

Hilfsschütz, 3 S + 1 Ö DC 24 V Federzug-Anschluss Baugröße S00



Abbildung ähnlich

| | |
|--|-------------|
| Produkt-Markenname | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | Hilfsschütz |
| Allgemeine technische Daten | |
| Baugröße des Schützes | S00 |
| Produkterweiterung | |
| • Hilfsschalter | Ja |
| Isolationsspannung | |
| • bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert | 690 V |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | 6 kV |
| Schutzart IP | |
| • frontseitig | IP20 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) | |
| • des Schützes typisch | 30 000 000 |
| • des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock typisch | 5 000 000 |

| | |
|--|----------------|
| • des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch | 10 000 000 |
| Betriebsmittelkennzeichen | |
| • gemäß DIN EN 61346-2 | K |
| • gemäß DIN EN 81346-2 | K |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur | |
| • während Betrieb | -25 ... +60 °C |
| • während Lagerung | -55 ... +80 °C |
| • während Transport | -55 ... +80 °C |
| Steuerstromkreis/ Ansteuerung | |
| Spannungsart der Steuerspeisespannung | DC |
| Steuerspeisespannung bei DC | |
| • Bemessungswert | 24 V |
| Anzugsleistung der Magnetspule bei DC | 3,2 W |
| Halteleistung der Magnetspule bei DC | 3,2 W |
| Hilfsstromkreis | |
| Anzahl der Öffner | |
| • für Hilfskontakte | 1 |
| — unverzögert schaltend | 1 |
| — verzögert schaltend | 0 |
| — nacheilend schaltend | 0 |
| — überschneidend schaltend | 0 |
| Anzahl der Schließer | |
| • für Hilfskontakte | 3 |
| — unverzögert schaltend | 3 |
| — verzögert schaltend | 0 |
| — voreilend schaltend | 0 |
| — überschneidend schaltend | 0 |
| Anzahl der Wechsler | |
| • für Hilfskontakte | 0 |
| • der Hilfskontakte unverzögert schaltend | 0 |
| Kennzahl und Kennbuchstabe für Schaltglieder | 31 E |
| Betriebsstrom bei AC-12 maximal | 10 A |
| Betriebsstrom bei AC-15 | |
| • bei 230 V Bemessungswert | 6 A |
| • bei 400 V Bemessungswert | 3 A |
| • bei 500 V Bemessungswert | 2 A |
| • bei 690 V Bemessungswert | 1 A |
| Betriebsstrom bei 1 Strombahn bei DC-12 | |
| • bei 24 V Bemessungswert | 10 A |

| | |
|--|--|
| • bei 110 V Bemessungswert | 3 A |
| • bei 220 V Bemessungswert | 1 A |
| Betriebsstrom bei 1 Strombahn bei DC-13 | |
| • bei 24 V Bemessungswert | 10 A |
| • bei 110 V Bemessungswert | 1 A |
| • bei 220 V Bemessungswert | 0,27 A |
| Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte | Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA) |
| Kurzschluss-Schutz | |
| Ausführung des Sicherungseinsatzes | |
| • für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich | Sicherung gL/gG: 10 A |
| Einbau/ Befestigung/ Abmessungen | |
| Einbaulage | bei senkrechter Montageebene +/-180° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar |
| Befestigungsart | Schraub- und Schnappbefestigung |
| Höhe | 60 mm |
| Breite | 45 mm |
| Tiefe | 73 mm |
| einzuhaltender Abstand | |
| • bei Reihenmontage — seitwärts | 0 mm |
| Anschlüsse/Klemmen | |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | |
| • für Hilfs- und Steuerstromkreis | Cage Clamp-Anschluss |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | |
| • für Hilfskontakte | |
| — eindrähtig | 2x (0,25 ... 2,5 mm ²) |
| — feindrähtig mit Aderendbearbeitung | 2x (0,25 ... 1,5 mm ²) |
| — feindrähtig ohne Aderendbearbeitung | 2x (0,25 ... 2,5 mm ²) |
| • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte | 2x (24 ... 14) |
| Sicherheitsrelevante Kenngrößen | |
| B10-Wert | |
| • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 | 1 000 000; bei 0,3 x Ie |
| Anteil gefahrbringender Ausfälle | |
| • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 | 40 % |
| • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 | 75 % |
| T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsduer gemäß IEC 61508 | 20 y |
| Approbationen/Zertifikate | |

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



CCC



CSA



UL



Baumusterbescheinigung

gung



EG-Konf.

