

Schütz, AC - 6 B, 75 kVA<sub>r</sub> / 400 V, 1 S + 1 Ö, AC 230 V, 50 Hz, 3-polig, Baugröße S2 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>	S2
<b>Produkterweiterung</b>	
• Hilfsschalter	Ja
<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	IP00
<b>Schockfestigkeit bei Rechteckstoß</b>	

• bei AC	6,8g / 5 ms, 4g / 10 ms
<b>Schockfestigkeit bei Sinusstoß</b>	
• bei AC	10,6g / 5 ms, 6,2g / 10 ms
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	
• des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch	3 000 000
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	150 000

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C
• während Lagerung	-55 ... +80 °C

### Hauptstromkreis

<b>Anzahl der Schließer für Hauptkontakte</b>	3
<b>Anzahl der Öffner für Hauptkontakte</b>	0
<b>Betriebsstrom</b>	
• bei AC-6b bei 690 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert	108 A
<b>Leerschalthäufigkeit</b>	
• bei AC	500 1/h
<b>Schalhäufigkeit bei AC-6b</b>	
• bei 230 V maximal	100 1/h
• bei 240 V maximal	100 1/h
• bei 400 V maximal	100 1/h
• bei 480 V maximal	50 1/h
• bei 500 V maximal	45 1/h
• bei 600 V maximal	32 1/h

### Steuerstromkreis/ Ansteuerung

<b>Spannungsart</b>	AC
<b>Spannungsart der Speisespannung</b>	AC
<b>Speisespannung bei AC</b>	
• bei 50 Hz Bemessungswert	230 ... 230 V
<b>Arbeitsbereichsfaktor Speisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC</b>	
• bei 50 Hz	0,8 ... 1,1
<b>Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC</b>	190 V·A
<b>Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule</b>	0,72
<b>Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC</b>	16 V·A
<b>Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule</b>	0,37
<b>Schließverzögerung</b>	
• bei AC	10 ... 80 ms
<b>Lichtbogendauer</b>	10 ... 15 ms

Hilfsstromkreis	
<b>Anzahl der Öffner</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte</li> <li>— anbaubar</li> <li>— unverzögert schaltend</li> </ul>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
<b>Anzahl der Schließer</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte</li> <li>— anbaubar</li> <li>— unverzögert schaltend</li> </ul>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
<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> <li>• bei 400 V</li> </ul>	<p>6 A</p> <p>3 A</p>
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 24 V</li> <li>• bei 60 V</li> <li>• bei 110 V</li> <li>• bei 125 V</li> <li>• bei 220 V</li> </ul>	<p>6 A</p> <p>2 A</p> <p>1 A</p> <p>0,9 A</p> <p>0,3 A</p>
<b>Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte</b>	0,00000001
UL/CSA Bemessungsdaten	
<b>Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL</b>	A600 / Q600
Kurzschluss-Schutz	
<b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei Zuordnungsart 1 erforderlich</li> </ul> </li> <li>• für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich</li> </ul>	<p>gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 200 A</p> <p>Sicherung gL/gG: 10 A</p>
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
<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>	114 mm
<b>Breite</b>	65 mm
<b>Tiefe</b>	130 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> <li>• zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> <li>— seitwärts</li> </ul> </li> </ul>	<p>10 mm</p> <p>10 mm</p>

## Anschlüsse/Klemmen

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• für Hauptstromkreis</li><li>• für Hilfs- und Steuerstromkreis</li></ul>	Schraubanschluss 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 (0,75 ... 16 mm <sup>2</sup> ) 2x (16 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (16 ... 50 mm <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 50 mm <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> ) 2x (18 ... 2), 1x (18 ... 0)
<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 50 mm <sup>2</sup> 2x 35 mm <sup>2</sup>

## Sicherheitsrelevante Kenngrößen

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

## Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung				Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 CCC	 CSA	 UL		 EG-Konf.	<a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a>

