

Hilfsschütz, 3 S + 1 Ö DC 60 V Schraubanschluss Baugröße S00



Abbildung ähnlich

|                                                                                                                                                                                                  |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Produkt-Markenname                                                                                                                                                                               | SIRIUS                  |
| Produkt-Bezeichnung                                                                                                                                                                              | Hilfsschütz             |
| Allgemeine technische Daten                                                                                                                                                                      |                         |
| Baugröße des Schützes                                                                                                                                                                            | S00                     |
| Produktenerweiterung <ul style="list-style-type: none"><li>Hilfsschalter</li></ul>                                                                                                               | Ja                      |
| 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><li>des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock typisch</li></ul> | 30 000 000<br>5 000 000 |

|                                                               |                |
|---------------------------------------------------------------|----------------|
| • des Schützes mit aufgesetztem<br>Hilfsschalterblock typisch | 10 000 000     |
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b>                              |                |
| • gemäß DIN EN 61346-2                                        | K              |
| • gemäß DIN EN 81346-2                                        | K              |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                   |                |
| <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                                              | 60 V           |
| <b>Anzugsleistung der Magnetspule bei DC</b>                  | 3,2 W          |
| <b>Halteleistung der Magnetspule bei DC</b>                   | 3,2 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) |

#### Kurzschluss-Schutz

|                                                        |                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b>              |                       |
| • für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich | Sicherung gL/gG: 10 A |

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

|                                    |                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>      |                                                                                                                    |
| • bei Reihenmontage<br>— seitwärts | 0 mm                                                                                                               |

#### Anschlüsse/Klemmen

|                                                  |                                                       |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>   |                                                       |
| • für Hilfs- und Steuerstromkreis                | Schraubanschluss                                      |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b> |                                                       |
| • für Hilfskontakte<br>— eindrätig               | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm² |
| — feindrätig mit Aderendbearbeitung              | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)           |
| • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte            | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12                 |

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

|                                                                             |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>B10-Wert</b>                                                             |                                     |
| • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920                                 | 1 000 000; bei 0,3 x I <sub>e</sub> |
| <b>Anteil gefährbringender Ausfälle</b>                                     |                                     |
| • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920                             | 40 %                                |
| • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920                                 | 75 %                                |
| <b>T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508</b> | 20 y                                |

#### Approbationen/Zertifikate

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



[Baumusterbescheinigung](#)



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

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



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



[Umweltbestätigung](#)

[sonstig](#)

[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=3RH1131-1BE40>

CAX-Online-Generator

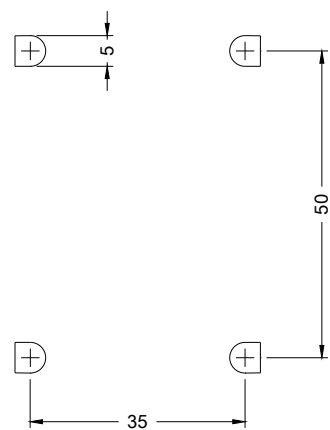
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH1131-1BE40>

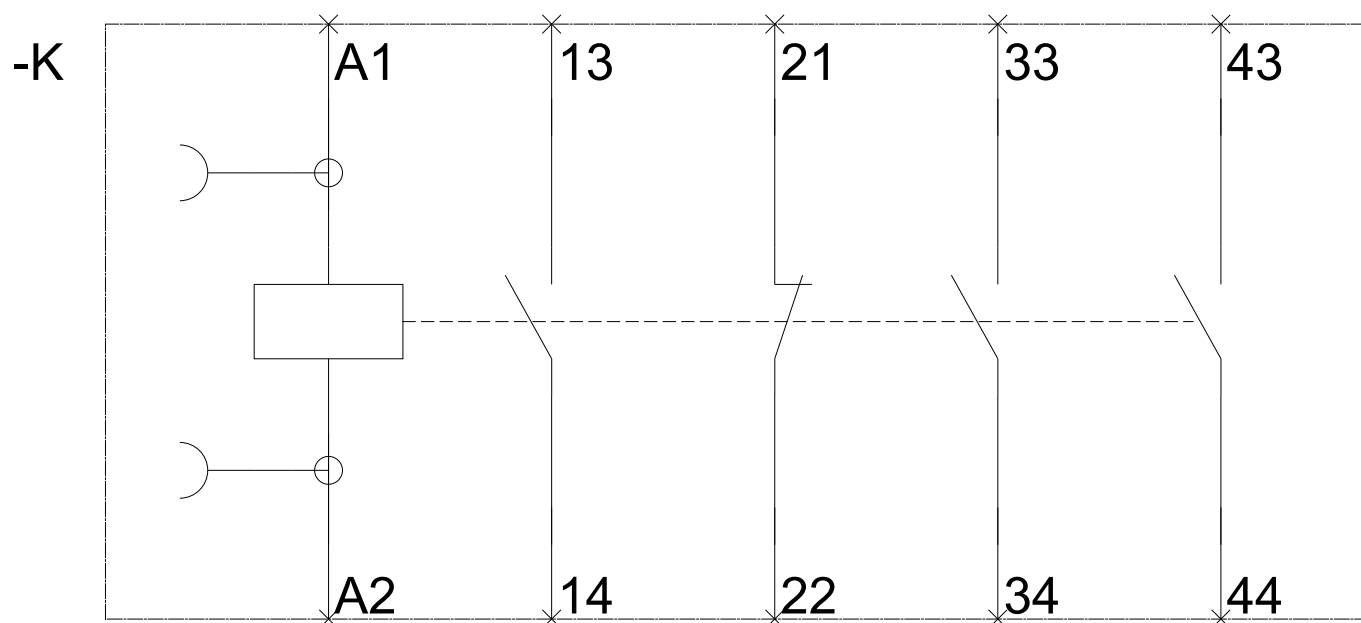
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH1131-1BE40>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH1131-1BE40&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1131-1BE40&lang=de)





letzte Änderung:

20.04.2017