

Kondensatorschütz, AC-6b 16,7 kVAr, / 400 V 1 S + 2 Ö, AC 50-60 Hz DC 95-130 V 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>Stoßspannungsfestigkeit</b>	
• des Hauptstromkreises Bemessungswert	6 kV
• des Hilfsstromkreises Bemessungswert	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
• der Anschlussklemme	IP20
<b>Schockfestigkeit bei Rechteckstoß</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC</li> <li>• bei DC</li> </ul>	7,5g / 5 ms, 4,7g / 10 ms 10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
<b>Schockfestigkeit bei Sinusstoß</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC</li> <li>• bei DC</li> </ul>	11,8g / 5 ms, 7,4g / 10 ms 15g / 5 ms, 10g / 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
<b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>	Q

### Umgebungsbedingungen

<b>Aufstellungshöhe bei Höhe über NN</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	2 000 m
<b>Umgebungstemperatur</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> </ul>	-25 ... +60 °C -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>Betriebsblindleistung bei AC-6b</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 230 V bei 50/60 Hz bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert</li> <li>• bei 400 V bei 50/60 Hz bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert</li> <li>• bei 500 V bei 50/60 Hz bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert</li> <li>• bei 690 V bei 50/60 Hz bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert</li> </ul>	3 ... 9,6 kvar 6 ... 16,7 kvar 7 ... 21 kvar 10 ... 29 kvar
<b>Leerschalthäufigkeit</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC</li> <li>• bei DC</li> </ul>	500 1/h 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> <li>• bei 690 V maximal</li> </ul>	180 1/h 180 1/h 180 1/h 180 1/h 180 1/h 180 1/h 150 1/h

Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Spannungsart	AC/DC
Spannungsart der Steuerspeisespannung	AC/DC
Steuerspeisespannung bei AC	
• bei 50 Hz Bemessungswert	95 ... 130 V
• bei 60 Hz Bemessungswert	95 ... 130 V
Steuerspeisespannungsfrequenz	
• 1 Bemessungswert	50 Hz
• 2 Bemessungswert	60 Hz
Steuerspeisespannung	
• bei DC Bemessungswert	95 ... 130 V
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC	
• Anfangswert	0,7
• Endwert	1,3
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC	
• bei 50 Hz	0,7 ... 1,3
• bei 60 Hz	0,7 ... 1,3
Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC	12 V·A
Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule	0,98
Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC	1,8 V·A
Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule	0,79
Anzugsleistung der Magnetspule bei DC	10,2 W
Halteleistung der Magnetspule bei DC	1,3 W
Schließverzug	
• bei AC	50 ... 70 ms
• bei DC	50 ... 70 ms
Lichtbogendauer	10 ... 15 ms
Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal <0>	
• bei AC bei 230 V maximal zulässig	7 mA

Hilfsstromkreis	
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	2
• anbaubar	0
• unverzögert schaltend	2
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	1
• anbaubar	0
• unverzögert schaltend	1
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12 maximal	10 A
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15	
• 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>	0,00000001

#### UL/CSA Bemessungsdaten

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

#### Kurzschluss-Schutz

<b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b>	
• für Kurzschlussschutz des Hauptstromkreises — bei Zuordnungsart 1 erforderlich	gG: 50A (690V, 50kA)
• für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich	Sicherung gL/gG: 10 A

#### 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>	135 mm
<b>Breite</b>	45 mm
<b>Tiefe</b>	165 mm
<b>einzuhaltender Abstand</b>	
• bei Reihenmontage — seitwärts	10 mm
• zu geerdeten Teilen — seitwärts	10 mm

#### Anschlüsse/Klemmen

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
• für Hauptstromkreis	Schraubanschluss
• für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
• für Hauptkontakte — eindrätig	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> )
— mehrdrätig	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> )
— eindrätig oder mehrdrätig	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> )
— feindrätig mit Aderendbearbeitung	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), 1x 10 mm <sup>2</sup>
• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte	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>	<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 6 mm<sup>2</sup></p> <p>1x 10 mm<sup>2</sup>, 2x 6 mm<sup>2</sup></p>
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte	16 ... 8

### 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>Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag</b>	fingersicher

### Approbationen/Zertifikate

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

### Marine / Schiffbau



Marine / Schiffbau	Sonstige
 DNV-GL DNVGL.COM/AF	<a href="#">Bestätigungen</a>  VDE

### 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=3RT2625-1NF35>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT2625-1NF35>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT2625-1NF35>

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

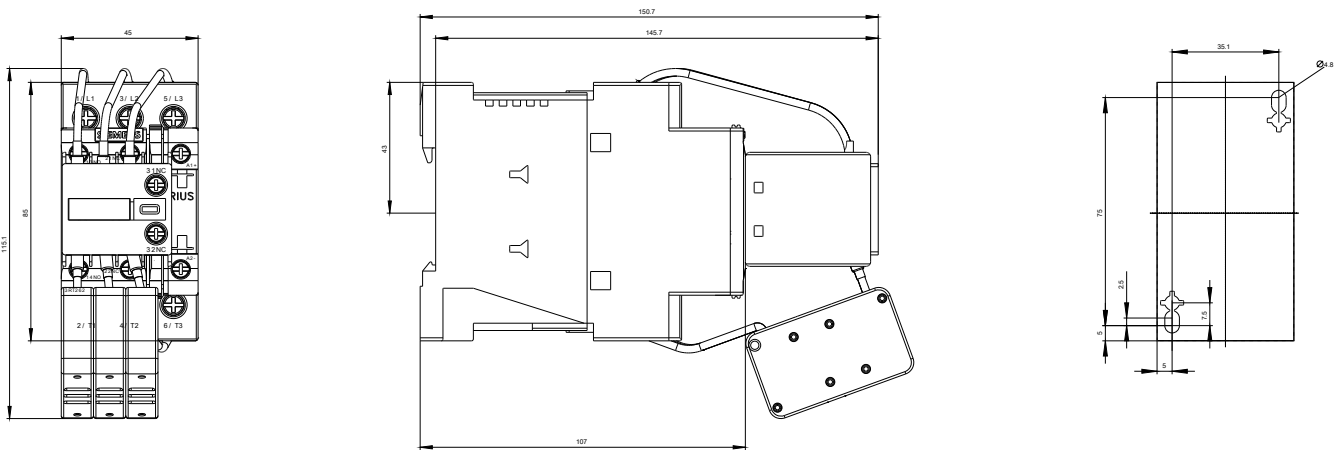
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2625-1NF35&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2625-1NF35&lang=de)

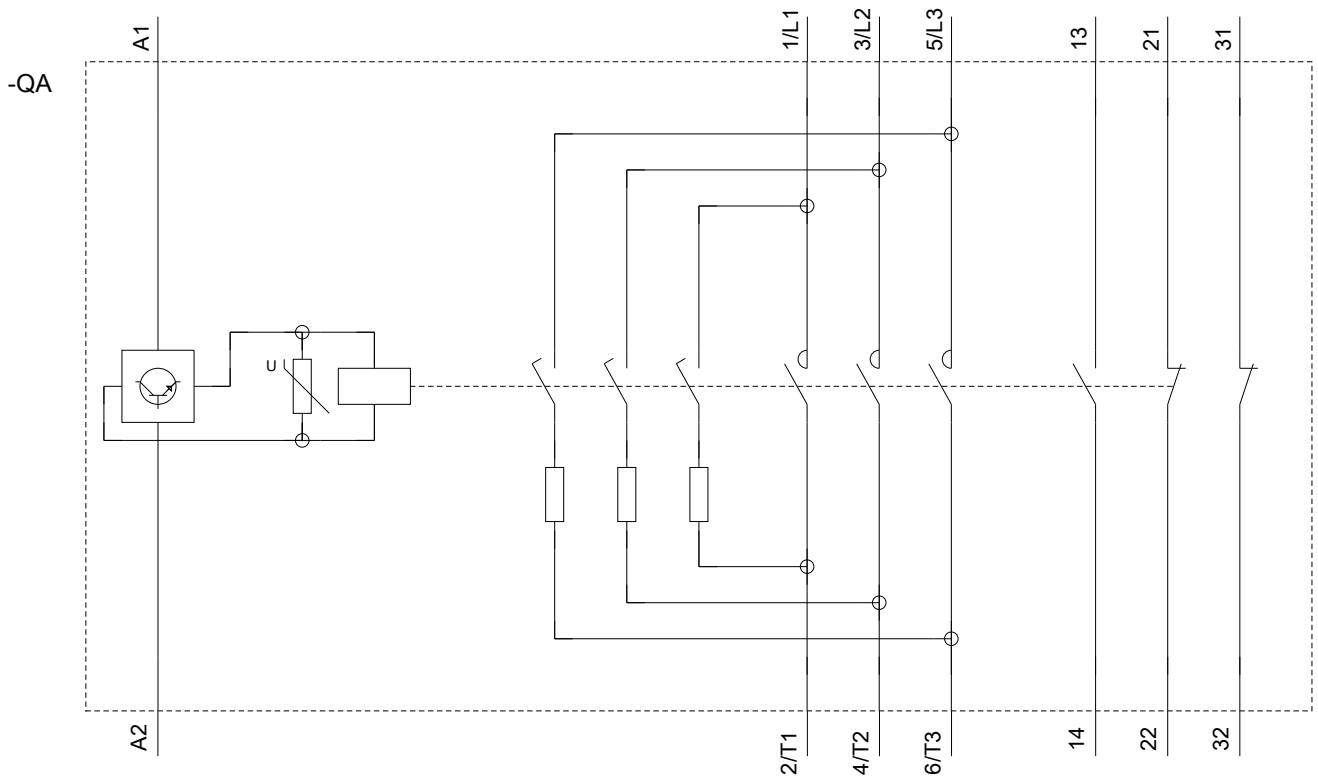
**Kennlinien: Auslöseverhalten, I<sup>2</sup>t, Durchlassstrom**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT2625-1NF35/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2625-1NF35&objecttype=14&gridview=view1>





letzte Änderung:

17.07.2018