

## Datenblatt

3RT1326-1BB40-1AA0

|  |  |
|--|--|
| Produkt-Markenname   | Schütz, AC-1, 40 A, DC 24 V 4-polig, Baugröße S0<br>Schraubanschluss stehende Einbaulage |
| Produkt-Bezeichnung  | SIRIUS   |
| Allgemeine technische Daten  | Leistungsschütz  |
| Baugröße des Schützes  | S0   |
| Verschmutzungsgrad   | 3  |
| Schutzart IP   | IP20   |
| • frontseitig  | IP20   |
| • der Anschlussklemme  | IP20   |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)   |  |
| • des Schützes typisch   | 10 000 000   |
| • des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock typisch | 5 000 000  |
| • des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch                     | 10 000 000   |
| Umgebungsbedingungen   |  |
| Umgebungstemperatur  |  |
| • während Betrieb  | -25 ... +60 °C   |
| Hauptstromkreis  |  |
| Polzahl für Hauptstromkreis  | 4  |
| Anzahl der Schließer für Hauptkontakte   | 4  |
| Anzahl der Öffner für Hauptkontakte  | 0  |
| Betriebsstrom  |  |
| • bei AC-1 bei 400 V   |  |
| — bei Umgebungstemperatur 40 °C  | 40 A   |
| Bemessungswert   |  |
| • bei AC-1   |  |
| — bis 690 V bei Umgebungstemperatur 40 °C                                      | 40 A   |
| Bemessungswert   |  |
| — bis 690 V bei Umgebungstemperatur 60 °C                                      | 35 A   |
| Bemessungswert   |  |
| • bei AC-3   |  |
| — bei 400 V Bemessungswert   | 25 A   |
| Betriebsstrom  |  |
| • bei 1 Strombahn bei DC-1   |  |
| — bei 24 V Bemessungswert  | 35 A   |

|  |       |
|--|-------|
| — bei 110 V Bemessungswert   | 4,5 A |
| • bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-1  |       |
| — bei 24 V Bemessungswert  | 35 A  |
| — bei 110 V Bemessungswert   | 35 A  |
| • bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-1  |       |
| — bei 24 V Bemessungswert  | 35 A  |
| — bei 110 V Bemessungswert   | 35 A  |
| <b>Betriebsstrom</b>   |       |
| • bei 1 Strombahn bei DC-3 bei DC-5  |       |
| — bei 24 V Bemessungswert  | 20 A  |
| — bei 110 V Bemessungswert   | 2,5 A |
| • bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5   |       |
| — bei 24 V Bemessungswert  | 35 A  |
| — bei 110 V Bemessungswert   | 15 A  |
| • bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5   |       |
| — bei 24 V Bemessungswert  | 35 A  |
| — bei 110 V Bemessungswert   | 35 A  |
| <b>Betriebsleistung</b>  |       |
| • bei AC-1   |       |
| — bei 400 V Bemessungswert   | 26 kW |
| • bei AC-2 bei 400 V Bemessungswert  | 11 kW |
| • bei AC-3   |       |
| — bei 400 V Bemessungswert   | 11 kW |
| <b>Verlustleistung [W] bei AC-3 bei 400 V bei Bemessungswert Betriebsstrom je Leiter</b> | 1,6 W |
| <b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>   |       |
| <b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>   | DC    |
| <b>Steuerspeisespannung bei DC</b>   |       |
| • Bemessungswert   | 24 V  |
| <b>Anzugsleistung der Magnetspule bei DC</b>   | 5,4 W |
| <b>Halteleistung der Magnetspule bei DC</b>  | 5,4 W |
| <b>Hilfsstromkreis</b>   |       |
| <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)   |
| <b>Kurzschluss-Schutz</b>                              |  |
| <b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b>              |  |
| • für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises           | Sicherung gL/gG: 63 A  |
| — bei Zuordnungsart 1 erforderlich                     | Sicherung gL/gG: 35 A  |
| — bei Zuordnungsart 2 erforderlich                     | Sicherung gL/gG: 10 A  |
| • für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich |  |
| <b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>                |  |
| <b>Befestigungsart</b>                                 | Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022                                       |
| • Reiheneinbau   | Ja   |
| <b>Höhe</b>  | 85 mm  |
| <b>Breite</b>  | 61 mm  |
| <b>Tiefe</b>   | 101 mm   |
| <b>einzuhaltender Abstand</b>                          |  |
| • zu geerdeten Teilen                                  |  |
| — seitwärts  | 6 mm   |
| <b>Anschlüsse/Klemmen</b>                              |  |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>         |  |
| • für Hauptstromkreis                                  | Schraubanschluss   |
| • für Hilfs- und Steuerstromkreis                      | Schraubanschluss   |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>       |  |
| • für Hauptkontakte                                    |  |
| — eindrähtig   | 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), max. 2x 10 mm <sup>2</sup>                 |
| — eindrähtig oder mehrdrähtig                          | 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), max. 2x 10 mm <sup>2</sup>                 |
| — feindrähtig mit Aderendbearbeitung                   | 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> )   |
| • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte                  | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12  |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>       |  |
| • für Hilfskontakte                                    |  |
| — eindrähtig   | 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> ) |

