



SCHUETZ, AC-3, 3KW/400V, 1S,  
AC 230V 50/60HZ, 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	0,42
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> </ul>		
<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:		
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	18
<b>Betriebsstrom / bei AC-1 / bei 400 V / bei Umgebungstemperatur 60 °C / Bemessungswert</b>	A	16
<b>Betriebsstrom</b>		
• bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert	A	7
• bei 1 Strombahn		
• bei DC-1		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	15
• bei 110 V / Bemessungswert	A	1,5
• bei DC-3 / bei DC-5		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	15
• bei 110 V / Bemessungswert	A	0,1
• bei 2 Strombahnen in Reihe		
• bei DC-1		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	15
• bei 110 V / Bemessungswert	A	8,4
• bei DC-3 / bei DC-5		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	15
• bei 110 V / Bemessungswert	A	0,25
• bei 3 Strombahnen in Reihe		
• bei DC-1		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	15
• bei 110 V / Bemessungswert	A	15
• bei DC-3 / bei DC-5		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	15
• bei 110 V / Bemessungswert	A	15
<b>Betriebsleistung</b>		
• bei AC-1 / bei 400 V / Bemessungswert	kW	11
• bei AC-2 / bei 400 V / Bemessungswert	kW	3
• bei AC-3		
• bei 400 V / Bemessungswert	kW	3
• bei 500 V / Bemessungswert	kW	3,5
• bei 690 V / Bemessungswert	kW	4

#### Steuerstromkreis:

<b>Ausführung der Ansteuerung</b>		konventionell
<b>Art der Spannung / der Speisespannung</b>		AC
<b>Frequenz der Speisespannung</b>		
• 1 / Bemessungswert	Hz	50

• 2 / Bemessungswert	Hz	60
<b>Steuerspeisespannung / 1</b>		
• bei 50 Hz / bei AC		
• Bemessungswert	V	230
• bei 60 Hz / bei AC		
• Bemessungswert	V	230

#### 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:

##### Ausführung elektrischer Anschluss

- für Hauptstromkreis
- für Hilfs- und Steuerstromkreis

Schraubanschluss  
Schraubanschluss

##### Kennzahl und Kennbuchstabe für Schaltglieder

10 E

#### Approbationen/ Zertifikate:

##### allgemeine Produktzulassung

**funktionale  
Sicherheit /  
Maschinensicherheit**

[CQC](#)



[KETI](#)

[ROSTEST](#)



[SUVA](#)

##### Prüfbescheinigungen

[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

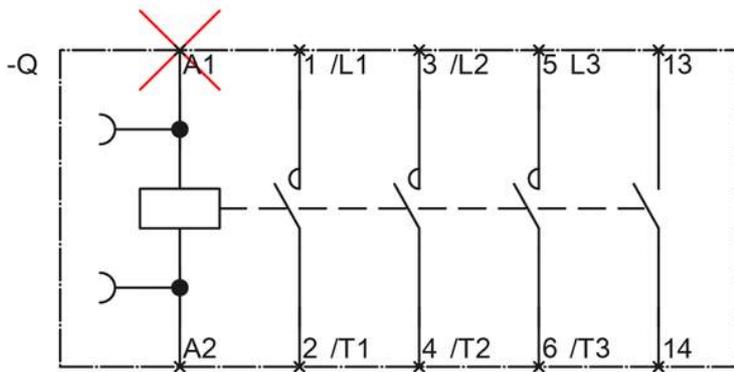
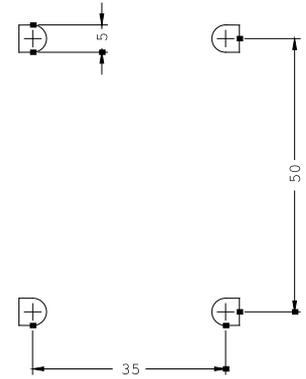
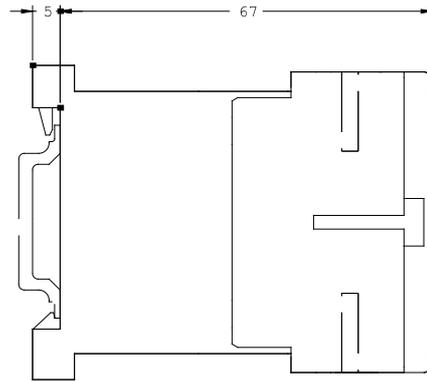
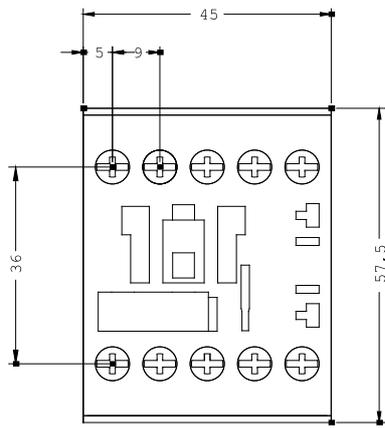
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RT1015-1AP01/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1015-1AP01](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1015-1AP01)



letzte Änderung:

18.07.2011