

Kondensatorschütz, AC-6b 33 kVAr, / 400 V 1 S + 2 Ö, AC 110 V, 50 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>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> </ul>	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms
<b>Schockfestigkeit bei Sinusstoß</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC</li> </ul>	13,5g / 5 ms, 8,3g / 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

### 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> </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>	47,6 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> </ul>	6 ... 19 kvar
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 400 V bei 50/60 Hz bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert</li> </ul>	11 ... 33 kvar
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 500 V bei 50/60 Hz bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert</li> </ul>	14 ... 41 kvar
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 690 V bei 50/60 Hz bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert</li> </ul>	19 ... 57 kvar
<b>Leerschalthäufigkeit</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC</li> </ul>	500 1/h
<b>Schalthäufigkeit bei AC-6b</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 230 V maximal</li> </ul>	100 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 240 V maximal</li> </ul>	100 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 400 V maximal</li> </ul>	100 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 480 V maximal</li> </ul>	70 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 500 V maximal</li> </ul>	65 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 600 V maximal</li> </ul>	45 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 690 V maximal</li> </ul>	36 1/h

### Steuerstromkreis/ Ansteuerung

<b>Spannungsart</b>	AC
<b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>	AC

<b>Steuerspeisespannung bei AC</b>	
• bei 50 Hz Bemessungswert	110 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>	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>Schließverzug</b>	
• bei AC	8 ... 40 ms
<b>Lichtbogendauer</b>	10 ... 15 ms
<b>Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal &lt;0&gt;</b>	
• bei AC bei 230 V maximal zulässig	7 mA

#### Hilfsstromkreis

<b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>	2
• anbaubar	0
• unverzögert schaltend	2
<b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>	1
• anbaubar	0
• 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>	0,00000001

#### UL/CSA Bemessungsdaten

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

#### Kurzschluss-Schutz

<b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b>	
• für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises	
— bei Zuordnungsart 1 erforderlich	gG: 100A (690V, 50kA)

- für Kurzschlusschutz 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>	150 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>	1x (2,5 ... 25 mm <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> ) 1x (2,5 ... 25 mm <sup>2</sup> ) 1x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> ) 1x (10 ... 4)
<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 16 mm <sup>2</sup> 1x 25 mm <sup>2</sup>
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte	10 ... 4

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

## Marine / Schiffbau



## Marine / Schiffbau

## Sonstige



[Bestätigungen](#)



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=3RT2628-1AF05>

## CAx-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT2628-1AF05>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT2628-1AF05>

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

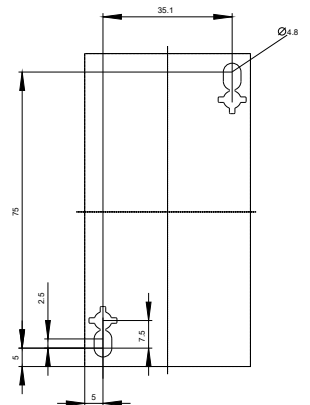
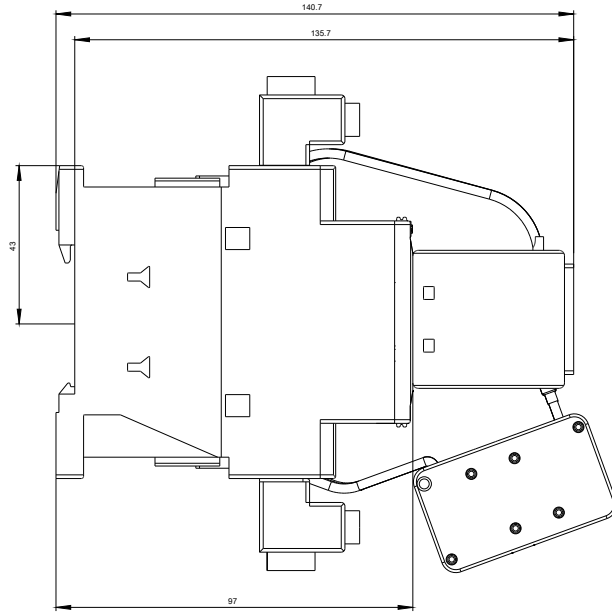
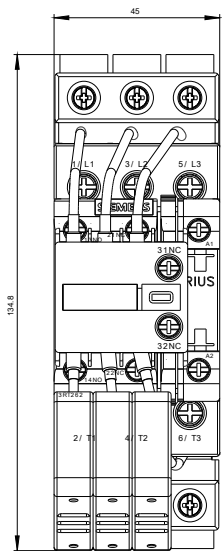
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2628-1AF05&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2628-1AF05&lang=de)

