



Kondensatorschütz, AC-6b 75 kVA<sub>r</sub>, / 400 V 1 S + 1 Ö, AC 24 V, 50 Hz 3-polig, Baugröße S2 Schraubanschluss

<b>Produkt-Markenname</b>	SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Kondensatorschütz
<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	3RT26
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
<b>Baugröße des Schützes</b>	S2
Produkterweiterung Hilfsschalter	Ja
<b>Isolationsspannung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>des Hauptstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>des Hilfsstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert</li> </ul>	690 V
<b>Stoßspannungsfestigkeit</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>des Hauptstromkreises Bemessungswert</li> </ul>	6 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>des Hilfsstromkreises Bemessungswert</li> </ul>	6 kV
maximal zulässige Spannung für sichere Trennung zwischen Spule und Hauptkontakten gemäß EN 60947-1	400 V
<b>Schockfestigkeit bei Rechteckstoß</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei AC</li> </ul>	6,8g / 5 ms, 4g / 10 ms
<b>Schockfestigkeit bei Sinusstoß</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei AC</li> </ul>	10,6g / 5 ms, 6,2g / 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>	150 000
<b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>RoHS-Richtlinie (Datum)</b>	05/01/2014
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	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
<b>relative Luftfeuchte minimal</b>	10 %
<b>relative Luftfeuchte bei 55 °C gemäß IEC 60068-2-30 maximal</b>	95 %
<b>Hauptstromkreis</b>	
<b>Anzahl der Schließer für Hauptkontakte</b>	3
<b>Anzahl der Öffner für Hauptkontakte</b>	0
Betriebsstrom bei AC-6b bei 690 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert	108 A
<b>Betriebsblindleistung bei AC-6b</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 230 V bei 50/60 Hz bei Umgebungstemperatur</li> </ul>	14 ... 43 kvar

60 °C Bemessungswert	
• bei 400 V bei 50/60 Hz bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert	25 ... 75 kvar
• bei 500 V bei 50/60 Hz bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert	31 ... 94 kvar
• bei 690 V bei 50/60 Hz bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert	43 ... 129 kvar
<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
• bei 690 V maximal	25 1/h
<b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>	
<b>Spannungsart</b>	AC
<b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>	AC
<b>Steuerspeisespannung bei AC</b>	
• bei 50 Hz Bemessungswert	24 V
<b>Steuerspeisespannungsfrequenz</b>	
• 1 Bemessungswert	50 Hz
<b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC</b>	
• bei 50 Hz	0,8 ... 1,1
<b>Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC</b>	190 VA
<b>Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule</b>	0,72
<b>Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC</b>	16 VA
<b>Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule</b>	0,37
<b>Schließverzug</b>	
• bei AC	10 ... 80 ms
<b>Öffnungsverzug</b>	
• bei AC	10 ... 18 ms
<b>Lichtbogendauer</b>	10 ... 20 ms
<b>Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs</b>	Standard A1 - A2
<b>Hilfsstromkreis</b>	
<b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>	1
• anbaubar	1
• unverzögert schaltend	1
<b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>	1
• anbaubar	1
• unverzögert schaltend	1
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12 maximal</b>	10 A
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15</b>	
• bei 230 V	6 A
• bei 400 V	3 A
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13</b>	
• bei 24 V	6 A
• bei 60 V	2 A
• bei 110 V	1 A
• bei 125 V	0,9 A
• bei 220 V	0,3 A
<b>Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte</b>	0,0000001
<b>UL/CSA Bemessungsdaten</b>	
<b>Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL</b>	A600 / Q600
<b>Kurzschluss-Schutz</b>	
<b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b>	
• für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises bei Zuordnungsart 1 erforderlich	gG: 200 A (690 V, 50 kA)

- für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich

gG: 10 A (500 V, 1 kA)

### 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 seitwärts</li> <li>• zu geerdeten Teilen seitwärts</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> <li>• am Schütz für Hilfskontakte</li> <li>• der Magnetspule</li> </ul>	<p>Schraubanschluss</p> <p>Schraubanschluss</p> <p>Schraubanschluss</p> <p>Schraubanschluss</p>
<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>	<p>2x (1 ... 16 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (10 ... 35 mm<sup>2</sup>), 1x (10 ... 50 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (1 ... 35 mm<sup>2</sup>), 1x (1 ... 50 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (1 ... 25 mm<sup>2</sup>), 1x (1 ... 35 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (18 ... 2), 1x (18 ... 0)</p>
<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>	<p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x 4 mm<sup>2</sup></p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x 4 mm<sup>2</sup></p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12</p>
<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>	<p>1x 50 mm<sup>2</sup></p> <p>2x 35 mm<sup>2</sup></p>
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte	18 ... 0

### 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>	<p>Nein</p> <p>Nein</p>
<b>Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529</b>	IP20
<b>Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529</b>	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne

### Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung



[Bestätigungen](#)



[KC](#)



EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau	Sonstige
--	-----------------------	---------------------	--------------------	----------



[UK-Konformitätserklärung](#)



EG-Konf.

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RT2637-1AB03>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT2637-1AB03>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT2637-1AB03>

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

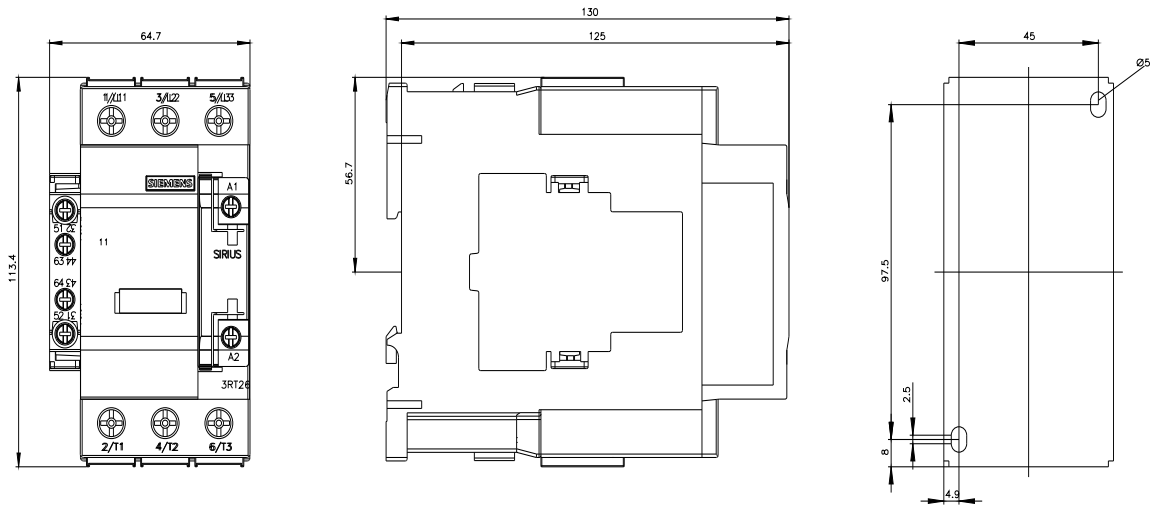
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2637-1AB03&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2637-1AB03&lang=de)

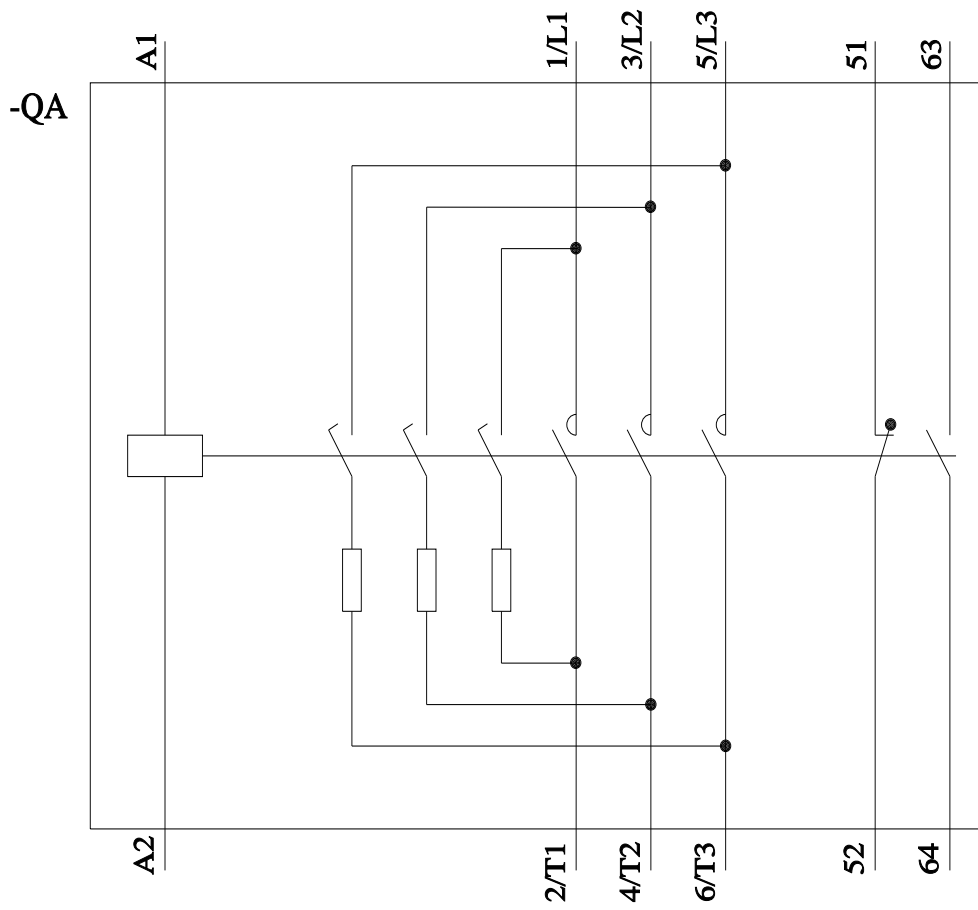
Kennlinien: Auslöseverhalten, I<sup>2</sup>t, Durchlassstrom

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT2637-1AB03/char>

Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2637-1AB03&objecttype=14&gridview=view1>





letzte Änderung:

08.12.2021 ↻