



Abbildung ähnlich

SCHUETZ, 160KW/400V/AC-3 OHNE SPULE  
 HILFSKONTAKTE 2NO+2NC 3-POLIG, BAUGROESSE  
 S10 HAUPTLEITER: SCHIENENANSCHLUESSE  
 ANTRIEB: KONVENTIONELL HILFSLEITER:  
 SCHRAUBANSCHLUESSE

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Leistungsschütz

### Allgemeine technische Daten:

<b>Isolationsspannung</b>		
• Bemessungswert	V	1 000
<b>Verschmutzungsgrad</b>		3
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	kV	8
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>		
• des Schützes typisch		10 000 000
• des Schützes mit aufgesetztem elektronischem Hilfsschalterblock typisch		5 000 000
• des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch		10 000 000
<b>thermischer Kurzzeitstrom befristet auf 10 s</b>	A	2 400
<b>Schutzart IP</b>		
• frontseitig		IP00
• der Anschlussklemme		IP00
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>		
• gemäß DIN EN 61346-2		Q
• gemäß DIN EN 81346-2		Q

### 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</b>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 400 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert</li> <li>— bis 690 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert</li> <li>— bis 690 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 400 V Bemessungswert</li> <li>— bei 690 V Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>	A A A  A A A	330 330 300  300 280 280
<b>Betriebsstrom bei 1 Strombahn</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• 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 A  A A	300 33  300 3
<b>Betriebsstrom bei 2 Strombahnen in Reihe</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei DC-3 bei DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	A A  A A	300 300  300 300
<b>Betriebsstrom bei 3 Strombahnen in Reihe</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei DC-3 bei DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	A A  A A	300 300  300 300
<b>Betriebsleistung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-1 bei 400 V Bemessungswert</li> <li>• bei AC-2 bei 400 V Bemessungswert</li> <li>• bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>	kW kW W	197 171 160 000
<b>Betriebsleistung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 230 V bei 60 °C Bemessungswert</li> <li>— bei 690 V bei 60 °C Bemessungswert</li> <li>— bei 690 V Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei AC-3</li> </ul>	kW kW kW	113 340 340

— bei 230 V Bemessungswert	kW	97
— bei 400 V Bemessungswert	kW	171
— bei 500 V Bemessungswert	kW	215
— bei 690 V Bemessungswert	kW	280
<b>Betriebsleistung für Schaltspiele <math>\geq 200000</math> bei AC-4</b>		
• bei 400 V Bemessungswert	kW	71
• bei 690 V Bemessungswert	kW	112
<b>Schalzhäufigkeit</b>		
• bei AC-3 maximal	1/h	500

#### Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

<b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>		AC/DC
• Bemessungswert	Hz	40
<b>Steuerspeisespannungsfrequenz 2 Bemessungswert</b>	Hz	60

#### Hilfsstromkreis:

<b>Anzahl der Öffner</b>		
• für Hilfskontakte		
— unverzögert schaltend		2
<b>Anzahl der Schließer</b>		
• für Hilfskontakte		
— unverzögert schaltend		2
<b>Betriebsstrom bei AC-15</b>		
• bei 230 V Bemessungswert	A	6
• bei 400 V Bemessungswert	A	3
<b>Betriebsstrom</b>		
• bei DC-12 bei 220 V Bemessungswert	A	1
• bei DC-13 bei 220 V Bemessungswert	A	0,3
<b>Betriebsstrom</b>		
• bei DC-12		
— bei 60 V Bemessungswert	A	6
— bei 110 V Bemessungswert	A	3
• bei DC-13		
— bei 24 V Bemessungswert	A	10
— bei 60 V Bemessungswert	A	2
— bei 110 V Bemessungswert	A	1

#### UL/CSA Bemessungsdaten:

<b>Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL</b>		A600 / Q600
--	--	-------------

#### Kurzschluss:

<b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b>		
• für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises		
— bei Zuordnungsart 1 erforderlich		Sicherung gL/gG: 500 A

- bei Zuordnungsart 2 erforderlich
- für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich

Sicherung gL/gG: 400 A  
Sicherung gL/gG: 10 A

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

<b>Befestigungsart</b>		Schraubbefestigung
• Reiheneinbau		Ja
<b>Höhe</b>	mm	210
<b>Breite</b>	mm	145
<b>Tiefe</b>	mm	202
<b>einzuhaltender Abstand</b>		
• zu geerdeten Teilen		
— seitwärts	mm	10

#### Anschlüsse/ Klemmen:

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>		
• für Hauptstromkreis		Schraubanschluss
• für Hilfs- und Steuerstromkreis		Schraubanschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>		
• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte		2/0 ... 500 kcmil
• für Hilfskontakte		
— eindrätig		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> )
— feindrätig mit Aderendbearbeitung		2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte		2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

#### Mechanische Daten:

<b>Baugröße des Schützes</b>		S10
------------------------------	--	-----

#### Umgebungsbedingungen:

<b>Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal</b>	m	2 000
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb	°C	-25 ... +60
• während Lagerung	°C	-55 ... +80

#### Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung
-----------------------------	--	-----------------------



[Baumusterbescheinigung](#)



Prüfbescheinigungen	Schiffbau	sonstiges
---------------------	-----------	-----------

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

sonstiges
-----------

[sonstig](#)

### 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**

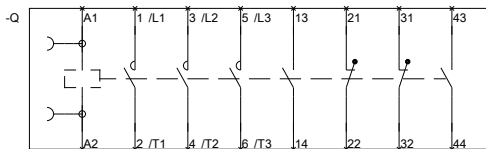
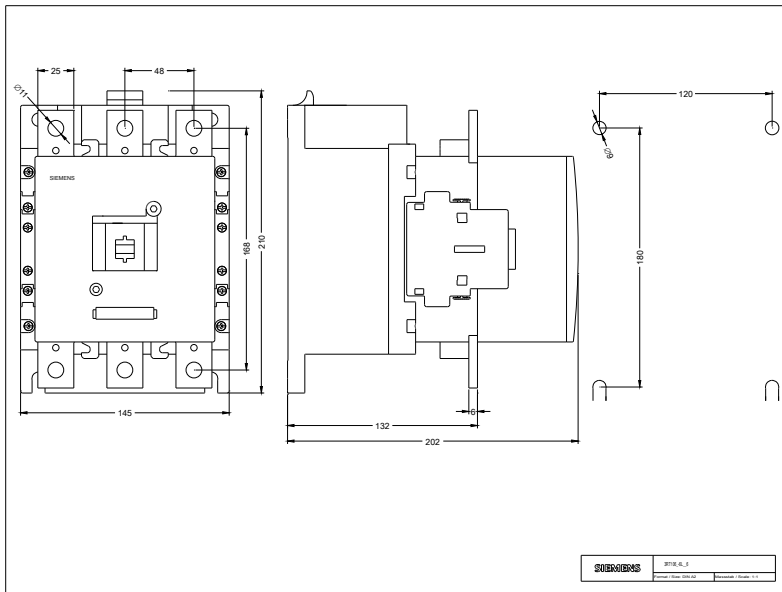
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RT10666LA06>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RT10666LA06/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3RT10666LA06&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RT10666LA06&lang=de)



letzte Änderung:

11.03.2015

3RT106-L-6\_01\_4\_IEC.DXF  
3RT107-L-6\_01\_4\_IEC.DXF