SIEMENS

## Datenblatt 3RT2626-1AB05

Kondensatorschütz, AC-6b 20 kVAr, / 400 V 1 S + 2 Ö, AC 24 V, 50 Hz 3-polig, Baugröße S0 Schraubanschluss

Abbildung ähnlich

| | |
|---|---|
| **Produkt-Markenname** | SIRIUS |
| **Produkt-Bezeichnung** | Kondensatorschütz |
| **Produkttyp-Bezeichnung** | 3RT26 |

| Allgemeine technische Daten | |
|---|---|
| **Baugröße des Schützes** | S0 |
| **Produkterweiterung** | |
| • Hilfsschalter | Nein |
| **Stoßspannungsfestigkeit** | |
| • des Hauptstromkreises Bemessungswert | 6 kV |
| • des Hilfsstromkreises Bemessungswert | 6 kV |
| **maximal zulässige Spannung für sichere Trennung** | |
| • zwischen Spule und Hauptkontakten gemäß EN 60947-1 | 400 V |
| **Schutzart IP** | |
| • frontseitig | IP20 |
| • der Anschlussklemme | IP20 |
| **Schockfestigkeit bei Rechteckstoß** | |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| • bei AC | 8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms |
| **Schockfestigkeit bei Sinusstoß** | |
| • bei AC | 13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms |
| **mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)** | |
| • des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch | 3 000 000 |
| **elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)** | 200 000 |
| **Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009** | Q |

## Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| **Aufstellungshöhe bei Höhe über NN** | |
| • maximal | 2 000 m |
| **Umgebungstemperatur** | |
| • während Betrieb | -25 ... +60 °C |
| • während Lagerung | -55 ... +80 °C |

## Hauptstromkreis

| | |
|---|---|
| **Anzahl der Schließer für Hauptkontakte** | 3 |
| **Anzahl der Öffner für Hauptkontakte** | 0 |
| **Betriebsstrom** | |
| • bei AC-6b bei 690 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert | 29 A |
| **Betriebsblindleistung bei AC-6b** | |
| • bei 230 V bei 50/60 Hz bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert | 4 ... 11,5 kvar |
| • bei 400 V bei 50/60 Hz bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert | 7 ... 20 kvar |
| • bei 500 V bei 50/60 Hz bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert | 8 ... 25 kvar |
| • bei 690 V bei 50/60 Hz bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert | 11 ... 34 kvar |
| **Leerschalthäufigkeit** | |
| • bei AC | 500 1/h |
| **Schalthäufigkeit bei AC-6b** | |
| • 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

| | |
|---|---|
| **Spannungsart** | AC |
| **Spannungsart der Steuerspeisespannung** | AC |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| **Steuerspeisespannung bei AC** | |
| • bei 50 Hz Bemessungswert | 24 V |
| **Steuerspeisespannungsfrequenz** | |
| • **1 Bemessungswert** | 50 Hz |
| **Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC** | |
| • bei 50 Hz | 0,8 ... 1,1 |
| **Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC** | 77 V·A |
| **Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule** | 0,82 |
| **Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC** | 9,8 V·A |
| **Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule** | 0,25 |
| **Schließverzug** | |
| • bei AC | 8 ... 40 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 |
| **Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13** | |
| • 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 |
| **Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte** | 0,00000001 |

## UL/CSA Bemessungsdaten

| | |
|---|---|
| **Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL** | A600 / Q600 |

## Kurzschluss-Schutz

| | |
|---|---|
| **Ausführung des Sicherungseinsatzes** | |
| • für Kurzschlussschutz des Hauptstromkreises | |
| — bei Zuordnungsart 1 erforderlich | gG: 63A (690V, 50kA) |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| • für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich | Sicherung gL/gG: 10 A |

## Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

| | |
|---|---|
| **Einbaulage** | bei senkrechter Montageebene +/-180° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar |
| **Befestigungsart** | Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022 |
| **Höhe** | 135 mm |
| **Breite** | 45 mm |
| **Tiefe** | 155 mm |
| **einzuhaltender Abstand** | |
| • bei Reihenmontage | |
| — seitwärts | 10 mm |
| • zu geerdeten Teilen | |
| — seitwärts | 10 mm |

## Anschlüsse/Klemmen

| | |
|---|---|
| **Ausführung des elektrischen Anschlusses** | |
| • für Hauptstromkreis | Schraubanschluss |
| • für Hilfs- und Steuerstromkreis | Schraubanschluss |
| **Art der anschließbaren Leiterquerschnitte** | |
| • für Hauptkontakte | |
| — eindrähtig | 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²) |
| — mehrdrähtig | 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²) |
| — eindrähtig oder mehrdrähtig | 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²) |
| — feindrähtig mit Aderendbearbeitung | 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²), 1x 10 mm² |
| • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte | 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8) |
| **Art der anschließbaren Leiterquerschnitte** | |
| • für Hilfskontakte | |
| — eindrähtig | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm² |
| — eindrähtig oder mehrdrähtig | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm² |
| — feindrähtig mit Aderendbearbeitung | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) |
| • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12 |
| **Art der anschließbaren Mindestquerschnitte für Hauptkontakte bei AC-6b** | |
| • bei 40 °C | 1x 10 mm² |
| • bei 60 °C | 2x 10 mm² |
| AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte | 16 ... 8 |

