SIEMENS

## Datenblatt 3RH1122-1BB40-Z W98

Hilfsschütz, 2 S + 2 Ö DC 24 V Schraubanschluss Baugröße S00
Mehrstückverpackung Packung = 20 Stück




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 |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| • 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 | 2 |
| — unverzögert schaltend | 2 |
| — verzögert schaltend | 0 |
| — nacheilend schaltend | 0 |
| — überschneidend schaltend | 0 |
| **Anzahl der Schließer** | |
| • für Hilfskontakte | 2 |
| — unverzögert schaltend | 2 |
| — 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** | 22 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 |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| • 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 Kurzschlussschutz 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** | 57,5 mm |
| **Breite** | 45 mm |
| **Tiefe** | 72 mm |
| **einzuhaltender Abstand** | |
| • bei Reihenmontage | |
| — seitwärts | 0 mm |

## Anschlüsse/Klemmen

| | |
|---|---|
| **Ausführung des elektrischen Anschlusses** | |
| • für Hilfs- und Steuerstromkreis | Schraubanschluss |
| **Art der anschließbaren Leiterquerschnitte** | |
| • für Hilfskontakte | |
| — eindrähtig | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm² |
| — feindrähtig 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

| | |
|---|---|
| **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 Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508** | 20 y |

## Approbationen/Zertifikate


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| allgemeine Produktzulassung | | | | funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit | Konformitätserklärung |
|---|---|---|---|---|---|
| CCC | CSA | UL | EAC | Baumusterbescheinigung | EG-Konf. |

| Prüfbescheinigungen | | Schiffbau | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| spezielle Prüfbescheinigungen | Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis | ABS | BUREAU VERITAS | LRS | PRS |

| Schiffbau | | sonstiges | | |
|---|---|---|---|---|
| RINA | RMRS | sonstig | Umweltbestätigung | Bestätigungen |

## Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,…)**
http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs

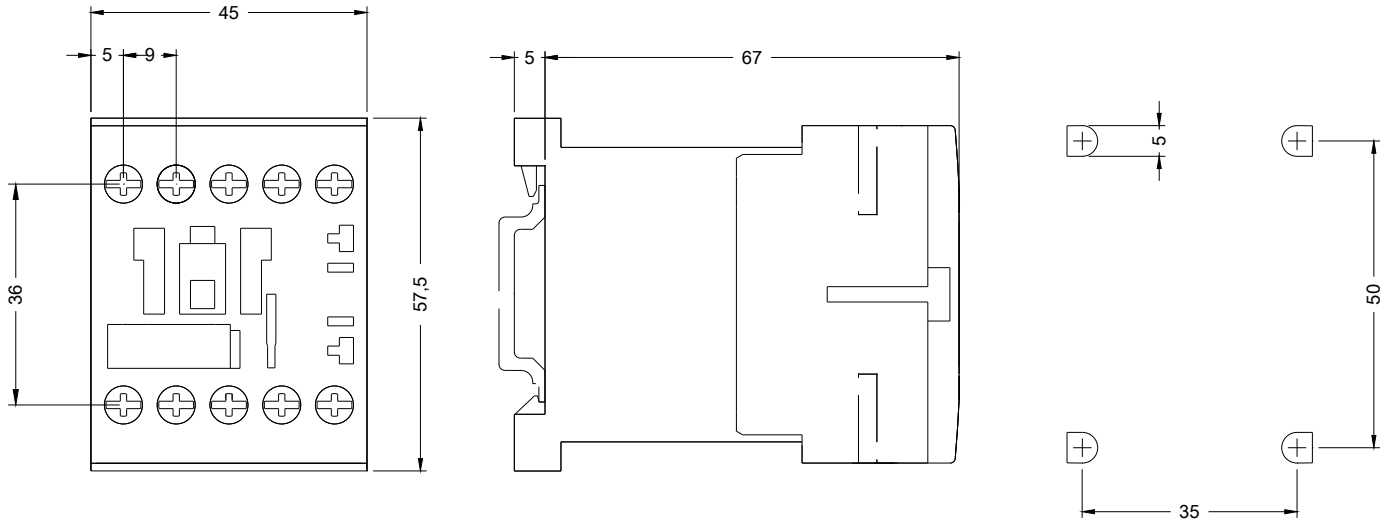
**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RH1122-1BB40-Z W98

**CAx-Online-Generator**
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH1122-1BB40-Z W98

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH1122-1BB40-Z W98

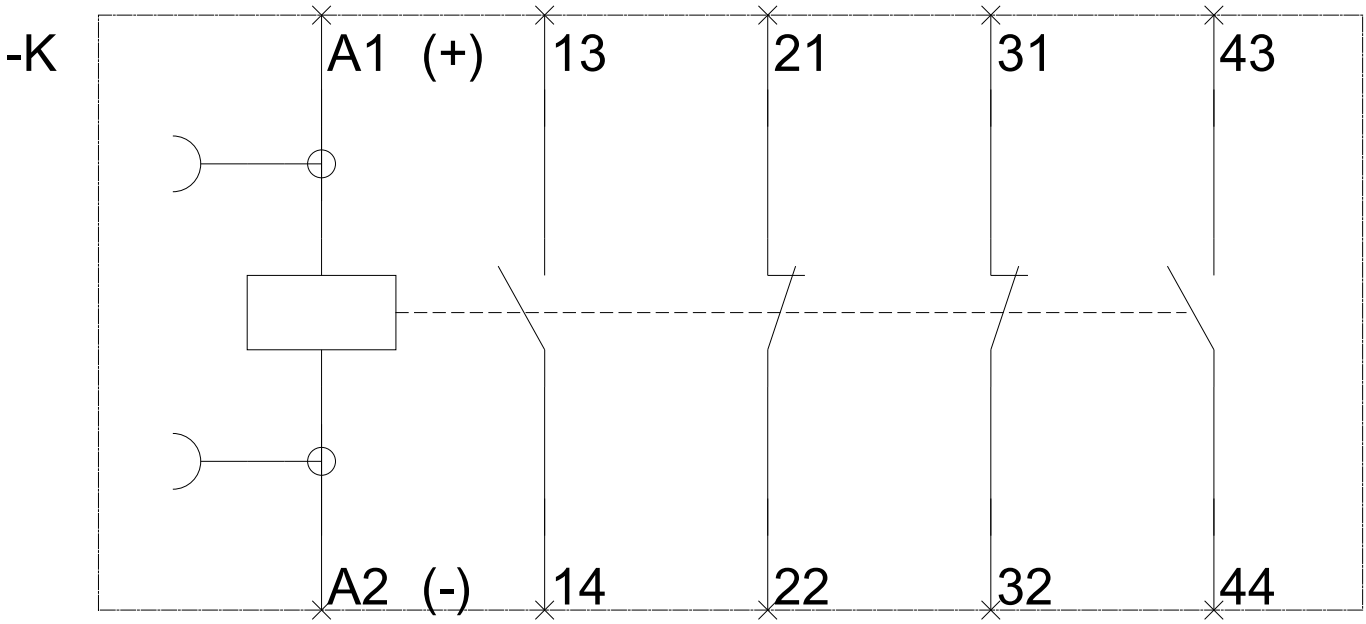
**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, …)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1122-1BB40-Z W98&lang=de


© Copyright Siemens





Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens




**letzte Änderung:** 24.04.2017


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens