

Kondensatorschütz, AC-6b 50 kVAr, / 400 V 2 Ö, AC 230 V, 50 Hz 3-polig, Baugröße S2 Schraubanschluss



Abbildung ähnlich

| | |
|--|-------------------|
| Produkt-Markename | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | Kondensatorschütz |
| Produkttyp-Bezeichnung | 3RT26 |
| Allgemeine technische Daten | |
| Baugröße des Schützes | S2 |
| Produkterweiterung | |
| • Hilfsschalter | Ja |
| 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 | IP00 |
| Schockfestigkeit bei Rechteckstoß | |

| | |
|---|----------------------------|
| • bei AC | 6,8g / 5 ms, 4g / 10 ms |
| Schockfestigkeit bei Sinusstoß | |
| • bei AC | 10,6g / 5 ms, 6,2g / 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 | 72,2 A |
| Betriebsblindleistung bei AC-6b | |
| • bei 230 V bei 50/60 Hz bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert | 10 ... 29 kvar |
| • bei 400 V bei 50/60 Hz bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert | 17 ... 50 kvar |
| • bei 500 V bei 50/60 Hz bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert | 21 ... 63 kvar |
| • bei 690 V bei 50/60 Hz bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert | 29 ... 86 kvar |
| Leerschalthäufigkeit | |
| • bei AC | 500 1/h |
| Schalhäufigkeit 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 | 60 1/h |
| • bei 500 V maximal | 55 1/h |
| • bei 600 V maximal | 40 1/h |
| • bei 690 V maximal | 30 1/h |

Steuerstromkreis/ Ansteuerung

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

| | |
|---|--------------|
| Steuerspeisespannung bei AC | |
| • bei 50 Hz Bemessungswert | 230 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 | 190 V·A |
| Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule | 0,72 |
| Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC | 16 V·A |
| Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule | 0,37 |
| Schließverzug | |
| • bei AC | 10 ... 80 ms |
| Lichtbogendauer | 10 ... 15 ms |

Hilfsstromkreis

| | |
|--|------------|
| Anzahl der Öffner für Hilfskontakte | 2 |
| • anbaubar | 1 |
| • unverzögert schaltend | 2 |
| Anzahl der Schließer für Hilfskontakte | 0 |
| • anbaubar | 1 |
| • unverzögert schaltend | 0 |
| 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: 160A (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 | 114 mm |
| Breite | 65 mm |
| Tiefe | 130 mm |
| einzuhaltender Abstand | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Reihenmontage <ul style="list-style-type: none"> — seitwärts • zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> — seitwärts | 10 mm |
| | 10 mm |

| Anschlüsse/Klemmen | |
|---|--|
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis | Schraubanschluss Schraubanschluss |
| 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 | 2x (1 ... 16 mm ²) 2x (10 ... 35 mm ²), 1x (10 ... 50 mm ²) 2x (1 ... 35 mm ²), 1x (1 ... 50 mm ²) 2x (1 ... 25 mm ²), 1x (1 ... 35 mm ²) 2x (18 ... 2), 1x (18 ... 0) |
| 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 | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ² 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ² 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12 |
| Art der anschließbaren Mindestquerschnitte für Hauptkontakte bei AC-6b | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 40 °C • bei 60 °C | 1x 35 mm ² 1x 50 mm ² |
| AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte | 18 ... 0 |

| Sicherheitsrelevante Kenngrößen | |
|---|--------------------|
| Produktfunktion | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1 • Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1 | Nein Nein |
| Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag | nicht fingersicher |

Approbationen/Zertifikate

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|



CCC



CSA



UL



EG-Konf.

[Typrüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

Marine / Schiffbau



ABS



GL



LRS



RINA



RMRS



DNVGL.COM/AF

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=3RT2636-1AP05>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT2636-1AP05>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT2636-1AP05>

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

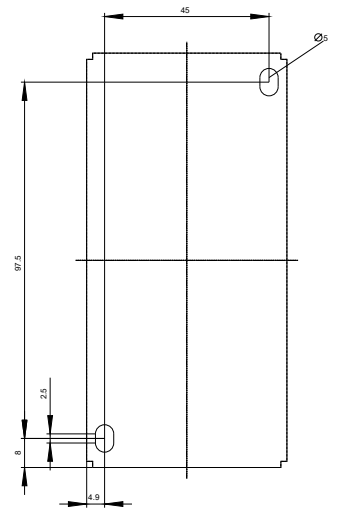
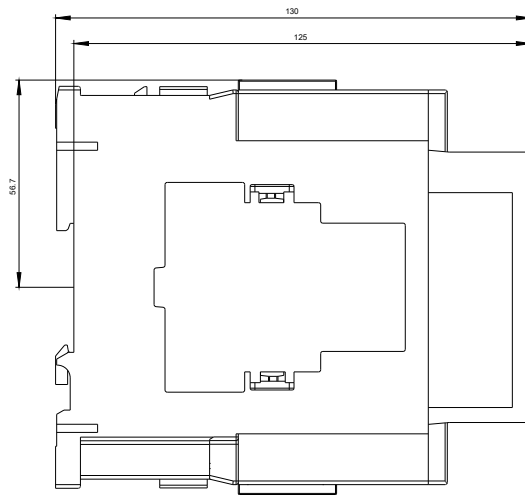
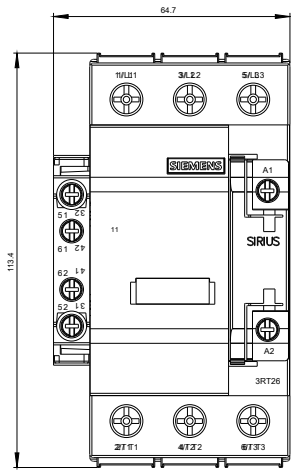
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2636-1AP05&lang=de