Schiffbau					
 ABS	 BUREAU VERITAS	 GL	 LRS	 RINA	 RMRS

sonstiges	
<a href="#">Umweltbestätigung</a>	<a href="#">Bestätigungen</a>

### 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=3RT2637-1AP03>

**CAX-Online-Generator**

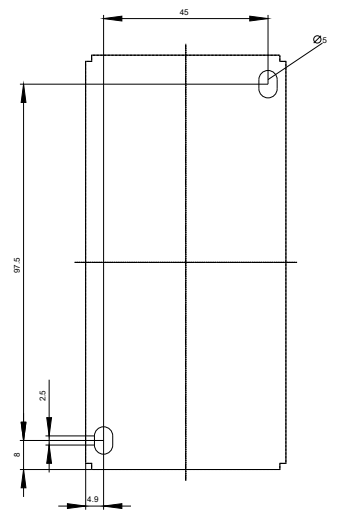
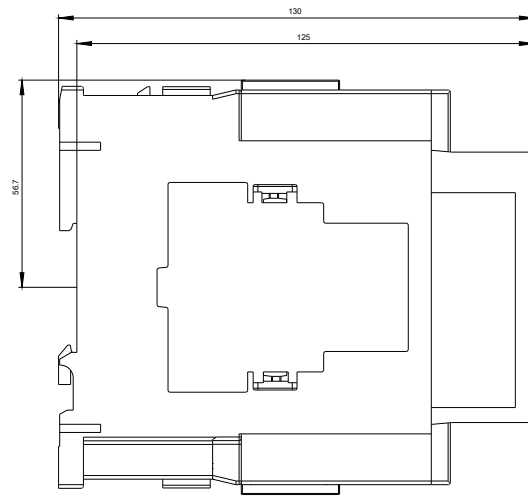
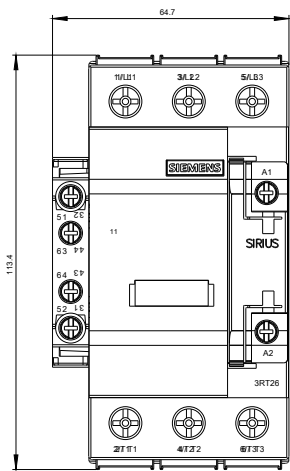
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT2637-1AP03>

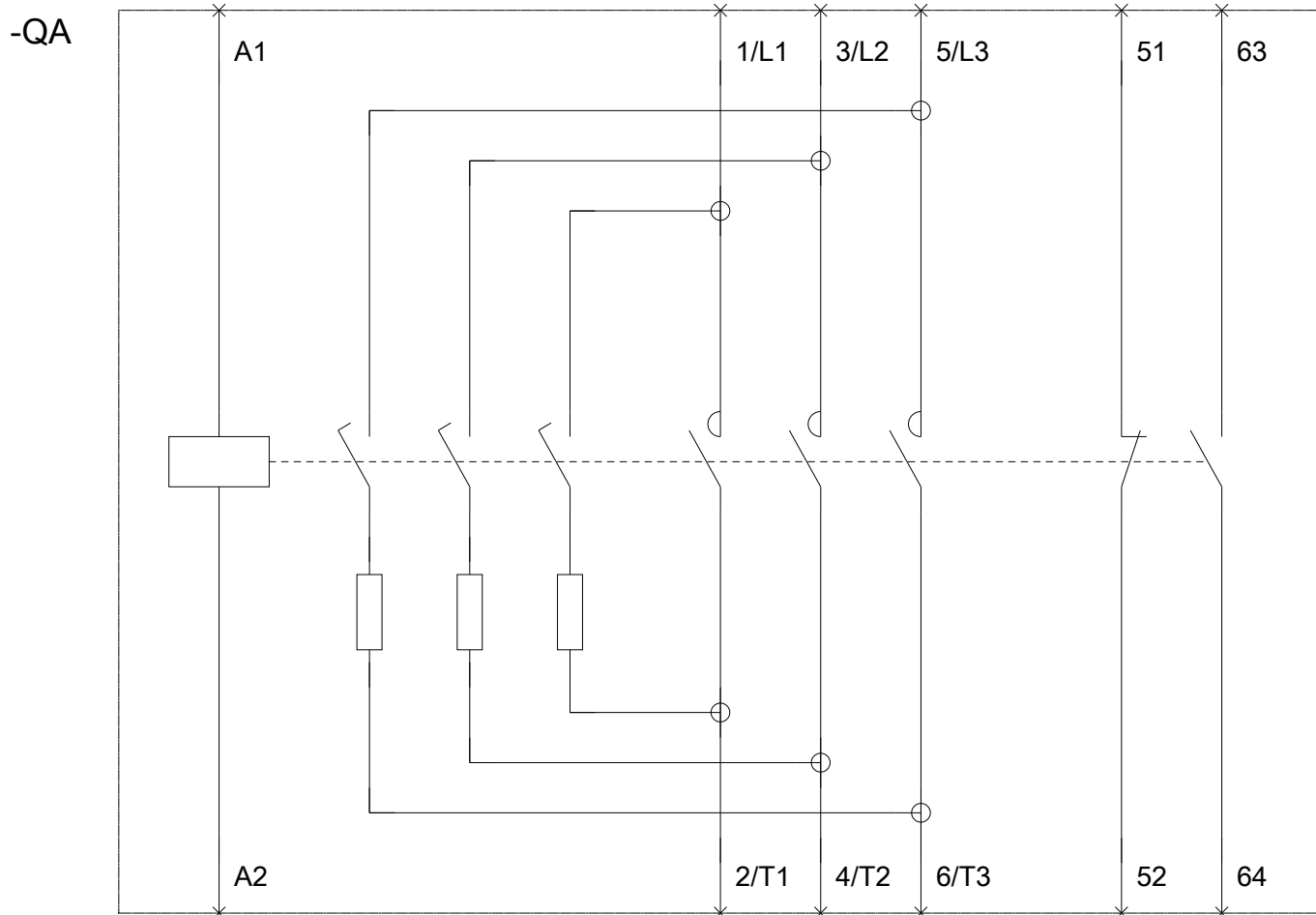
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT2637-1AP03>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2637-1AP03&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2637-1AP03&lang=de)





letzte Änderung:

13.04.2017