

Kondensatorschütz, AC-6b 20 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>               |                   |

|   |                            |
|---|----------------------------|
| • bei AC  | 8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms  |
| <b>Schockfestigkeit bei Sinusstoß</b>                         |                            |
| • bei AC  | 13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms |
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>                 |                            |
| • des Schützes mit aufgesetztem<br>Hilfsschalterblock typisch | 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> |                |
| • maximal                                | 2 000 m        |
| <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<br>60 °C Bemessungswert    | 29 A            |
| <b>Betriebsblindleistung bei AC-6b</b>                                   |                 |
| • bei 230 V bei 50/60 Hz bei<br>Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert | 4 ... 11,5 kvar |
| • bei 400 V bei 50/60 Hz bei<br>Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert | 7 ... 20 kvar   |
| • bei 500 V bei 50/60 Hz bei<br>Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert | 8 ... 25 kvar   |
| • bei 690 V bei 50/60 Hz bei<br>Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert | 11 ... 34 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  | 100 1/h         |
| • bei 500 V maximal  | 100 1/h         |
| • bei 600 V maximal  | 100 1/h         |
| • bei 690 V maximal  | 100 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>Schließverzögerung</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: 63A (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>  | 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> )<br>2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), 1x 10 mm <sup>2</sup><br>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><br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup><br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>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 10 mm <sup>2</sup><br>2x 10 mm <sup>2</sup>  |
| 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> </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](#)



## 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=3RT2626-1AF05>

## CAx-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT2626-1AF05>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT2626-1AF05>

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

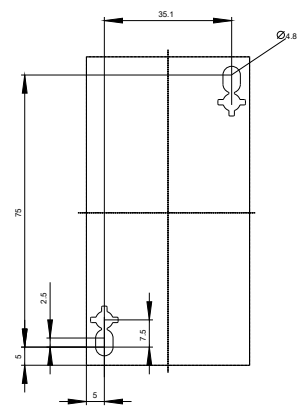
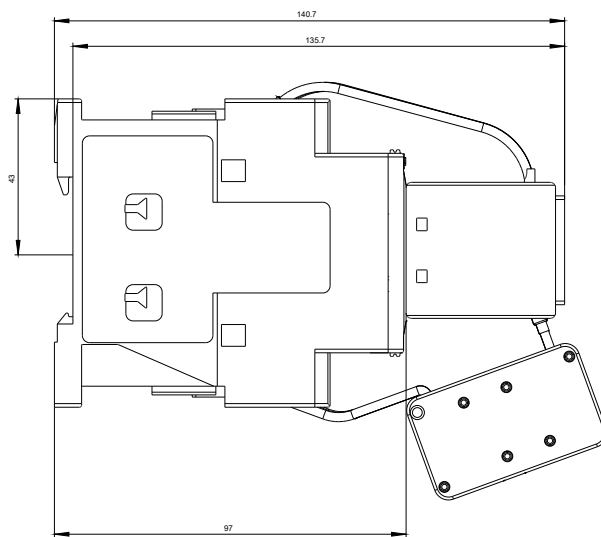
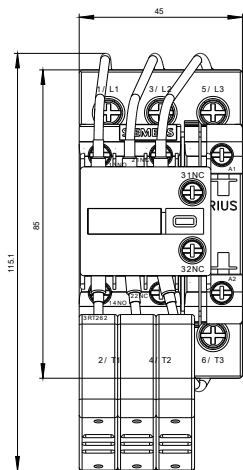
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2626-1AF05&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2626-1AF05&lang=de)

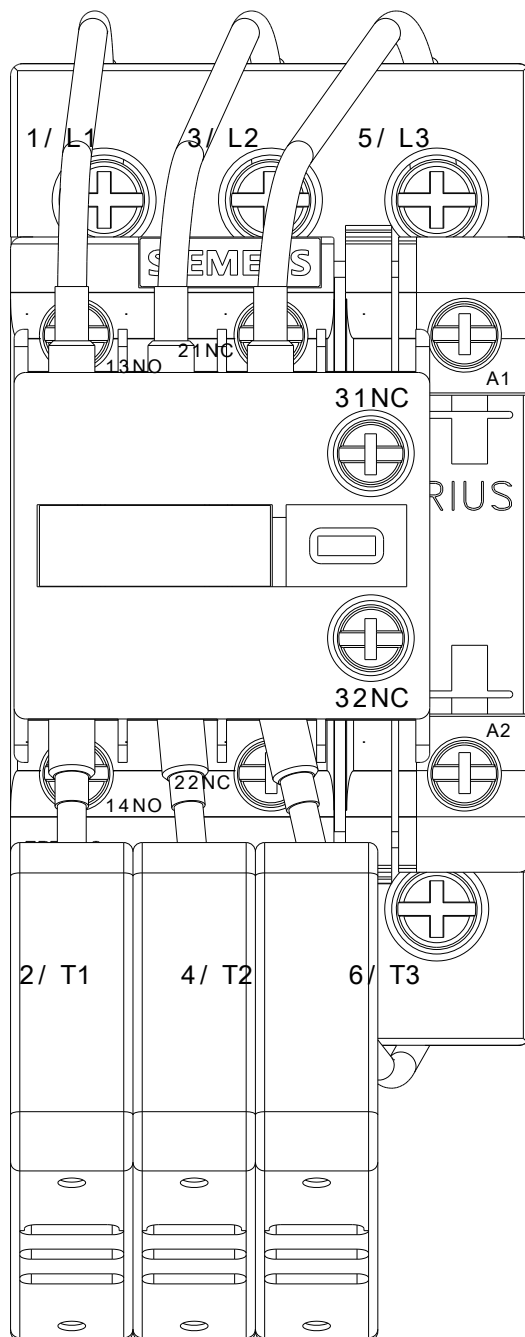
Kennlinien: Auslöseverhalten, I<sup>2</sup>t, Durchlassstrom

