

Schütz, AC-6B, 16,7 kVAR/400 V 1S+2Ö, AC 220 V 50 Hz 240 V/60 Hz 3-polig, Baugröße S0 Schraubanschluss



Abbildung ähnlich

<b>Produkt-Markename</b>	SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Kondensatorschütz
<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	3RT26
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
<b>Baugröße des Schützes</b>	S0
<b>Produkterweiterung</b>	
• Hilfsschalter	Nein
<b>Isolationsspannung</b>	
• Bemessungswert	690 V
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	6 kV
<b>maximal zulässige Spannung für sichere Trennung</b>	
• zwischen Spule und Hauptkontakten gemäß EN 60947-1	400 V
<b>Schutzart IP</b>	
• frontseitig	IP20
<b>Schockfestigkeit</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Rechteckstoß <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei AC</li> </ul> </li> </ul>	7,5g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Sinusstoß <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei AC</li> </ul> </li> </ul>	11,8g / 5 ms, 7,4g / 10 ms
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch</li> </ul>	3 000 000
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	200 000

### Umgebungsbedingungen

<b>Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal</b>	2 000 m
<b>Umgebungstemperatur</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> </ul>	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung</li> </ul>	-55 ... +80 °C

### Hauptstromkreis

<b>Anzahl der Schließer für Hauptkontakte</b>	3
<b>Anzahl der Öffner für Hauptkontakte</b>	0
<b>Betriebsstrom</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-6b bei 690 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert</li> </ul>	24 A
<b>Leerschalthäufigkeit</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC</li> </ul>	500 1/h
<b>Schalhäufigkeit bei AC-6b</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 230 V maximal</li> <li>• bei 240 V maximal</li> <li>• bei 400 V maximal</li> <li>• bei 480 V maximal</li> <li>• bei 500 V maximal</li> <li>• bei 600 V maximal</li> </ul>	180 1/h

### Steuerstromkreis/ Ansteuerung

<b>Spannungsart</b>	AC
<b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>	AC
<b>Steuerspeisespannung bei AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 50 Hz Bemessungswert</li> <li>• bei 60 Hz Bemessungswert</li> </ul>	220 ... 220 V 240 ... 240 V
<b>Steuerspeisespannungsfrequenz 1 Bemessungswert</b>	50 Hz
<b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 50 Hz</li> </ul>	0,8 ... 1,1
<b>Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC</b>	77 V·A
<b>Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule</b>	0,82
<b>Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC</b>	9,8 V·A
<b>Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule</b>	0,25

<b>Schließverzögerung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC</li> </ul>	9 ... 38 ms
<b>Lichtbogendauer</b>	10 ... 15 ms
<b>Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal &lt;0&gt;</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC bei 230 V maximal zulässig</li> </ul>	6 mA

<b>Hilfsstromkreis</b>	
<b>Anzahl der Öffner</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte</li> </ul>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>— anbaubar</li> </ul>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>— unverzögert schaltend</li> </ul>	2
<b>Anzahl der Schließer</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>— anbaubar</li> </ul>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>— unverzögert schaltend</li> </ul>	1
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12 maximal</b>	10 A
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 230 V</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 400 V</li> </ul>	3 A
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 24 V</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 60 V</li> </ul>	2 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 110 V</li> </ul>	1 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 125 V</li> </ul>	0,9 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 220 V</li> </ul>	0,3 A
<b>Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte</b>	0,00000001

<b>UL/CSA Bemessungsdaten</b>	
<b>Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL</b>	A600 / Q600

<b>Kurzschluss-Schutz</b>	
<b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Kurzschlussschutz des Hauptstromkreises</li> <li>— bei Zuordnungsart 1 erforderlich</li> </ul>	gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 50 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich</li> </ul>	Sicherung gL/gG: 10 A

<b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>	
<b>Einbaulage</b>	bei senkrechter Montageebene +/-180° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar
<b>Befestigungsart</b>	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022
<b>Höhe</b>	135 mm
<b>Breite</b>	45 mm

<b>Tiefe</b>	155 mm
<b>einzuhaltender Abstand</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Reihenmontage <ul style="list-style-type: none"> <li>— seitwärts</li> </ul> </li> </ul>	10 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> <li>— seitwärts</li> </ul> </li> </ul>	10 mm