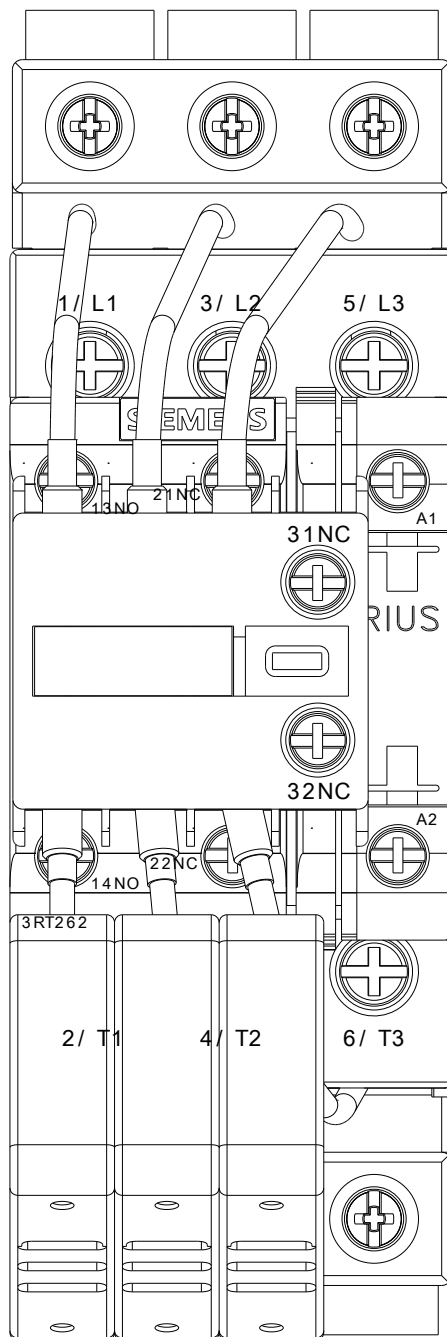
Kennlinien: Auslöseverhalten, I<sup>2</sup>t, Durchlassstrom

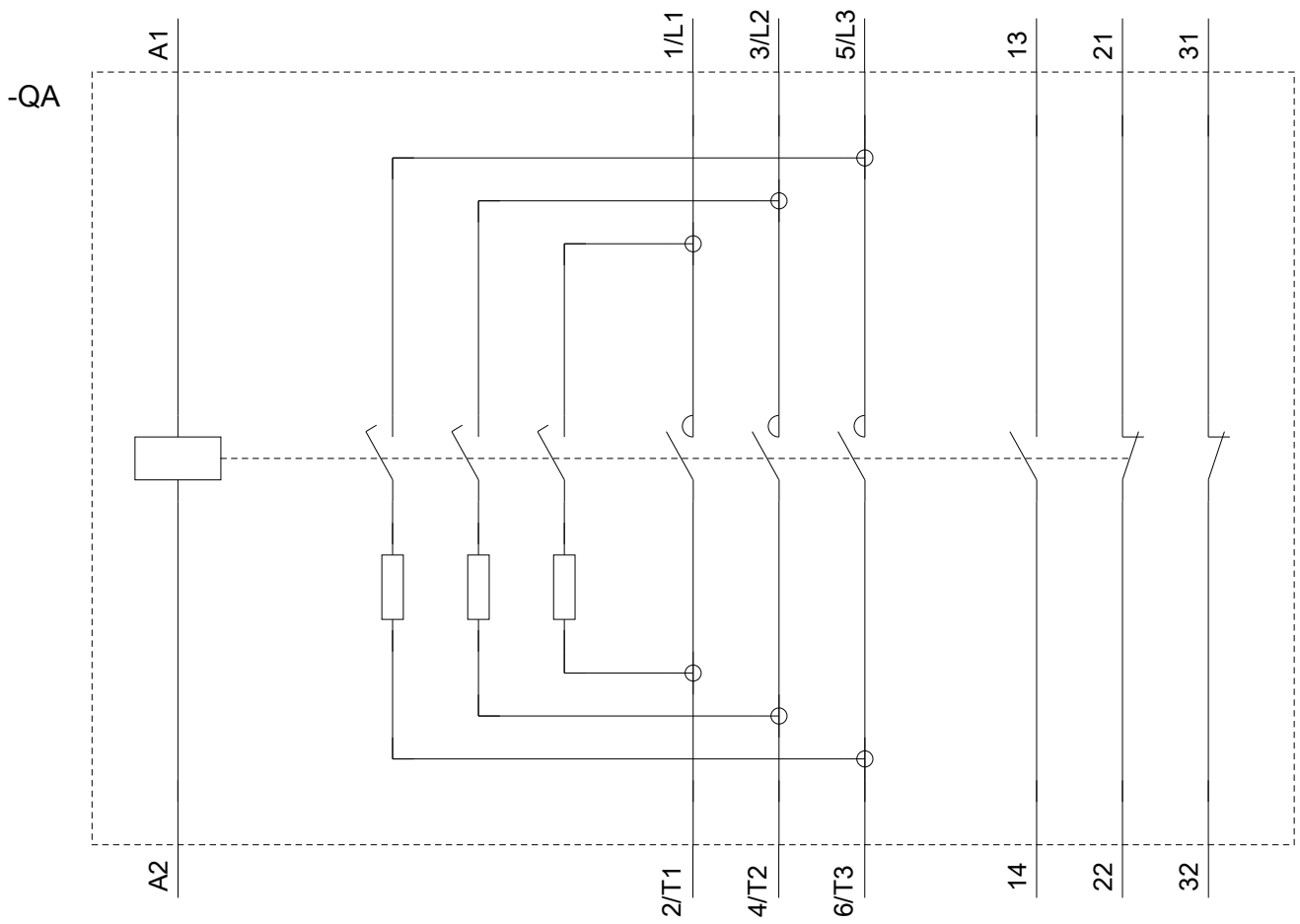
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT2628-1AF05/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2628-1AF05&objecttype=14&gridview=view1>







letzte Änderung:

17.07.2018