



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
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>		
• 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
<b>Betriebsstrom</b>		
• 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
<b>Betriebsstrom</b>		
• 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
<b>Betriebsstrom</b>		
• 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
<b>Betriebsleistung</b>		
• 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
<b>Verlustwirkleistung / bei AC-3 / bei 400 V / bei Bemessungswert Betriebsstrom / je Leiter</b>	W	0,9
<b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung:</b>		
<b>Spannungsart / der Speisespannung</b>		DC
<b>Speisespannung</b>		
• bei DC / Bemessungswert	V	24

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

#### Hilfsstromkreis:

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

<b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b>		
• 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:

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

#### Anschlüsse/ Klemmen:

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> <li>• für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> </ul>		Schraubanschluss Schraubanschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptkontakte           <ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig</li> <li>• feindrätig               <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Aderendbearbeitung</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• bei AWG-Leitungen / für Hauptkontakte</li> <li>• für Hilfskontakte           <ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig</li> <li>• feindrätig               <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Aderendbearbeitung</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• bei AWG-Leitungen / für Hilfskontakte</li> </ul>		2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), max. 2x 10 mm <sup>2</sup>  2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ) 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 10), 1x 8  2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), max. 2x (0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> )  2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

### Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit / Maschinensicherheit	Konformitätserklärung
   	<a href="#">Baumusterbescheinigung</a>	 EG-Konf.

### Prüfbescheinigungen

<a href="#">sonstige</a>	<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>	<a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkzeugzeugnis</a>
--------------------------	---	--

### Schiffbau

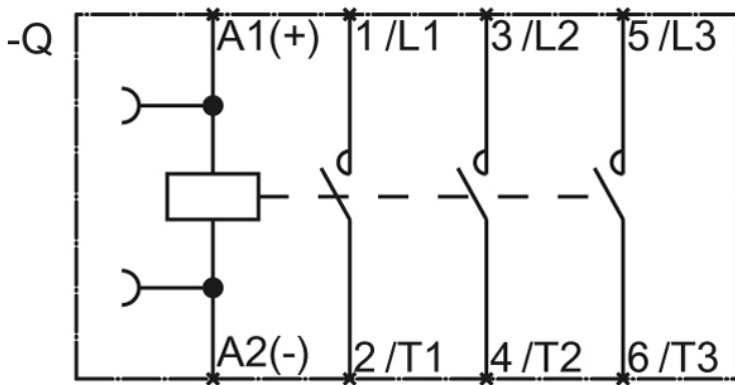
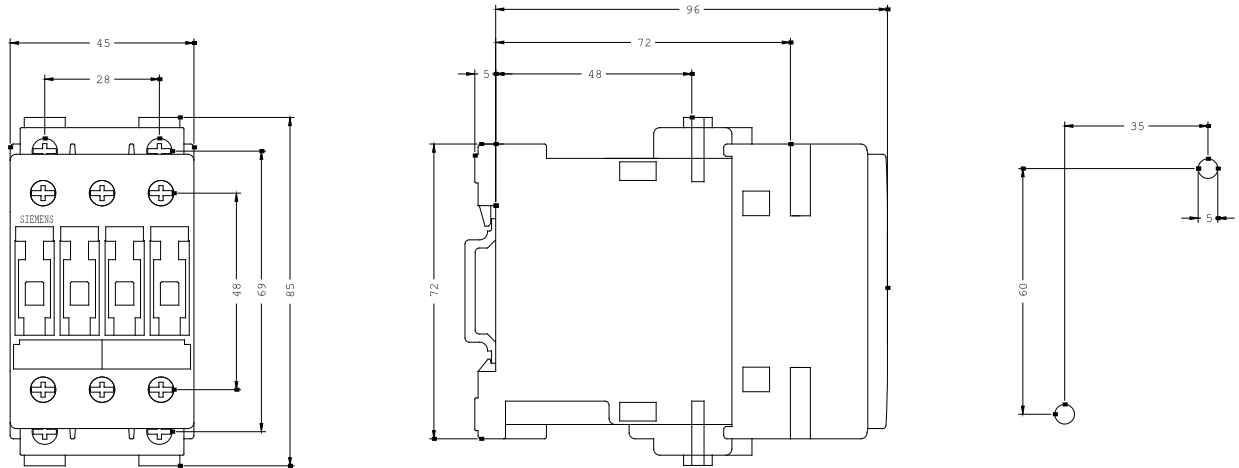
 ABS	 DNV	 GL	 LRS	 RINA	 RMRS
--	--	---	--	---	---

### sonstiges

<a href="#">Bestätigungen</a>	<a href="#">sonstige</a>	<a href="#">Umweltbestätigung</a>
-------------------------------	--------------------------	-----------------------------------

### 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