- feindrähtig mit Aderendbearbeitung
- bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte

2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)

2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

### Approbationen/Zertifikate

| allgemeine Produktzulassung | funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen |
|-----------------------------|--|-----------------------|---------------------|
|-----------------------------|--|-----------------------|---------------------|



CCC



CSA



[Baumusterprüfung  
heinigung](#)



EG-Konf.

[spezielle  
Prüfbescheinigungen](#)

n

### Schiffbau

### sonstiges



ABS



LRS



RINA



RMRS

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

### sonstiges

[sonstig](#)

### Weitere Informationen

#### Information- und 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=3RT1326-1BB40-1AA0>

#### CAx-Online-Generator

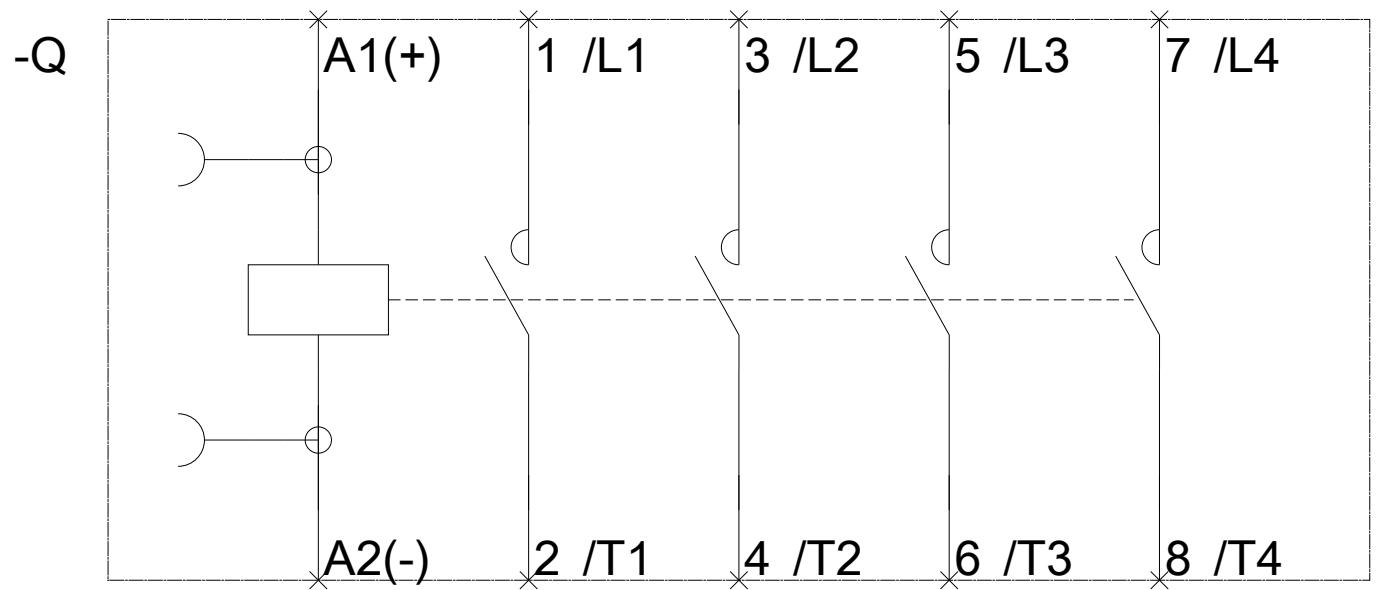
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAOrder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT1326-1BB40-1AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT1326-1BB40-1AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1326-1BB40-1AA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1326-1BB40-1AA0&lang=de)



letzte Änderung:

01.05.2017