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

spezielle Prüfbescheinigungen

Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis



ABS



BUREAU VERITAS



GL



LRS

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



PRS



RINA



RMRS

sonstig

Umweltbestätigung

Bestätigungen

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=3RH1131-2BB40>

CAx-Online-Generator

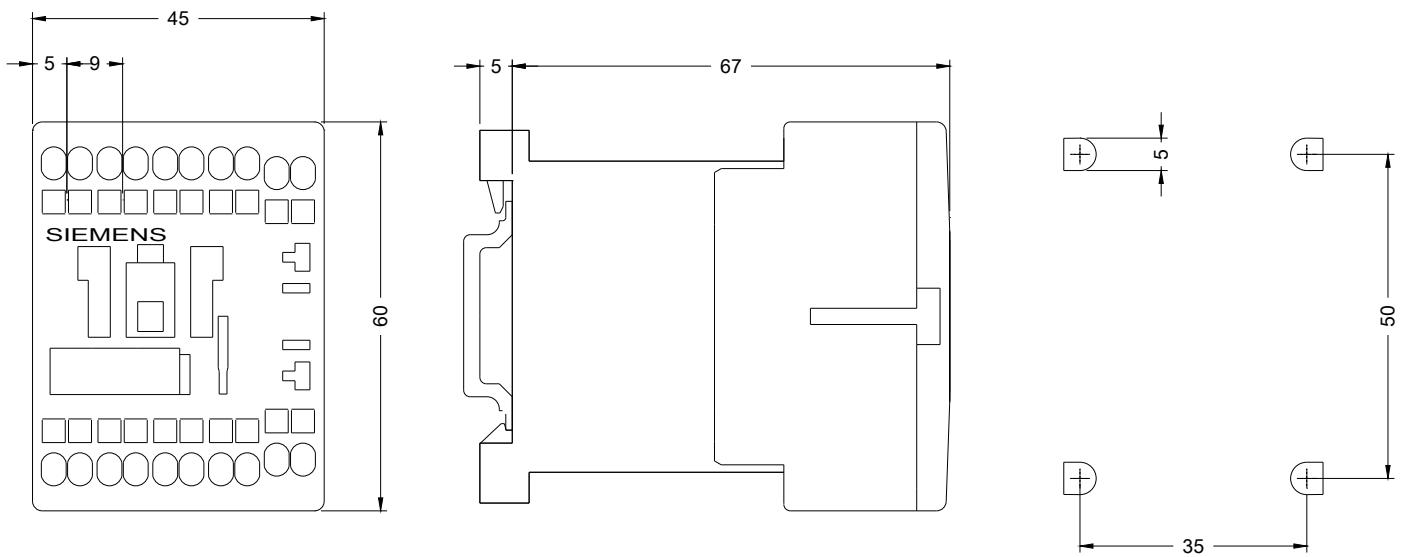
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH1131-2BB40>

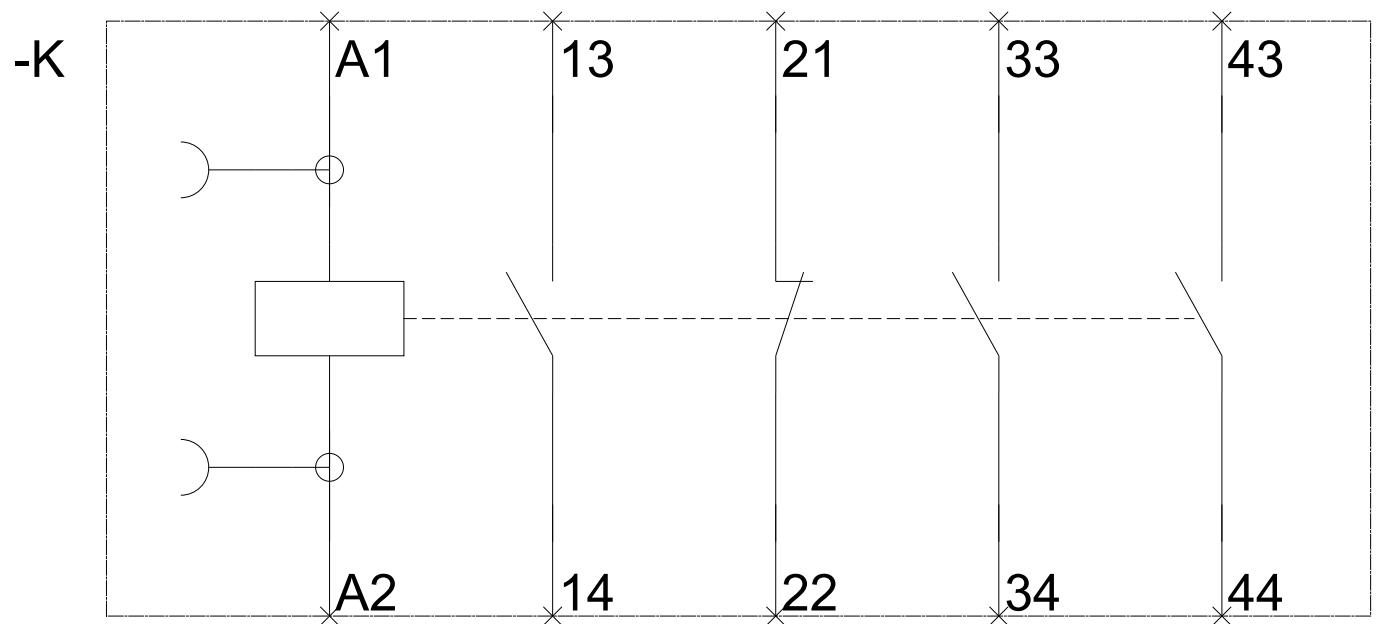
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH1131-2BB40>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1131-2BB40&lang=de





letzte Änderung:

04.04.2017