

Kondensatorschütz, AC-6b 20 kVA_r, / 400 V 1 S + 2 Ö, AC 50-60 Hz
DC 95-130 V 3-polig, Baugröße S0 Schraubanschluss



Abbildung ähnlich

| | |
|--|-------------------|
| Produkt-Markename | 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 | |

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC • bei DC | 8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms 10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms |
| Schockfestigkeit bei Sinusstoß | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC • bei DC | 13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms 15g / 5 ms, 10g / 10 ms |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximal | 2 000 m |
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung | -25 ... +60 °C -55 ... +80 °C |

Hauptstromkreis

| | |
|--|---|
| Anzahl der Schließer für Hauptkontakte | 3 |
| Anzahl der Öffner für Hauptkontakte | 0 |
| Betriebsstrom | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC-6b bei 690 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert | 29 A |
| Betriebsblindleistung bei AC-6b | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 230 V bei 50/60 Hz bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert • bei 400 V bei 50/60 Hz bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert • bei 500 V bei 50/60 Hz bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert • bei 690 V bei 50/60 Hz bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert | 4 ... 11,5 kvar 7 ... 20 kvar 8 ... 25 kvar 11 ... 34 kvar |
| Leerschalthäufigkeit | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC • bei DC | 500 1/h 500 1/h |
| Schalhäufigkeit bei AC-6b | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 230 V maximal • bei 240 V maximal • bei 400 V maximal • bei 480 V maximal • bei 500 V maximal • bei 600 V maximal • bei 690 V maximal | 100 1/h 100 1/h 100 1/h 100 1/h 100 1/h 100 1/h 100 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 |
| 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) |
| • 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 | 165 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 — eindrätig | 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) |
| — mehrdrätig | 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) |
| — eindrätig oder mehrdrätig | 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) |
| — feindrätig mit Aderendbearbeitung | 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ² |
| • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte | 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8) |
| 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 10 mm²</p> <p>2x 10 mm²</p> |
| AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte | 16 ... 8 |

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> |
| Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag | fingersicher |

Approbationen/Zertifikate

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen |
|--|--|---|
|  CCC |  EAC |  EG-Konf. |
|  CSA | | Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis |
|  UL | | |

Marine / Schiffbau



| Marine / Schiffbau | Sonstige |
|---|--|
|  DNV-GL DNVGL.COM/AF | 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=3RT2626-1NF35>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RT2626-1NF35>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT2626-1NF35>

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

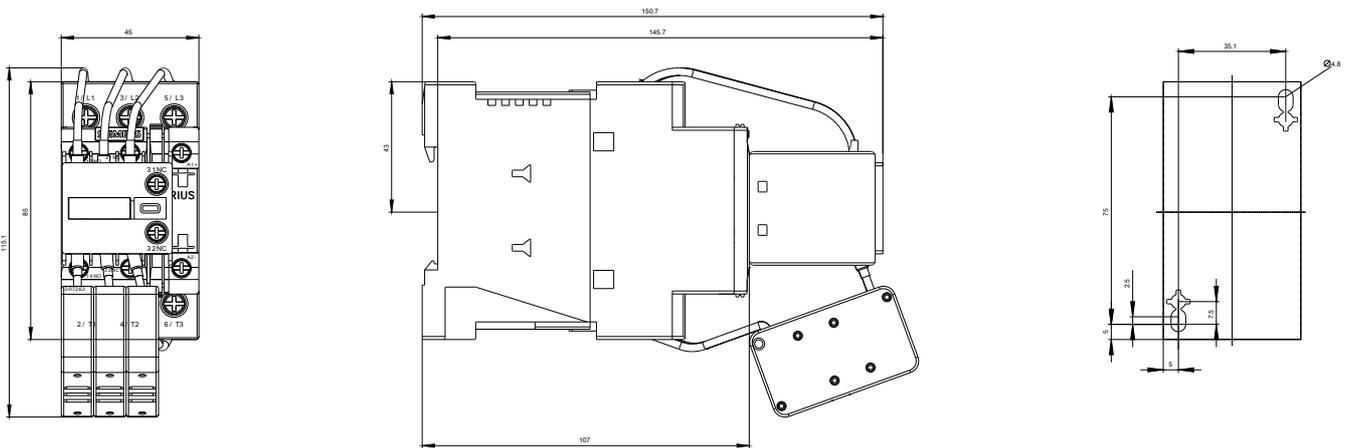
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RT2626-1NF35&lang=de

