



Kondensatorschütz, AC-6b 12,5 kVAr, / 400 V 1 S + 1 Ö, DC 24 V 3-polig, Baugröße S00 Schraubanschluss

| | |
|---|----------------------------|
| Produkt-Markename | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | Kondensatorschütz |
| Produkttyp-Bezeichnung | 3RT26 |
| Allgemeine technische Daten | |
| Baugröße des Schützes | S00 |
| Produkterweiterung Hilfsschalter | Nein |
| Isolationsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> des Hauptstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert | 690 V |
| <ul style="list-style-type: none"> des Hilfsstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert | 690 V |
| Stoßspannungsfestigkeit | |
| <ul style="list-style-type: none"> des Hauptstromkreises Bemessungswert | 6 kV |
| <ul style="list-style-type: none"> des Hilfsstromkreises Bemessungswert | 6 kV |
| maximal zulässige Spannung für sichere Trennung zwischen Spule und Hauptkontakten gemäß EN 60947-1 | 400 V |
| Schockfestigkeit bei Rechteckstoß | |
| <ul style="list-style-type: none"> bei DC | 7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms |
| Schockfestigkeit bei Sinusstoß | |
| <ul style="list-style-type: none"> bei DC | 11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) | |
| <ul style="list-style-type: none"> des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch | 3 000 000 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) | 300 000 |
| Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 | Q |
| RoHS-Richtlinie (Datum) | 01.05.2014 |
| Umgebungsbedingungen | |
| Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal | 2 000 m |
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> während Betrieb | -25 ... +60 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> während Lagerung | -55 ... +80 °C |
| relative Luftfeuchte minimal | 10 % |
| relative Luftfeuchte bei 55 °C gemäß IEC 60068-2-30 maximal | 95 % |
| 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 | 18 A |
| Betriebsblindleistung bei AC-6b | |
| <ul style="list-style-type: none"> bei 230 V bei 50/60 Hz bei Umgebungstemperatur | 0 ... 7,2 kvar |

| | |
|--|-------------------------|
| 60 °C Bemessungswert | 0 ... 12,5 kvar |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 400 V bei 50/60 Hz bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert | 0 ... 15 kvar |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 500 V bei 50/60 Hz bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert | 0 ... 21 kvar |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 690 V bei 50/60 Hz bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert | |
| Leerschalthäufigkeit | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei DC | 500 1/h |
| Schalhäufigkeit bei AC-6b | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 230 V maximal | 180 1/h |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V maximal | 180 1/h |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 400 V maximal | 180 1/h |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 480 V maximal | 180 1/h |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 500 V maximal | 180 1/h |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 600 V maximal | 180 1/h |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 690 V maximal | 180 1/h |
| Steuerstromkreis/ Ansteuerung | |
| Spannungsart | DC |
| Spannungsart der Steuerspeisespannung | DC |
| Steuerspeisespannung bei DC | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert | 24 V |
| Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Anfangswert | 0,85 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Endwert | 1,1 |
| Anzugsleistung der Magnetspule bei DC | 4 W |
| Halteleistung der Magnetspule bei DC | 4 W |
| Schließverzögerung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei DC | 30 ... 100 ms |
| Öffnungsverzögerung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei DC | 7 ... 13 ms |
| Lichtbogendauer | 10 ... 15 ms |
| Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs | Standard A1 - A2 |
| Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal <0> | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei DC bei 24 V maximal zulässig | 10 mA |
| Hilfsstromkreis | |
| Anzahl der Öffner für Hilfskontakte | 1 |
| <ul style="list-style-type: none"> • anbaubar | 0 |
| <ul style="list-style-type: none"> • unverzögert schaltend | 1 |
| Anzahl der Schließer für Hilfskontakte | 1 |
| <ul style="list-style-type: none"> • anbaubar | 0 |
| <ul style="list-style-type: none"> • unverzögert schaltend | 1 |
| Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12 maximal | 10 A |
| Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 230 V | 6 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 400 V | 3 A |
| Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V | 6 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 60 V | 2 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 110 V | 1 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 125 V | 0,9 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Kurzschlussschutz des Hauptstromkreises bei Zuordnungsart 1 erforderlich | gG: 40 A (690 V, 50 kA) |

- für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich

gG: 10 A (500 V, 1 kA)

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 | 125 mm |
| Breite | 45 mm |
| Tiefe | 120 mm |
| einzuhaltender Abstand | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Reihenmontage seitwärts • zu geerdeten Teilen seitwärts | <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> |

