

Schütz, AC-3, 11 kW / 400 V AC 230 V, 50 Hz 3-polig, Baugröße S0, 2 S + 2 Ö Schraubanschluss Mehrstückverpackung Packung = 6 Stück



Abbildung ähnlich

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Produkt-Markename</b>   | SIRIUS          |
| <b>Produkt-Bezeichnung</b>   | Leistungsschütz |
| <b>Allgemeine technische Daten</b>   |                 |
| <b>Baugröße des Schützes</b>   | S0              |
| <b>Verschmutzungsgrad</b>  | 3               |
| <b>Schutzart IP</b>  |                 |
| • frontseitig  | IP20            |
| • der Anschlussklemme  | IP20            |
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>                                  |                 |
| • 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      |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>  |                 |
| <b>Umgebungstemperatur</b>   |                 |
| • während Betrieb  | -25 ... +60 °C  |

## Hauptstromkreis

|  |  |
|--|--|
| <b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>   | 3  |
| <b>Anzahl der Schließer für Hauptkontakte</b>  | 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>   | <p>40 A</p> <p>40 A</p> <p>35 A</p> <p>25 A</p>                          |
| <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>                            | <p>35 A</p> <p>4,5 A</p> <p>35 A</p> <p>35 A</p> <p>35 A</p> <p>35 A</p> |
| <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> | <p>20 A</p> <p>2,5 A</p> <p>35 A</p> <p>15 A</p> <p>35 A</p> <p>35 A</p> |
| <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>• <b>bei AC-3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 400 V Bemessungswert</li> <li>— bei 500 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>   | <p>23 kW</p> <p>11 kW</p> <p>11 kW</p> <p>11 kW</p>                      |

|  |       |
|--|-------|
| — bei 690 V Bemessungswert   | 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>  | AC          |
| <b>Steuerspeisespannung bei AC</b>  |             |
| • bei 50 Hz Bemessungswert  | 230 V       |
| <b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC</b> |             |
| • bei 50 Hz   | 0,8 ... 1,1 |
| <b>Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC</b>                                      | 61 V·A      |
| <b>Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule</b>                            | 0,82        |
| <b>Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC</b>                                       | 7,8 V·A     |
| <b>Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule</b>                             | 0,24        |

| Hilfsstromkreis                                 |  |
|---|--|
| <b>Anzahl der Öffner</b>                        |  |
| • für Hilfskontakte                             |  |
| — unverzögert schaltend                         | 2  |
| <b>Anzahl der Schließer</b>                     |  |
| • für Hilfskontakte                             |  |
| — unverzögert schaltend                         | 2  |
| Betriebsstrom bei AC-12 maximal                 | 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 Kurzschlussschutz 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 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reiheneinbau</li> </ul>   | Ja   |
| <b>Höhe</b>  | 85 mm  |
| <b>Breite</b>  | 45 mm  |
| <b>Tiefe</b>   | 140 mm   |
| <b>einzuhaltender Abstand</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zu geerdeten Teilen           <ul style="list-style-type: none"> <li>— seitwärts</li> </ul> </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 | funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen |
|-----------------------------|--|-----------------------|---------------------|



[Baumusterprüfbescheinigung](#)



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

|                     |           |           |
|---------------------|-----------|-----------|
| Prüfbescheinigungen | Schiffbau | sonstiges |
|---------------------|-----------|-----------|

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugnis](#)



[Bestätigungen](#)

|           |
|-----------|
| sonstiges |
|-----------|

[Umweltbestätigung](#)

[sonstig](#)

