



SCHUETZ, AC-3, 4KW/400V, 10E, DC 24V,  
3POLIG, BGR. S00, SCHRAUBANSCHLUSS

Allgemeine Details:		
Produkt-Markennamen		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Leistungsschütz
Baugröße des Schützes		S00
Schutzart IP / frontseitig		IP20
Verschmutzungsgrad		3
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	m	2.000
Umgebungstemperatur / während Betrieb	°C	-25 ... 60
Verlustwirkleistung / je Leiter / typisch	W	0,7
Betriebsmittelkennzeichen		Q K
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)		30.000.000 10.000.000 5.000.000
<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> <li>• des Schützes / typisch</li> <li>• des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock / typisch</li> <li>• des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock / typisch</li> </ul>		
Hauptstromkreis:		
Polzahl / für Hauptstromkreis		3
Anzahl der Öffner / für Hauptkontakte		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	9
• 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	4
• bei AC-3		
• bei 400 V / Bemessungswert	kW	4
• bei 500 V / Bemessungswert	kW	4,5
• 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 24

#### Hilfsstromkreis:

##### Kontaktzuverlässigkeit / der Hilfskontakte

Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)

##### Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte

- unverzögert schaltend
- nacheilend schaltend

1  
0

##### Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte

- unverzögert schaltend
- voreilend schaltend

0  
0

##### Betriebsstrom / der Hilfskontakte

- bei AC-12 / maximal
- bei AC-15
  - bei 230 V
  - bei 400 V
- bei DC-12
  - bei 60 V
  - bei 110 V
  - bei 220 V
- bei DC-13
  - bei 24 V
  - bei 60 V
  - bei 110 V
  - bei 220 V

A 10  
A 6  
A 3  
A 6  
A 3  
A 1  
A 10  
A 2  
A 1  
A 0,3

#### Kurzschluss:

##### Ausführung des Sicherungseinsatzes

- für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich
- für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises
  - bei Zuordnungsart 1 / erforderlich
  - bei Zuordnungsart 2 / erforderlich

Sicherung gL/gG: 10 A  
Sicherung gL/gG: 35 A  
Sicherung gL/gG: 20 A

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

##### Art der Befestigung

Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022

##### Reiheneinbau

Ja

##### Breite

mm 45

##### Höhe

mm 57,5

##### Tiefe

mm 72

##### einzuhaltender Abstand zu geerdeten Teilen / seitwärts

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>		01 E

**Approbationen/ Zertifikate:**

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

[CQC](#)

[KETI](#)
[ROSTEST](#)

[SUVA](#)

**Prüfbescheinigungen**

[Hersteller](#)
[Sonstige](#)

**Schiffbau**

[ABS](#)




[PRS](#)

**Schiffbau**      **sonstiges**



[Hersteller](#)
[Sonstige](#)

**Weitere Informationen:**

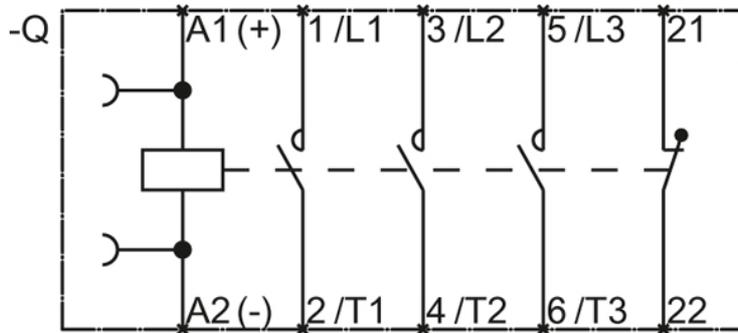
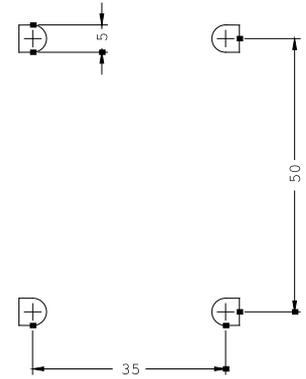
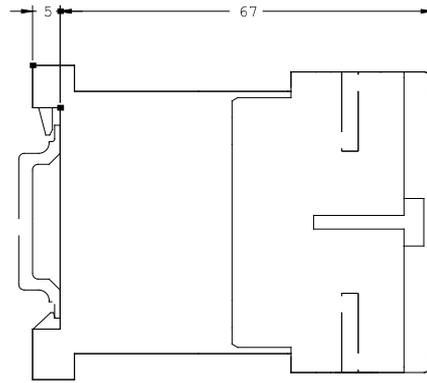
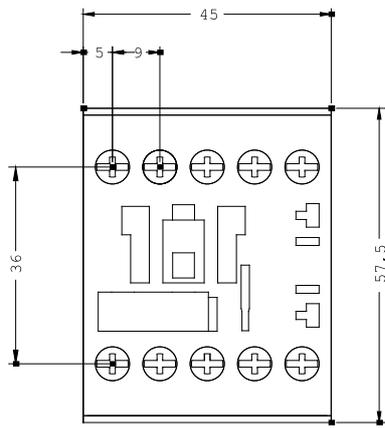
**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**  
<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

**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/3RT1016-1BB42/all>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1016-1BB42](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1016-1BB42)



letzte Änderung:

18.07.2011