Anschlüsse/ Klemmen

| | |
|---|---|
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis • am Schütz für Hilfskontakte • der Magnetspule | <p>Schraubanschluss</p> <p>Schraubanschluss</p> <p>Schraubanschluss</p> <p>Schraubanschluss</p> |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> — eindrätig — mehrdrätig — eindrätig oder mehrdrätig — feindrätig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte | <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12</p> |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> — eindrätig — eindrätig oder mehrdrätig — feindrätig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte | <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12</p> |
| Art der anschließbaren Mindestquerschnitte für Hauptkontakte bei AC-6b | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 40 °C • bei 60 °C | <p>1x 4 mm², 2x 2,5 mm²</p> <p>2x 4 mm²</p> |
| AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte | 20 ... 12 |

Sicherheitsrelevante Kenngrößen

| | |
|---|--|
| Produktfunktion | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1 • Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1 | <p>Nein</p> <p>Nein</p> |
| Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529 | IP20 |
| Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529 | fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne |

Approbationen/ Zertifikate

| | |
|-----------------------------|--|
| allgemeine Produktzulassung | EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit) |
|-----------------------------|--|



[Bestätigungen](#)



| | | |
|-----------------------|---------------------|--------------------|
| Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Marine / Schiffbau |
|-----------------------|---------------------|--------------------|



EG-Konf.

[UK-Konformitätserklärung](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugnis](#)



Sonstige

Gefahrgut

[Bestätigungen](#)



[Transport Information](#)

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=3RT2617-1BB43>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT2617-1BB43>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT2617-1BB43>

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

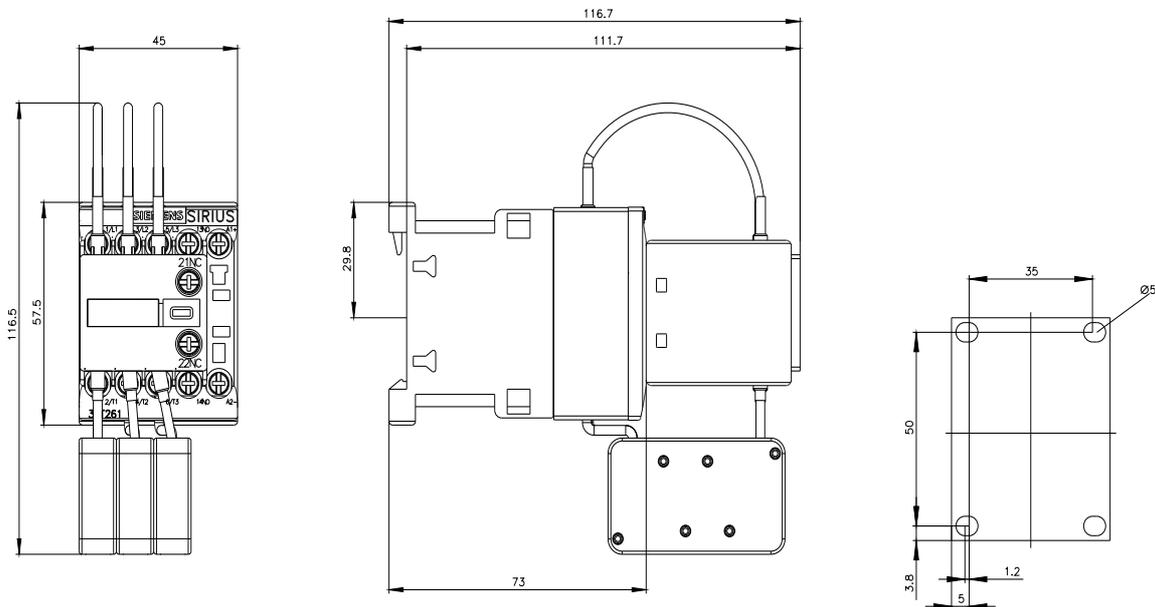
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2617-1BB43&lang=de

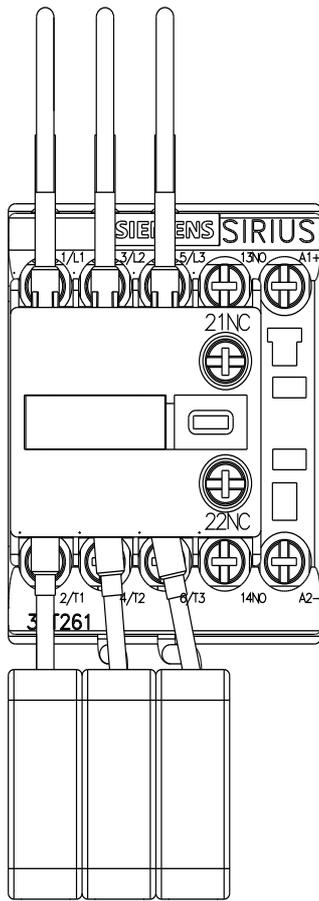
Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom

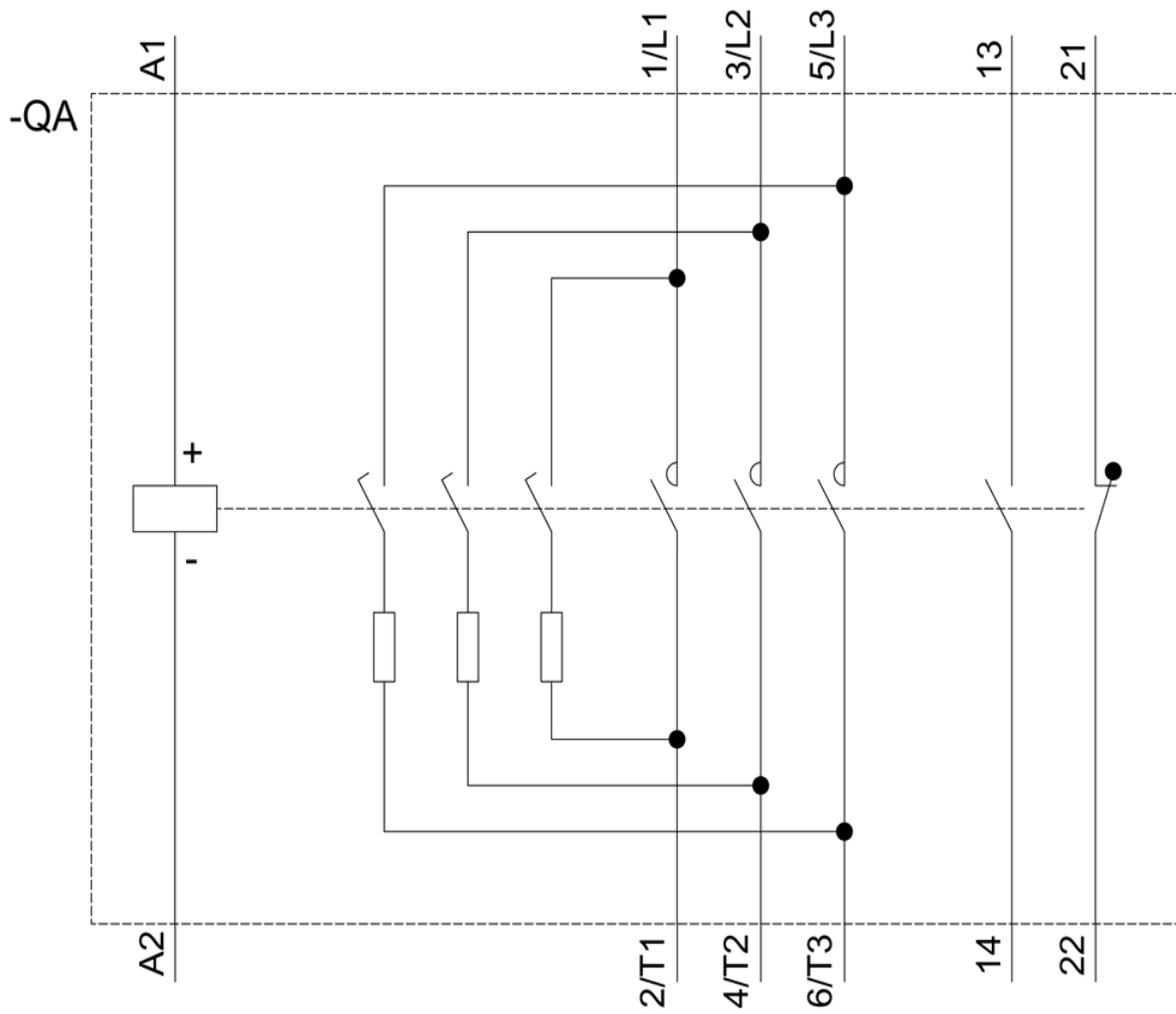
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT2617-1BB43/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2617-1BB43&objecttype=14&gridview=view1>







letzte Änderung:

08.12.2021 