

Schütz, AC-3, 11 kW / 400 V DC 24 V, 0,7...1,25\*US mit Varistor 3-polig Baugröße S0 Schraubanschluss



Abbildung ähnlich

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Produkt-Markenname                     | SIRIUS          |
| Produkt-Bezeichnung                    | Leistungsschütz |
| Allgemeine technische Daten            |                 |
| Baugröße des Schützes                  | S0              |
| Verschmutzungsgrad                     | 3               |
| Schutzart IP                           |                 |
| • frontseitig                          | IP20            |
| • der Anschlussklemme                  | IP20            |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) |                 |
| • des Schützes typisch                 | 10 000 000      |
| Umgebungsbedingungen                   |                 |
| Umgebungstemperatur                    |                 |
| • während Betrieb                      | -25 ... +60 °C  |
| Hauptstromkreis                        |                 |
| Polzahl für Hauptstromkreis            | 3               |
| Anzahl der Schließer für Hauptkontakte | 3               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Anzahl der Öffner für Hauptkontakte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                                     |
| <b>Betriebsstrom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-1 bei 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei AC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bis 690 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert</li> <li>— bis 690 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 400 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>                                                                             | 40 A<br><br>40 A<br>35 A<br><br>25 A                  |
| <b>Betriebsstrom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 1 Strombahn bei DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>                            | 35 A<br>4,5 A<br><br>35 A<br>35 A<br><br>35 A<br>35 A |
| <b>Betriebsstrom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 1 Strombahn bei DC-3 bei DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul> | 20 A<br>2,5 A<br><br>35 A<br>15 A<br><br>35 A<br>35 A |
| <b>Betriebsleistung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 400 V Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei AC-2 bei 400 V Bemessungswert</li> <li>• bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 400 V Bemessungswert</li> <li>— bei 500 V Bemessungswert</li> <li>— bei 690 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                     | 23 kW<br>11 kW<br><br>11 kW<br>11 kW<br>11 kW         |
| <b>Verlustleistung [W] bei AC-3 bei 400 V bei Bemessungswert Betriebsstrom je Leiter</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,6 W                                                 |

| Steuerstromkreis/ Ansteuerung                 |              |
|-----------------------------------------------|--------------|
| <b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>  | DC           |
| <b>Steuerspeisespannung bei DC</b>            |              |
| • Bemessungswert                              | 24 V         |
| <b>Ausführung des Überspannungsbegrenzers</b> | mit Varistor |
| <b>Anzugsleistung der Magnetspule bei DC</b>  | 4,2 W        |
| <b>Halteleistung der Magnetspule bei DC</b>   | 4,2 W        |

| Hilfsstromkreis                                 |                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Anzahl der Öffner</b>                        |                                              |
| • für Hilfskontakte                             |                                              |
| — unverzögert schaltend                         | 0                                            |
| <b>Anzahl der Schließer</b>                     |                                              |
| • für Hilfskontakte                             |                                              |
| — unverzögert schaltend                         | 0                                            |
| <b>Betriebsstrom bei AC-12 maximal</b>          | 10 A                                         |
| <b>Betriebsstrom bei AC-15</b>                  |                                              |
| • bei 230 V Bemessungswert                      | 6 A                                          |
| • bei 400 V Bemessungswert                      | 3 A                                          |
| <b>Betriebsstrom bei DC-12</b>                  |                                              |
| • bei 60 V Bemessungswert                       | 6 A                                          |
| • bei 110 V Bemessungswert                      | 3 A                                          |
| • bei 220 V Bemessungswert                      | 1 A                                          |
| <b>Betriebsstrom bei DC-13</b>                  |                                              |
| • bei 24 V Bemessungswert                       | 10 A                                         |
| • bei 60 V Bemessungswert                       | 2 A                                          |
| • bei 110 V Bemessungswert                      | 1 A                                          |
| • bei 220 V Bemessungswert                      | 0,3 A                                        |
| <b>Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte</b> | Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA) |

