



Abbildung ähnlich

VAKUUMSCHUETZ, 160KW/400V/AC-3 OHNE SPULE  
 HILFSKONTAKTE 2NO+2NC 3-POLIG, BAUGROESSE  
 S10 HAUPTLEITER: SCHIENENANSCHLUESSE  
 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	330
<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	197
<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 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 230 V Bemessungswert</li> <li>— bei 400 V Bemessungswert</li> <li>— bei 500 V Bemessungswert</li> <li>— bei 690 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	kW	113
	kW	340
	kW	340
	kW	97
	kW	171
	kW	215
	kW	288
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 400 V Bemessungswert</li> <li>• bei 690 V Bemessungswert</li> </ul>	kW	79
	kW	138
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-3 maximal</li> </ul>	1/h	750

#### Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

<b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>	Hz	AC/DC 40
<b>Steuerspeisespannungsfrequenz 2 Bemessungswert</b>	Hz	60

#### Hilfsstromkreis:

<b>Anzahl der Öffner</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> <li>— unverzögert schaltend</li> </ul> </li> </ul>		2
<b>Anzahl der Schließer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> <li>— unverzögert schaltend</li> </ul> </li> </ul>		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		Sicherung gL/gG: 500 A
— bei Zuordnungsart 1 erforderlich		Sicherung gL/gG: 500 A
— bei Zuordnungsart 2 erforderlich		Sicherung gL/gG: 10 A
• für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich		

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

<b>Befestigungsart</b>		Schraubbefestigung
• Reiheneinbau		Ja
<b>Höhe</b>	mm	210
<b>Breite</b>	mm	145
<b>Tiefe</b>	mm	206
<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
- bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte

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

#### Mechanische Daten:

**Baugröße des Schützes** S10

#### Umgebungsbedingungen:

**Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal** m 2 000

#### Umgebungstemperatur

- während Betrieb °C -25 ... +60
- während Lagerung °C -55 ... +80

#### Approbationen/ Zertifikate:

##### allgemeine Produktzulassung

funktionale  
Sicherheit/Mas  
chinensicherhei  
t

Konformitätser  
klärung



CCC



CSA



UL



[Baumusterbescheini  
gung](#)



EG-Konf.

##### Prüfbescheinig ungen

##### Schiffbau

##### sonstiges

[spezielle  
Prüfbescheinigunge  
n](#)



ABS



GL



RMRS

[Bestätigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)

##### 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

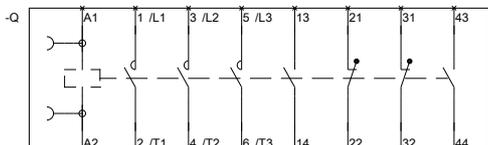
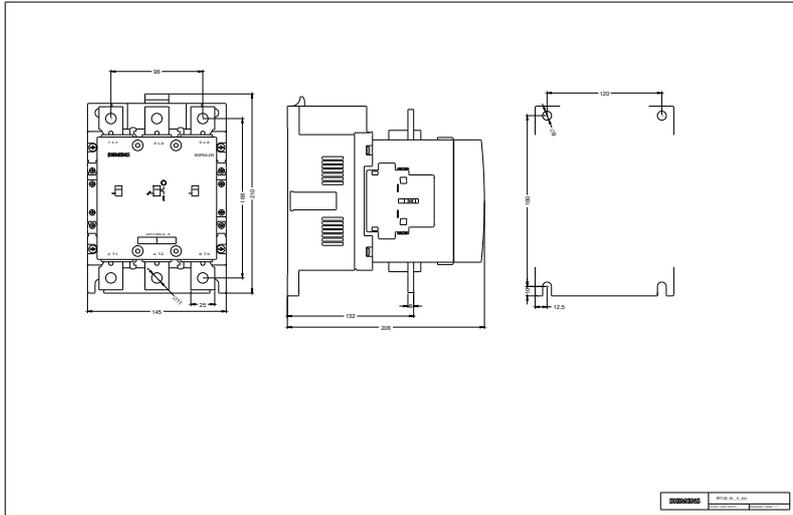
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT12666LA06>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RT12666LA06/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT12666LA06&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT12666LA06&lang=de)



letzte Änderung:

11.03.2015

3RT106-L.6.01\_4\_IEC.DXF  
3RT107-L.6.01\_4\_IEC.DXF