### Anschlüsse/Klemmen

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> </ul>	Schraubanschluss
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> </ul>	Schraubanschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> <li>— eindrätig</li> <li>— mehrdrätig</li> <li>— eindrätig oder mehrdrätig</li> <li>— feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul> </li> <li>• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte</li> </ul>	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), 1x 10 mm <sup>2</sup> 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> <li>— eindrätig</li> <li>— eindrätig oder mehrdrätig</li> <li>— feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul> </li> <li>• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte</li> </ul>	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup> 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 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), 2x 12
<b>Art der anschließbaren Mindestquerschnitte für Hauptkontakte bei AC-6b</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 40 °C</li> <li>• bei 60 °C</li> </ul>	1x 6 mm <sup>2</sup> 1x 10 mm <sup>2</sup> , 2x 6 mm <sup>2</sup>

### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

<b>Produktfunktion</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1</li> </ul>	Nein

### Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Schiffbau
-----------------------------	-----------------------	-----------



Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

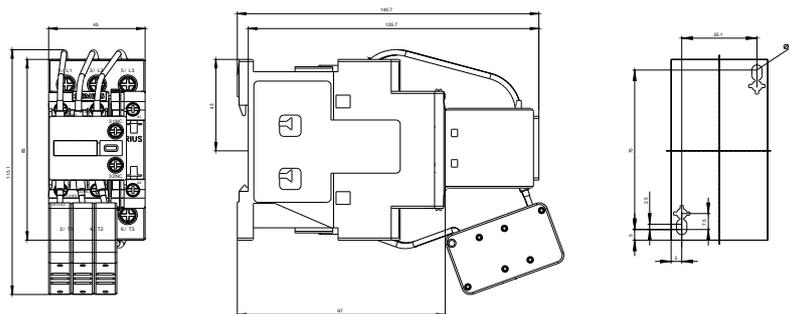
Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)  
<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

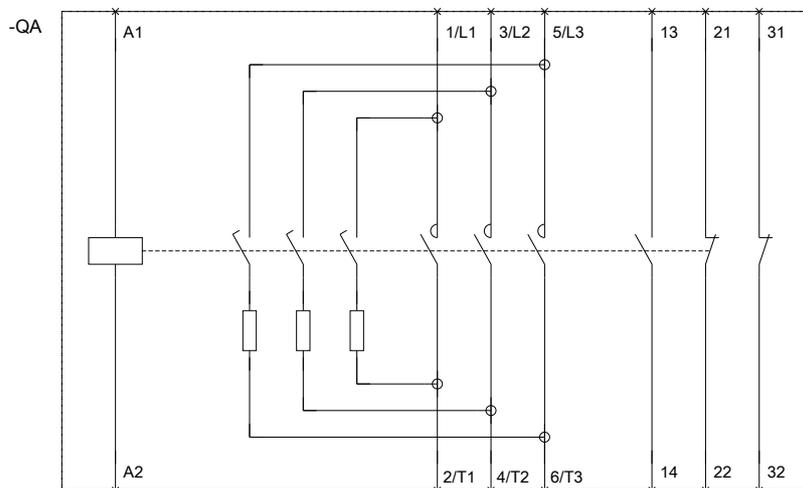
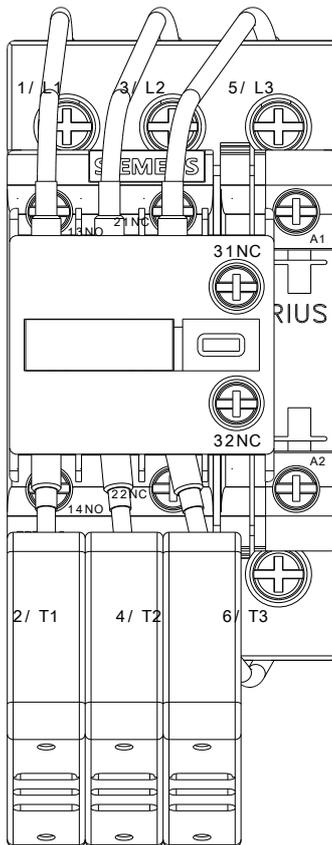
Industry Mall (Online-Bestellsystem)  
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RT2625-1AP65>

CAX-Online-Generator  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT2625-1AP65>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT2625-1AP65>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2625-1AP65&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2625-1AP65&lang=de)





letzte Änderung:

25.10.2016