| Kurzschluss-Schutz                                     |                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b>              |                        |
| • für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises           |                        |
| — bei Zuordnungsart 1 erforderlich                     | Sicherung gL/gG: 100 A |
| — bei Zuordnungsart 2 erforderlich                     | Sicherung gL/gG: 35 A  |
| • für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich | Sicherung gL/gG: 10 A  |

| Einbau/ Befestigung/ Abmessungen |                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Befestigungsart</b>           | Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022 |
| • Reiheneinbau                   | Ja                                                                     |
| <b>Höhe</b>                      | 88 mm                                                                  |
| <b>Breite</b>                    | 45 mm                                                                  |

|                                                                                              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Tiefe</b>                                                                                 | 101 mm |
| <b>einzuhaltender Abstand</b>                                                                |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zu geerdeten Teilen</li> <li>— seitwärts</li> </ul> | 6 mm   |

## Anschlüsse/Klemmen

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> <li>• für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> </ul>                                                                                                                                                                  | Schraubanschluss<br>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>— 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 ... 6 mm <sup>2</sup> ), max. 2x 10 mm <sup>2</sup><br>2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), max. 2x 10 mm <sup>2</sup><br>2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> )<br>2x (16 ... 12), 2x (14 ... 10), 1x 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>— 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> ), max. 2x (0,75 ... 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), 1x 12                                                                           |

## Approbationen/Zertifikate

| allgemeine Produktzulassung                                                                | Konformitätserklärung                                                                      | Prüfbescheinigungen                                                                             | Schiffbau                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>CSA | <br>EAC | <br>EG-Konf. | <a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a><br><a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a><br><br>ABS |

| Schiffbau                                                                                                                                                                                                                                                                                | sonstiges                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>LRS<br><br>RINA<br><br>RMRS | <a href="#">Bestätigungen</a><br><a href="#">Umweltbestätigung</a><br><a href="#">sonstig</a> |

## Weitere Informationen

### Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

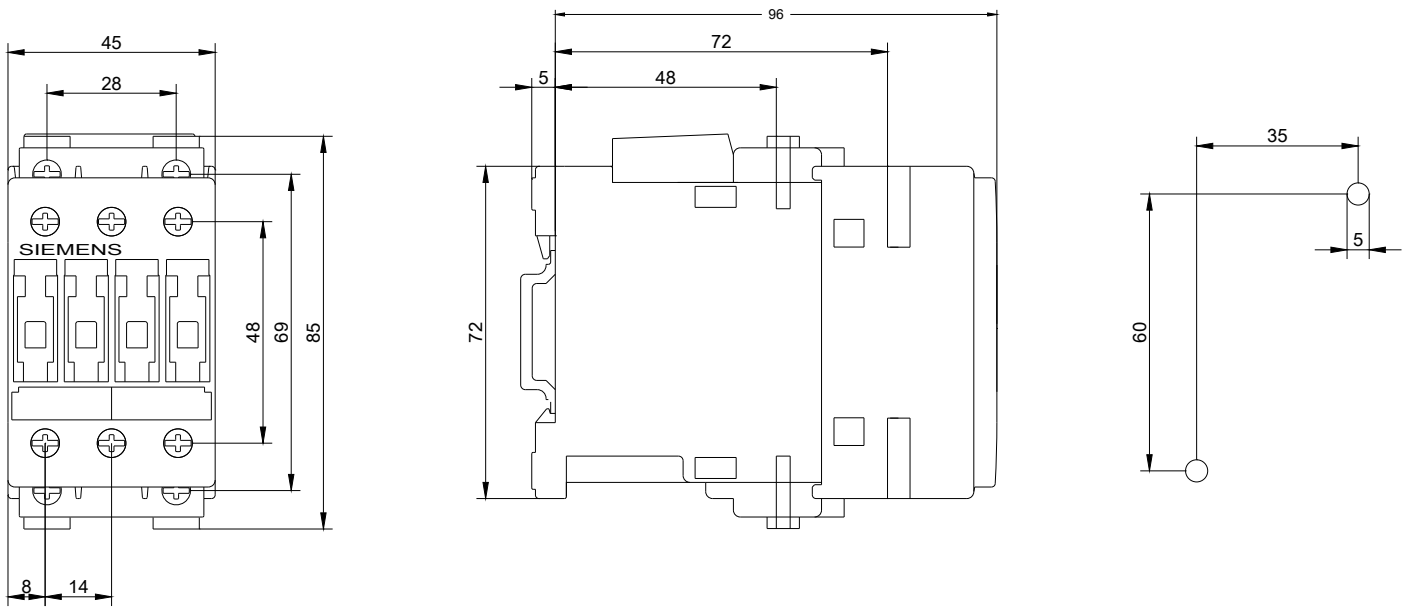
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RT1026-1KB40>

