

Koppelschütz für Hilfsstromkreis 3 S + 1 Ö S DC 24 V Baugröße S00  
0, 85...1,85 X US 1,4 W Schraubanschluss integrierter Varistor



|                                                                                                                                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Produkt-Markenname                                                                                                             | SIRIUS      |
| Produkt-Bezeichnung                                                                                                            | Hilfsschütz |
| Allgemeine technische Daten                                                                                                    |             |
| Baugröße des Schützes                                                                                                          | S00         |
| Produkterweiterung <ul style="list-style-type: none"> <li>Hilfsschalter</li> </ul>                                             | Nein        |
| Isolationsspannung <ul style="list-style-type: none"> <li>bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert</li> </ul>                   | 690 V       |
| Verschmutzungsgrad                                                                                                             | 3           |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert                                                                                         | 6 kV        |
| Schutzart IP <ul style="list-style-type: none"> <li>frontseitig</li> </ul>                                                     | IP20        |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) <ul style="list-style-type: none"> <li>des Schützes typisch</li> </ul>                  | 30 000 000  |
| Betriebsmittelkennzeichen <ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>gemäß DIN EN 81346-2</li> </ul> | K<br>K      |
| Umgebungsbedingungen                                                                                                           |             |

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| <b>Umgebungstemperatur</b> |                |
| • während Betrieb          | -25 ... +60 °C |
| • während Lagerung         | -55 ... +80 °C |
| • während Transport        | -55 ... +80 °C |

|                                               |              |
|-----------------------------------------------|--------------|
| <b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>          |              |
| <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>  | 1,4 W        |
| <b>Halteleistung der Magnetspule bei DC</b>   | 1,4 W        |

|                                                     |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| <b>Hilfsstromkreis</b>                              |      |
| <b>Anzahl der Öffner</b>                            |      |
| • für Hilfskontakte                                 | 1    |
| — unverzögert schaltend                             | 1    |
| — verzögert schaltend                               | 0    |
| — nacheilend schaltend                              | 0    |
| — überschneidend schaltend                          | 0    |
| <b>Anzahl der Schließer</b>                         |      |
| • für Hilfskontakte                                 | 3    |
| — unverzögert schaltend                             | 3    |
| — verzögert schaltend                               | 0    |
| — voreilend schaltend                               | 0    |
| — überschneidend schaltend                          | 0    |
| <b>Anzahl der Wechsler</b>                          |      |
| • für Hilfskontakte                                 | 0    |
| • der Hilfskontakte unverzögert schaltend           | 0    |
| <b>Kennzahl und Kennbuchstabe für Schaltglieder</b> | 31 E |
| <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  |
| • bei 500 V Bemessungswert                          | 2 A  |
| • bei 690 V Bemessungswert                          | 1 A  |
| <b>Betriebsstrom bei 1 Strombahn bei DC-12</b>      |      |
| • bei 24 V Bemessungswert                           | 10 A |
| • bei 110 V Bemessungswert                          | 3 A  |
| • bei 220 V Bemessungswert                          | 1 A  |
| <b>Betriebsstrom bei 1 Strombahn bei DC-13</b>      |      |
| • bei 24 V Bemessungswert                           | 10 A |
| • bei 110 V Bemessungswert                          | 1 A  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • bei 220 V Bemessungswert                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,27 A                                                                                                                                        |
| <b>Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte</b>                                                                                                                                                                                                                                   | Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)                                                                                                  |
| <b>Kurzschluss-Schutz</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                               |
| <b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich</li> </ul>                                                                                                                                | Sicherung gL/gG: 10 A                                                                                                                         |
| <b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                               |
| <b>Einbaulage</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | bei senkrechter Montageebene +/-180° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar                            |
| <b>Befestigungsart</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | Schraub- und Schnappbefestigung                                                                                                               |
| <b>Höhe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       | 57,5 mm                                                                                                                                       |
| <b>Breite</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | 45 mm                                                                                                                                         |
| <b>Tiefe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | 72 mm                                                                                                                                         |
| <b>einzuhaltender Abstand</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Reihenmontage</li> <li>— seitwärts</li> </ul>                                                                                                                                                          | 0 mm                                                                                                                                          |
| <b>Anschlüsse/Klemmen</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                               |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> </ul>                                                                                                                                                | Schraubanschluss                                                                                                                              |
| <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 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)<br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12 |
| <b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                               |
| <b>B10-Wert</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>                                                                                                                                                                     | 1 000 000; bei 0,3 x I <sub>e</sub>                                                                                                           |
| <b>Anteil gefahrbringender Ausfälle</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> <li>• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>                                                                                    | 40 %<br>75 %                                                                                                                                  |
| <b>T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508</b>                                                                                                                                                                                                       | 20 y                                                                                                                                          |
| <b>Approbationen/Zertifikate</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                               |