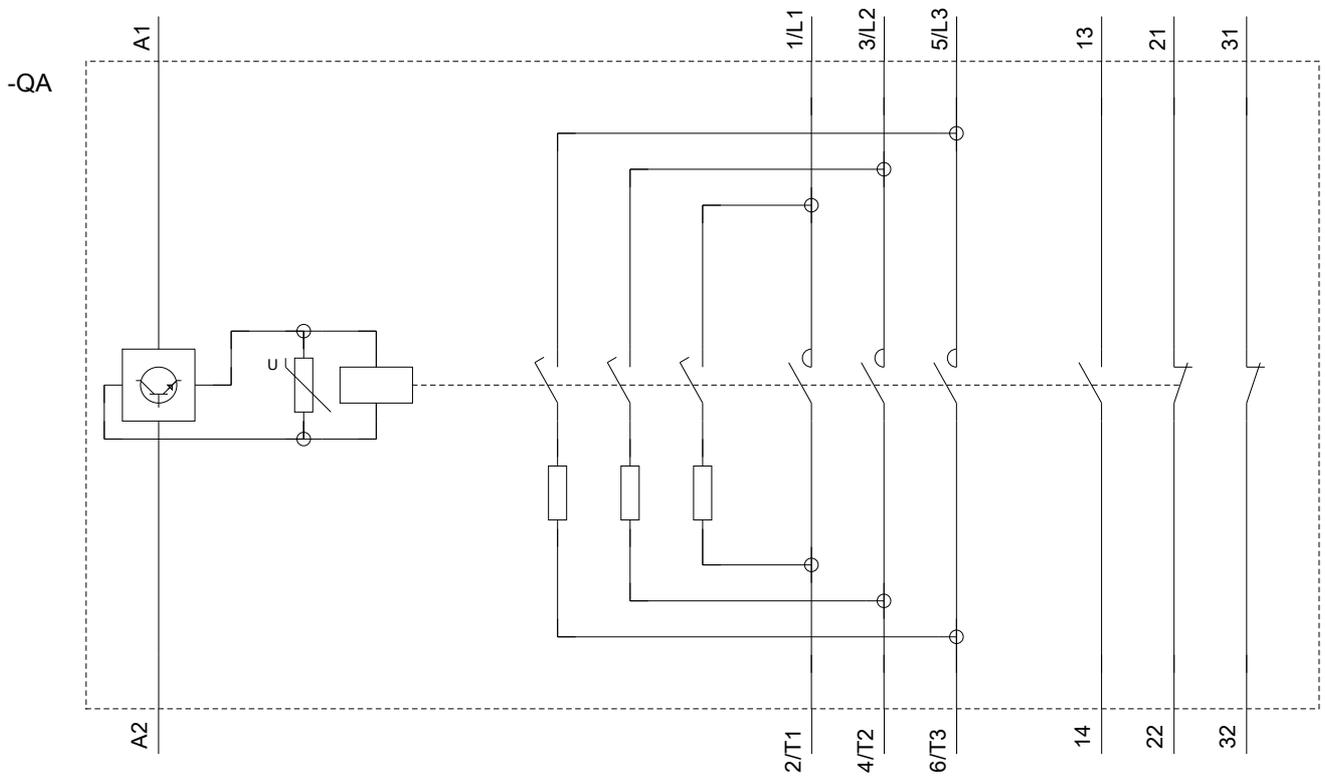
Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT2626-1NF35/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mfb=3RT2626-1NF35&objecttype=14&gridview=view1>





letzte Änderung:

17.07.2018