#### 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=3RT1026-1AP04-Z W98>

##### CAX-Online-Generator

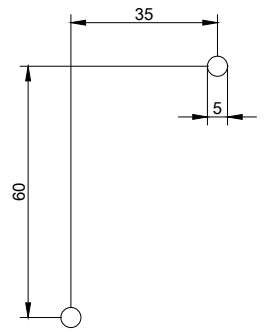
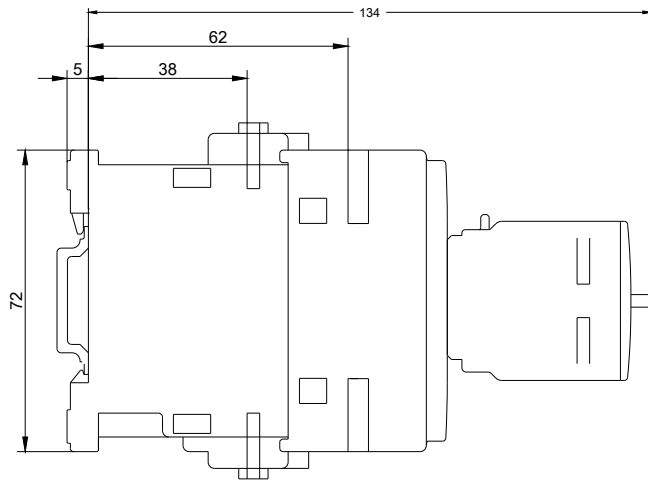
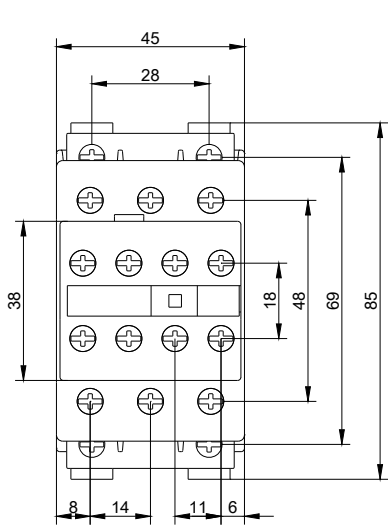
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT1026-1AP04-Z W98>

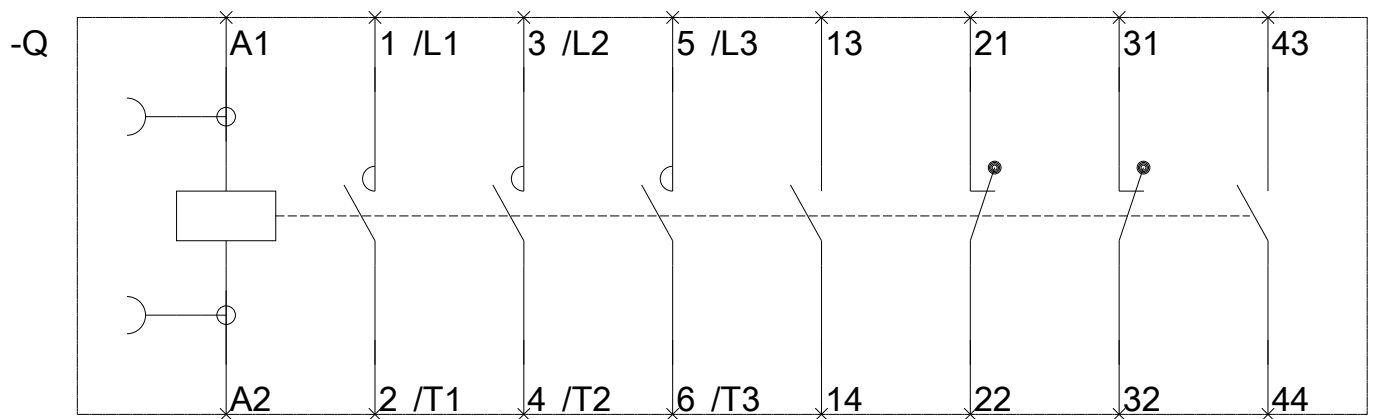
##### Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT1026-1AP04-Z W98>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1026-1AP04-Z W98&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1026-1AP04-Z W98&lang=de)





letzte Änderung:

26.04.2017