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



[Baumusterbescheinigung](#)



| Prüfbescheinigungen                                                                                | Schiffbau              | sonstiges                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a><br><a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a> | <p>ABS</p> <p>RMRS</p> | <a href="#">Umweltbestätigung</a><br><a href="#">sonstig</a> |

|                               |
|-------------------------------|
| sonstiges                     |
| <a href="#">Bestätigungen</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=3RH1131-1WB40>

**CAX-Online-Generator**

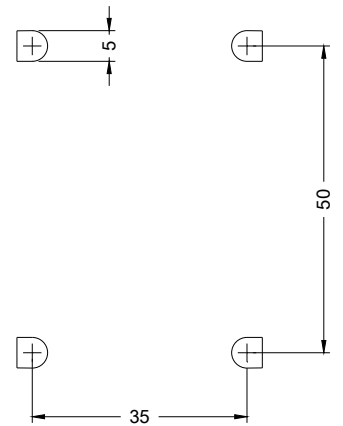
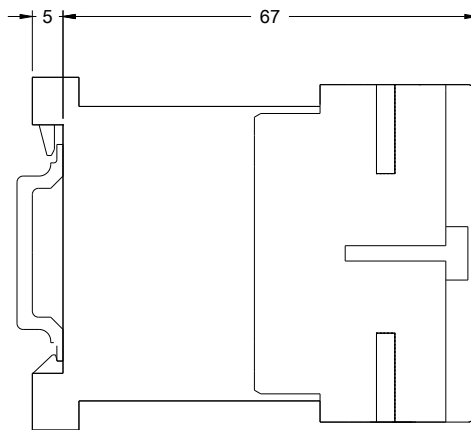
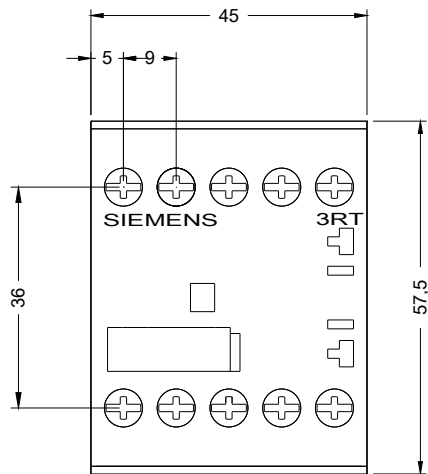
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH1131-1WB40>

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

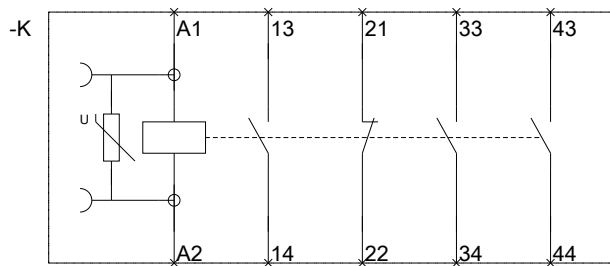
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH1131-1WB40>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH1131-1WB40&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1131-1WB40&lang=de)



KSPRE B



GOOD PLING

letzte Änderung:

20.04.2017