



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

Allgemeine technische Daten:		
Produkt-Markename		SIRIUS
Baugröße des Schützes		S0
Schutzart IP / frontseitig		IP20
Verschmutzungsgrad		3
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	m	2.000
Umgebungstemperatur		
• während Betrieb	°C	-25 ... +60
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)		
• des Schützes / typisch		10.000.000
• des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock / typisch		10.000.000
• des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock / typisch		5.000.000
Hauptstromkreis:		
Anzahl der Öffner / für Hauptkontakte		0
Anzahl der Schließer / für Hauptkontakte		3
Betriebsstrom		
• bei AC-1 / bis 690 V		
• bei Umgebungstemperatur 40 °C / Bemessungswert	A	40
• 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 Speisespannung		DC
Speisespannung		
• bei DC / Bemessungswert	V	24

Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert / der Magnetspule		
• bei DC		0,8 ... 1,1
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 Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich		Sicherung gL/gG: 10 A
• für Kurzschlusschutz 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	mm	6

Anschlüsse/ Klemmen:

Ausführung des elektrischen Anschlusses <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 (16 ... 12), 2x (14 ... 10), 1x 8 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	 CE EG-Konf.

Prüfbescheinigungen

sonstige	spezielle Prüfbescheinigungen	Typprüfbescheinigung/Werkzeugzeugnis
--------------------------	---	--

Schiffbau

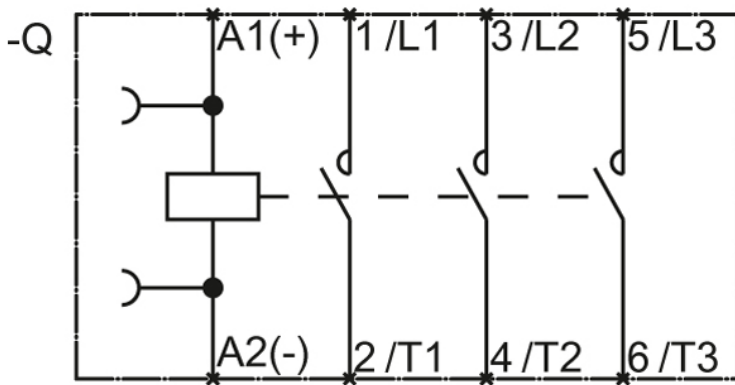
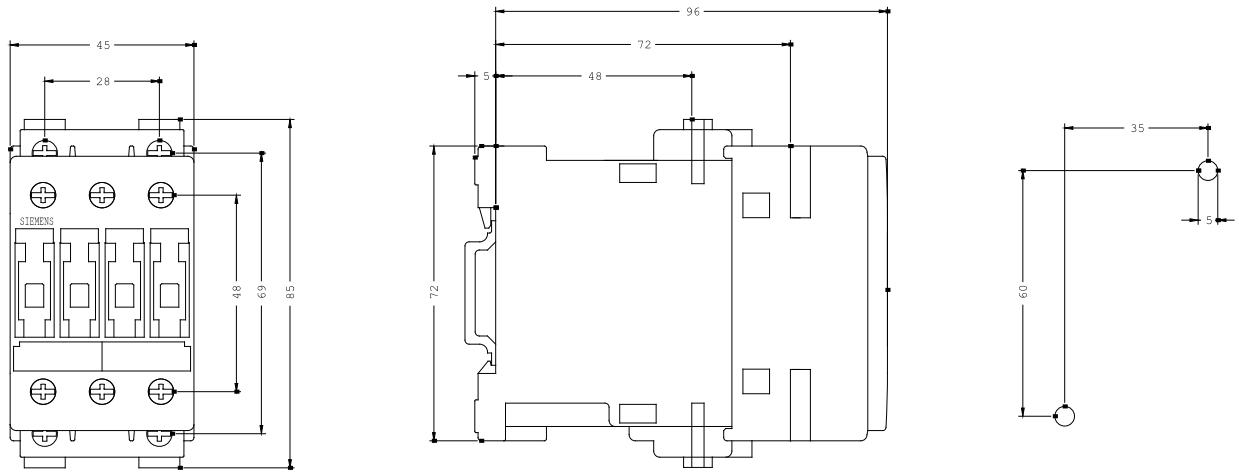
 ABS	 DNV	 GL	 Lloyd's Register LRS	 RINA	 RMRS
---	---	--	---	--	--

sonstiges

Bestätigungen	sonstige	Umweltbestätigung
-------------------------------	--------------------------	-----------------------------------

Weitere Informationen:

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



letzte Änderung:

06.12.2014