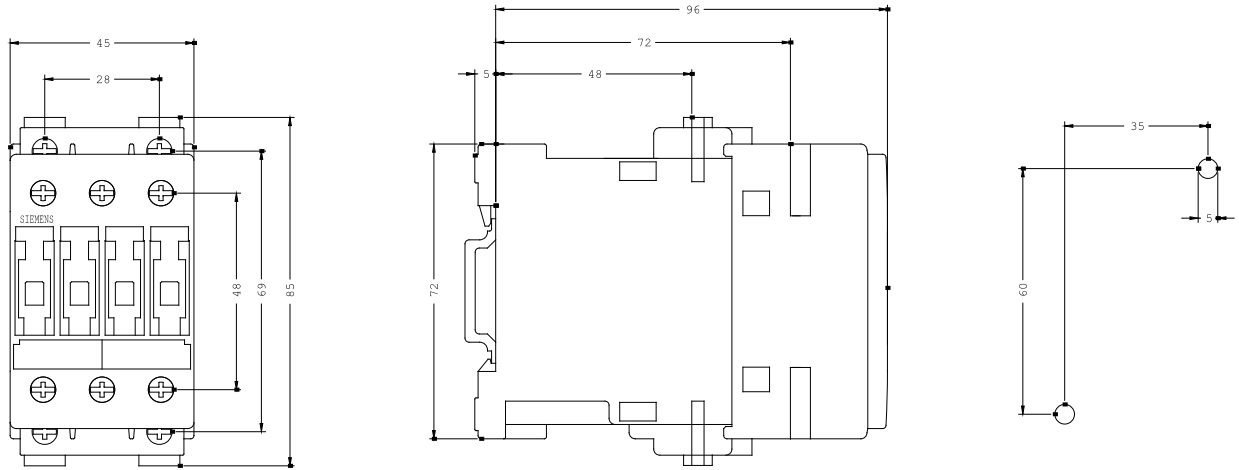
Prüfbescheinigungen		
sonstig	spezielle Prüfbescheinigung	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis

Schiffbau					
 ABS	 DNV	 GL	 Lloyd's Register	 RINA	 RMRS

sonstiges		
Bestätigungen	sonstig	Umweltbestätigung

Weitere Informationen:

- Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**
<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>
- Industry Mall (Online-Bestellsystem)**
<http://www.siemens.de/industrial-controls/mall>
- CAX-Online-Generator**
<http://www.siemens.com/cax>
- Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RT1025-1BB40/all>



letzte Änderung:

04.08.2014