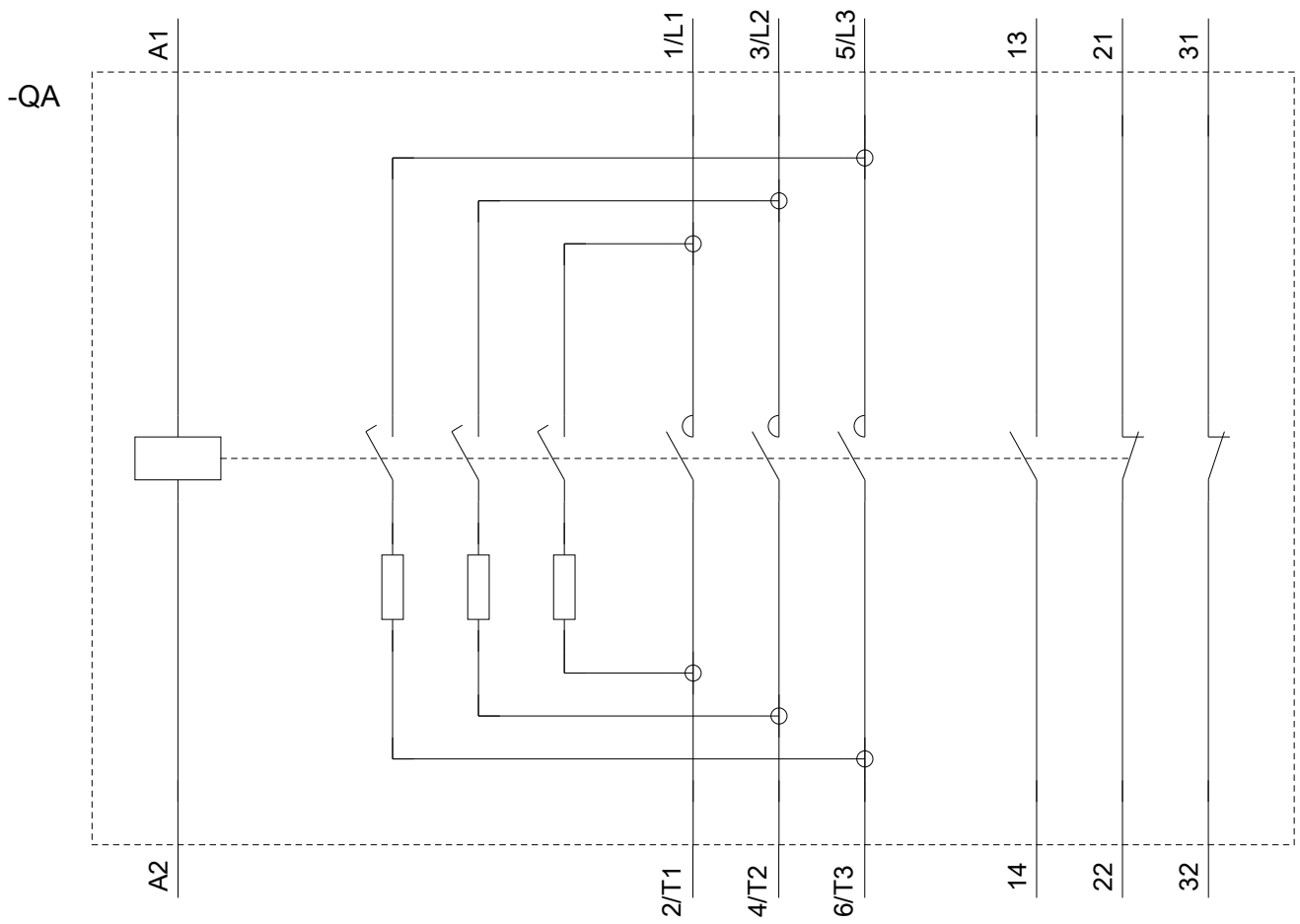
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT2626-1AF05/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2626-1AF05&objecttype=14&gridview=view1>







letzte Änderung:

17.07.2018