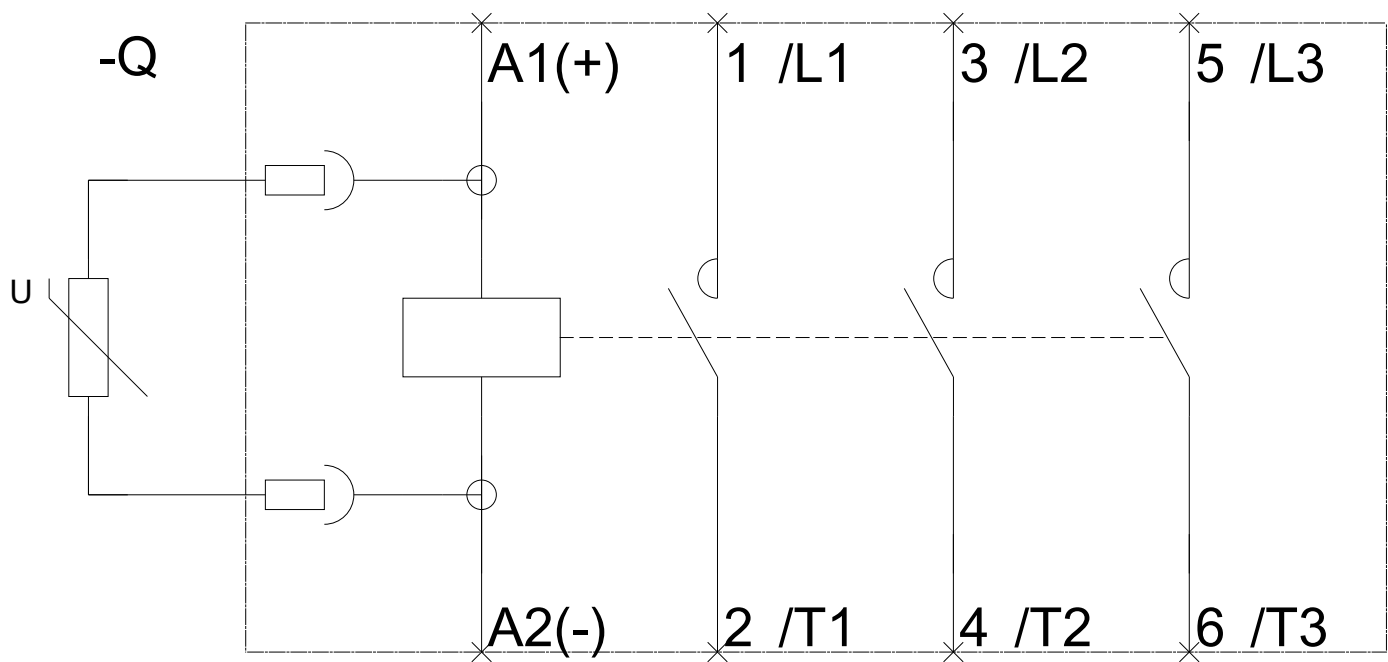
### CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT1026-1KB40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT1026-1KB40>





letzte Änderung:

06.04.2017