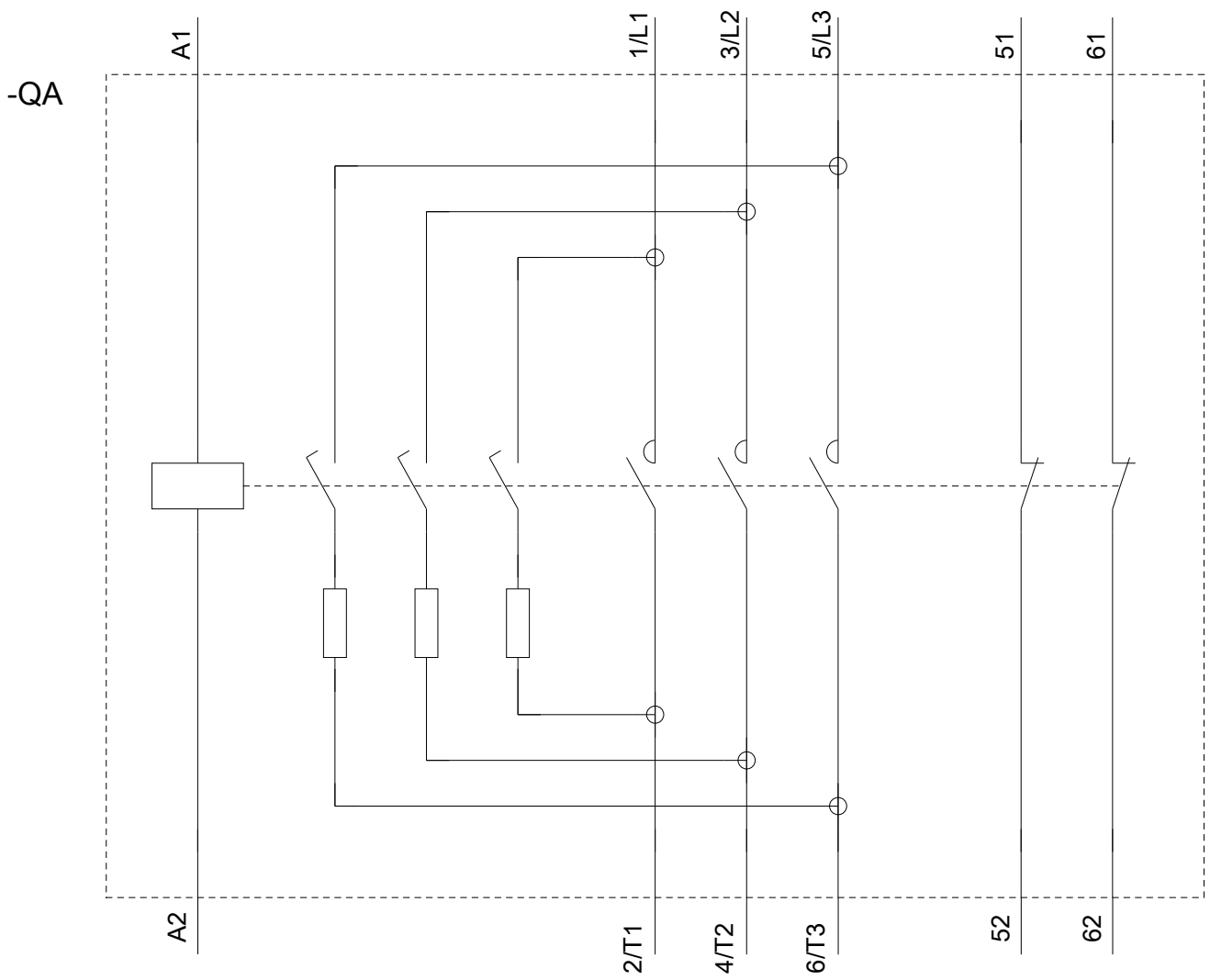
Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT2636-1AP05/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2636-1AP05&objecttype=14&gridview=view1>





letzte Änderung:

17.07.2018