



SCHUETZ, AC-3, 5,5KW/400V, 1S DC 110V,  
3POLIG, BGR. S00, SCHRAUBANSCHLUSS

## Allgemeine Details:

<b>Produkt-Markennamen</b>		SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>		Leistungsschütz
<b>Baugröße des Schützes</b>		S00
<b>Schutzart IP / frontseitig</b>		IP20
<b>Verschmutzungsgrad</b>		3
<b>Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal</b>	m	2.000
<b>Umgebungstemperatur / während Betrieb</b>	°C	-25 ... 60
<b>Verlustwirkleistung / je Leiter / typisch</b>	W	1,24
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>		Q K
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750</li> </ul>		
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>		30.000.000 10.000.000 5.000.000
<ul style="list-style-type: none"> <li>des Schützes / typisch</li> <li>des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock / typisch</li> <li>des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock / typisch</li> </ul>		

## Hauptstromkreis:

<b>Polzahl / für Hauptstromkreis</b>		3
<b>Anzahl der Öffner / für Hauptkontakte</b>		0

<b>Anzahl der Schließer / für Hauptkontakte</b>		3
<b>Betriebsstrom / bei AC-1 / bei 400 V / bei Umgebungstemperatur 40 °C / Bemessungswert</b>	A	22
<b>Betriebsstrom / bei AC-1 / bei 400 V / bei Umgebungstemperatur 60 °C / Bemessungswert</b>	A	20
<b>Betriebsstrom</b>		
• bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert	A	12
• bei 1 Strombahn		
• bei DC-1		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	20
• bei 110 V / Bemessungswert	A	2,1
• bei DC-3 / bei DC-5		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	20
• bei 110 V / Bemessungswert	A	0,15
• bei 2 Strombahnen in Reihe		
• bei DC-1		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	20
• bei 110 V / Bemessungswert	A	12
• bei DC-3 / bei DC-5		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	20
• bei 110 V / Bemessungswert	A	0,35
• bei 3 Strombahnen in Reihe		
• bei DC-1		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	20
• bei 110 V / Bemessungswert	A	20
• bei DC-3 / bei DC-5		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	20
• bei 110 V / Bemessungswert	A	20
<b>Betriebsleistung</b>		
• bei AC-1 / bei 400 V / Bemessungswert	kW	13
• bei AC-2 / bei 400 V / Bemessungswert	kW	5,5
• bei AC-3		
• bei 400 V / Bemessungswert	kW	5,5
• bei 500 V / Bemessungswert	kW	5,5
• bei 690 V / Bemessungswert	kW	5,5

#### Steuerstromkreis:

<b>Ausführung der Ansteuerung</b>		konventionell
<b>Art der Spannung / der Speisespannung</b>		DC
<b>Speisespannung / 1</b>		
• bei DC		

- Bemessungswert

V 110

### Hilfsstromkreis:

<b>Kontaktzuverlässigkeit / der Hilfskontakte</b>		Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)
<b>Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte</b>		
• unverzögert schaltend		0
• nacheilend schaltend		0
<b>Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte</b>		
• unverzögert schaltend		1
• voreilend schaltend		0
<b>Betriebsstrom / der Hilfskontakte</b>		
• bei AC-12 / maximal	A	10
• bei AC-15		
• bei 230 V	A	6
• bei 400 V	A	3
• bei DC-12		
• bei 60 V	A	6
• bei 110 V	A	3
• bei 220 V	A	1
• bei DC-13		
• bei 24 V	A	10
• bei 60 V	A	2
• bei 110 V	A	1
• bei 220 V	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: 35 A
• bei Zuordnungsart 2 / erforderlich		Sicherung gL/gG: 20 A

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

<b>Art der Befestigung</b>		Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022
<b>Reiheneinbau</b>		Ja
<b>Breite</b>	mm	45
<b>Höhe</b>	mm	57,5
<b>Tiefe</b>	mm	72
<b>einzuhaltender Abstand zu geerdeten Teilen / seitwärts</b>	mm	6