## Sicherheitsrelevante Kenngrößen

| | |
|---|---|
| **Produktfunktion** | |
| • Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1 | Nein |
| • Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1 | Nein |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag | fingersicher |

## Approbationen/Zertifikate

| allgemeine Produktzulassung | | | | Konformitätser-klärung | Prüfbescheini-gungen |
|---|---|---|---|---|---|
| CCC | CSA | UL | EAC | EG-Konf. | Typprüfbescheini-gung/Werkszeugnis |

| Marine / Schiffbau | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ABS | BUREAU VERITAS | GL | LRS | RINA | RMRS |

| Marine / Schiff-bau | Sonstige | |
|---|---|---|
| DNV·GL | 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=3RT2626-1AB05

**CAx-Online-Generator**
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT2626-1AB05

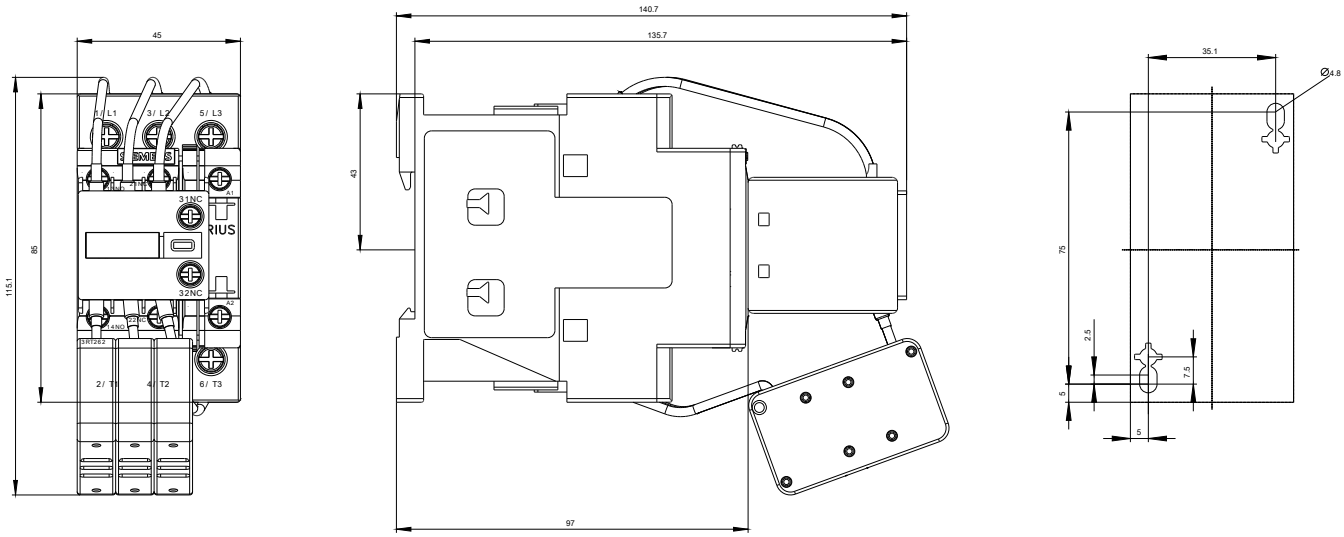
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT2626-1AB05

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, …)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2626-1AB05&lang=de

**Kennlinien: Auslöseverhalten, $I^2t$, Durchlassstrom**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT2626-1AB05/char

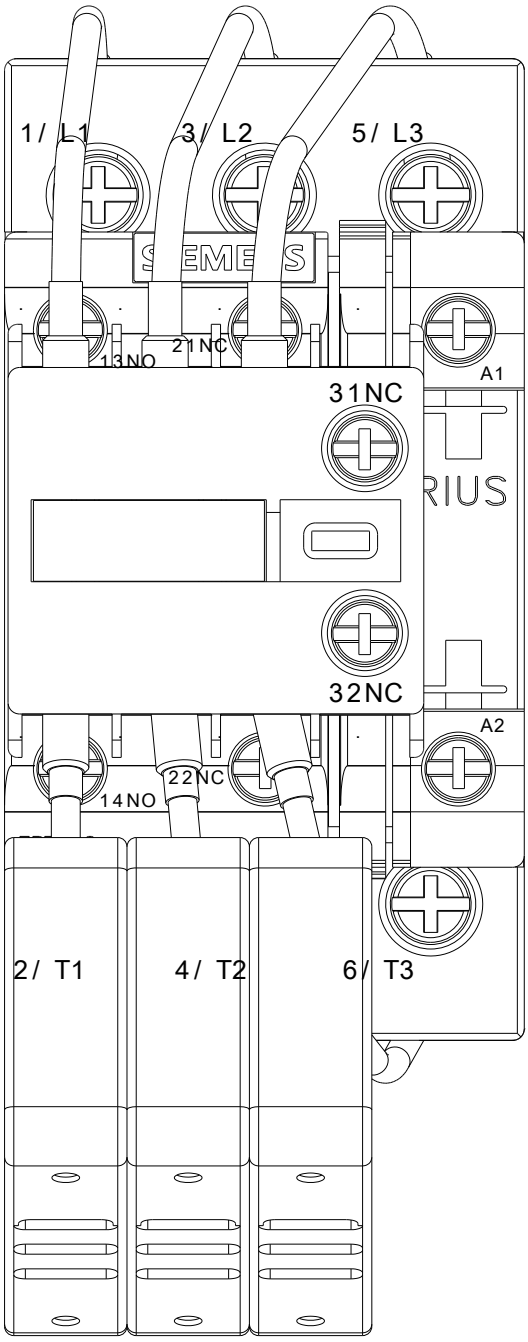
**Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2626-1AB05&objecttype=14&gridview=view1


