



SCHUETZ,  
 250KW/400V/AC-3 AC(40...60HZ)/DC-BETAETIGUNG UC  
 220-240V HILFSKONTAKTE 2NO+2NC 3-POLIG,  
 BAUGROESSE S12 SCHIENENANSCHLUESSE ANTRIEB:  
 KONVENTIONELL SCHRAUBANSCHLUSS

**Allgemeine technische Daten:**

<b>Produkt-Markename</b>		SIRIUS
<b>Baugröße des Schützes</b>		S12
<b>Schutzart IP / frontseitig</b>		IP00
<b>Verschmutzungsgrad</b>		3
<b>Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal</b>	m	2.000
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• 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:**

<b>Anzahl der Öffner / für Hauptkontakte</b>		0
<b>Anzahl der Schließer / für Hauptkontakte</b>		3
<b>Betriebsstrom / bei AC-1 / bei 400 V</b>		
• bei Umgebungstemperatur 40 °C / Bemessungswert	A	610
• bei Umgebungstemperatur 60 °C / Bemessungswert	A	550
<b>Betriebsstrom</b>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 400 V / Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	A	500
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-4 <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 400 V / Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	A	430
<b>Betriebsstrom</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 1 Strombahn / bei DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 24 V / Bemessungswert</li> <li>• bei 110 V / Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	A	400
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 2 Strombahnen in Reihe / bei DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 24 V / Bemessungswert</li> <li>• bei 110 V / Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	A	400
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 3 Strombahnen in Reihe / bei DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 24 V / Bemessungswert</li> <li>• bei 110 V / Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	A	400
<b>Betriebsstrom</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 1 Strombahn / bei DC-3 / bei DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 24 V / Bemessungswert</li> <li>• bei 110 V / Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	A	400
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 2 Strombahnen in Reihe / bei DC-3 / bei DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 24 V / Bemessungswert</li> <li>• bei 110 V / Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	A	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 3 Strombahnen in Reihe / bei DC-3 / bei DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 24 V / Bemessungswert</li> <li>• bei 110 V / Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	A	400
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 3 Strombahnen in Reihe / bei DC-3 / bei DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 24 V / Bemessungswert</li> <li>• bei 110 V / Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	A	400
<b>Betriebsleistung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 400 V / Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	kW	362
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-2 <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 400 V / Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	kW	291
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 400 V / Bemessungswert</li> <li>• bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>• bei 690 V / Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	kW	291
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 500 V / Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	kW	363
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 690 V / Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	kW	453
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-4 <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 400 V / Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	W	250.000
<b>Verlustwirkleistung / bei AC-3 / bei 400 V / bei Bemessungswert Betriebsstrom / je Leiter</b>	W	55

#### Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

**Ausführung der Ansteuerung / des Schaltantriebs**

konventionell

<b>Ausführung des Überspannungsbegrenzers</b>		mit Varistor
<b>Art der Spannung / der Steuerspeisespannung</b>		AC/DC
<b>Steuerspeisespannung</b>		
• bei DC		
• Bemessungswert	V	220 ... 240
• bei 50 Hz / bei AC		
• Bemessungswert	V	220 ... 240
• bei 60 Hz / bei AC		
• Bemessungswert	V	220 ... 240
<b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert / der Magnetspule</b>		
• bei 50 Hz / bei AC		0,8 ... 1,1
• bei 60 Hz / bei AC		0,8 ... 1,1
• bei DC		0,8 ... 1,1
<b>Anzugsscheinleistung / der Magnetspule / bei AC</b>	V·A	830
<b>Haltescheinleistung / der Magnetspule / bei AC</b>	V·A	9,2
<b>Leistungsfaktor induktiv</b>		
• bei Anzugsleistung der Spule		0,9
• bei Halteleistung der Spule		0,9
<b>Anzugsleistung / der Magnetspule / bei DC</b>	W	920
<b>Halteleistung / der Magnetspule / bei DC</b>	W	10

#### Hilfsstromkreis:

<b>Kontaktzuverlässigkeit / der Hilfskontakte</b>		Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)
<b>Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte / unverzögert schaltend</b>		2
<b>Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte / unverzögert schaltend</b>		2
<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:

### 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: 630 A

Sicherung gL/gG: 500 A

## Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

### Art der Befestigung

Schraubbefestigung

### Art der Befestigung / Reiheneinbau

Ja

### Breite

mm 160

### Höhe

mm 214

### Tiefe

mm 225

### einzuhaltender Abstand zu geerdeten Teilen / seitwärts

mm 10

## Anschlüsse/ Klemmen:

### Ausführung elektrischer Anschluss

- für Hauptstromkreis
- für Hilfs- und Steuerstromkreis

Schraubanschluss

Schraubanschluss

### Art der anschließbaren Leiterquerschnitte

- bei AWG-Leitungen / für Hauptkontakte
- für Hilfskontakte
  - eindrätig
  - feindrätig
    - mit Aderendbearbeitung
- bei AWG-Leitungen / für Hilfskontakte

2/0 ... 500 kcmil

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



[Baumusterbescheinigung](#)



### Prüfbescheinigungen

### Schiffbau

[sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



### 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.de/industrial-controls/mall>

### CAX-Online-Generator

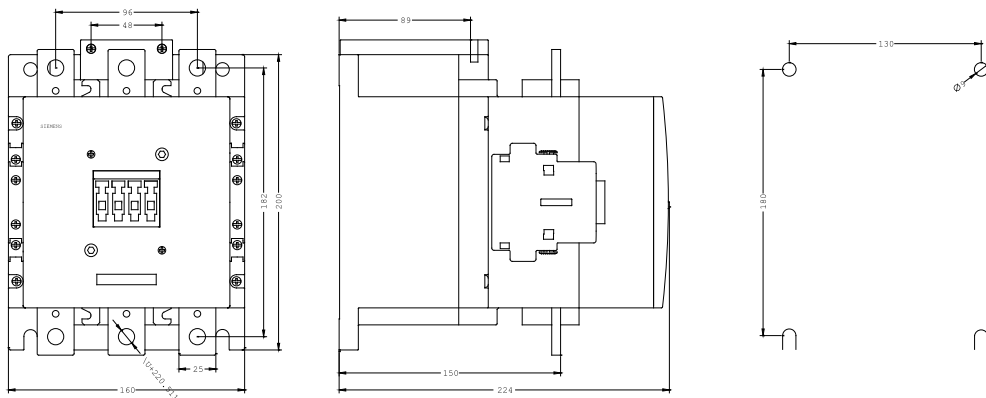
<http://www.siemens.com/cax>

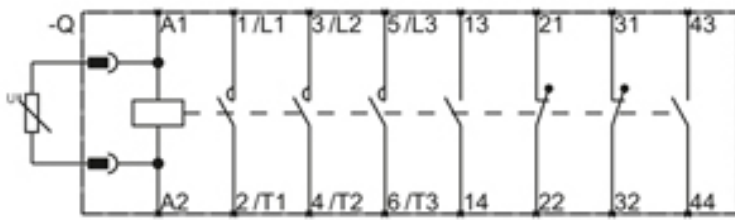
### Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RT1076-6AP36/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1076-6AP36](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1076-6AP36)





letzte Änderung:

12.08.2013