### Anschlussarten:

<b>Ausführung elektrischer Anschluss</b>		Schraubanschluss
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> <li>• für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> </ul>		Schraubanschluss
<b>Kennzahl und Kennbuchstabe für Schaltglieder</b>		10 E

**Approbationen/ Zertifikate:**

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>funktionale Sicherheit / Maschinensicherheit</b>	<b>Prüfbescheinigungen</b>
------------------------------------	---	----------------------------

[CQC](#)



[KETI](#)

[ROSTEST](#)

[SUVA](#)

[Hersteller](#)

**Schiffbau**

[ABS](#)



[PRS](#)

**Schiffbau**      **sonstiges**



[Hersteller](#)

[Sonstige](#)

**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**

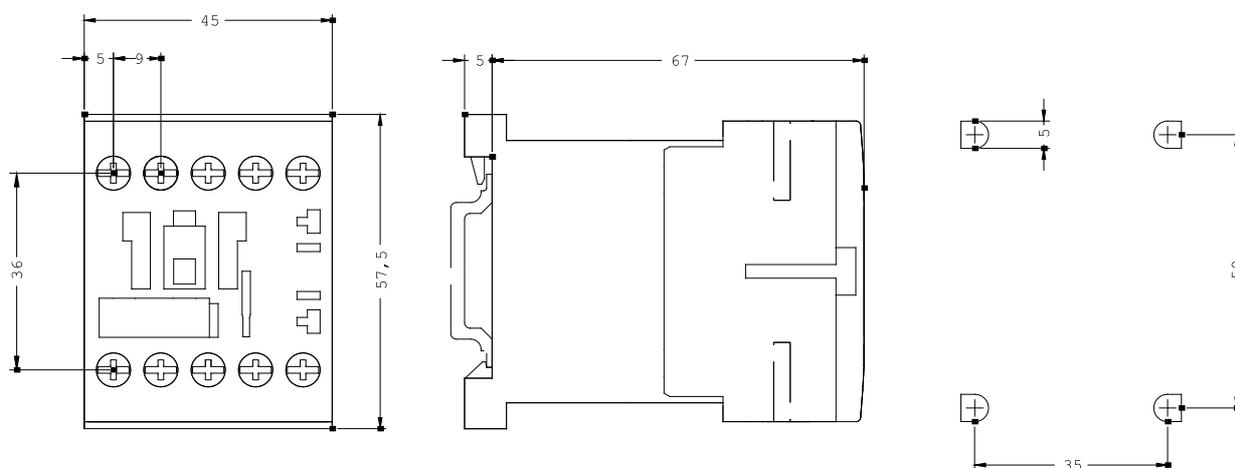
<http://www.siemens.com/cax>

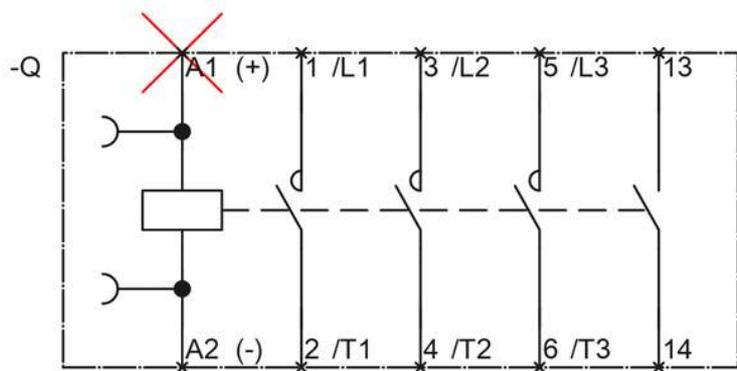
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RT1017-1BF41/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1017-1BF41](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1017-1BF41)





letzte Änderung:

18.07.2011