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



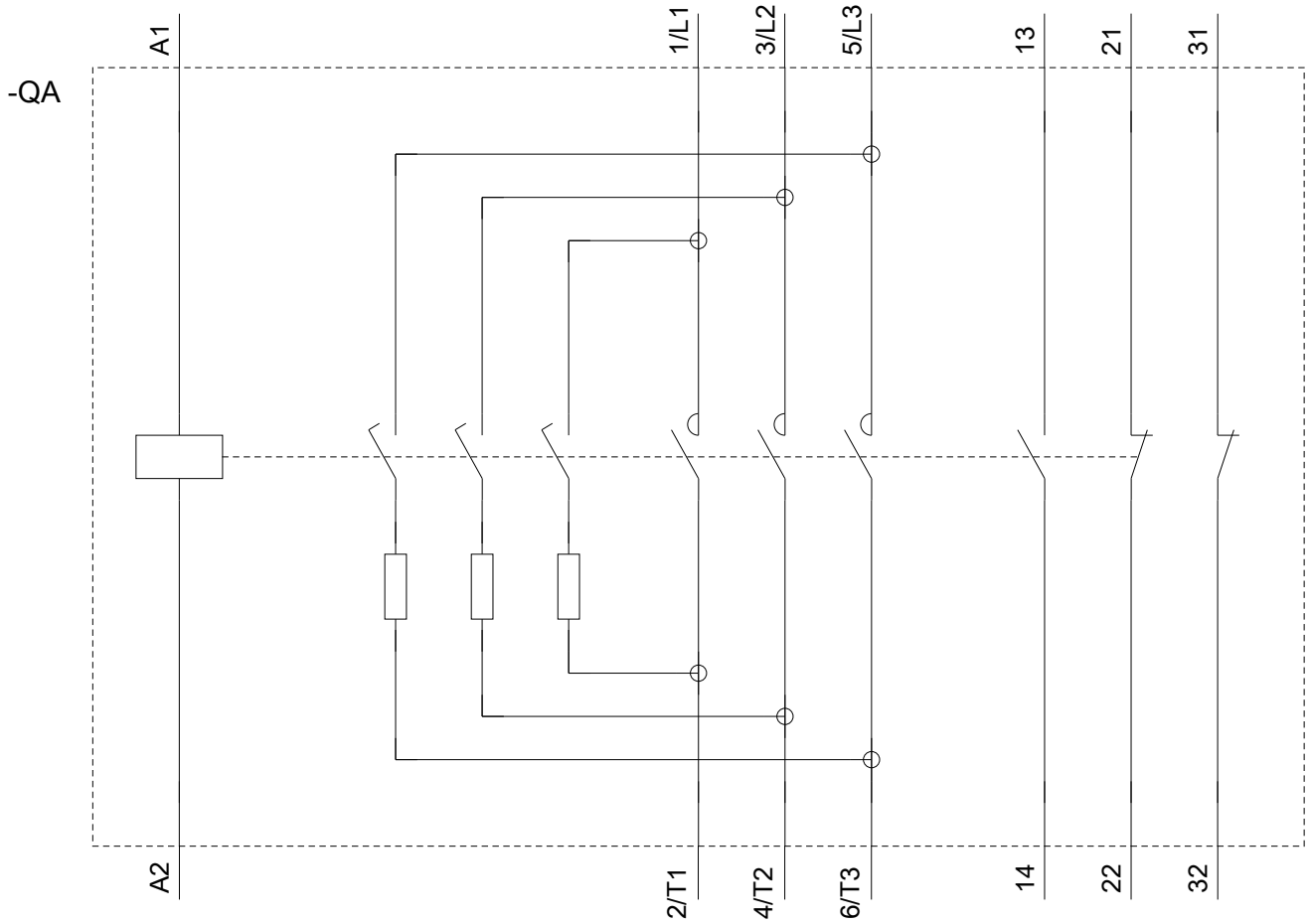


© Copyright Siemens





Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens




**letzte Änderung:** 17.07.2018


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens