

Hilfsschütz, 2 S + 2 Ö AC 110 V 50 / 60 Hz Federzug-Anschluss  
Baugröße S00 mit Vollweggleichrichter



Abbildung ähnlich

|                                                                           |             |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Produkt-Markenname                                                        | SIRIUS      |
| Produkt-Bezeichnung                                                       | Hilfsschütz |
| Allgemeine technische Daten                                               |             |
| Baugröße des Schützes                                                     | S00         |
| Produktenerweiterung                                                      |             |
| • 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 elektronischem Hilfsschalterblock typisch | 5 000 000   |

|                                                                                                              |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch</li> </ul> | 10 000 000                |
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b>                                                                             |                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> </ul>                                     | K                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 81346-2</li> </ul>                                     | K                         |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                                                                  |                           |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                                                                                   |                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> </ul>                                          | -25 ... +60 °C            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung</li> </ul>                                         | -55 ... +80 °C            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Transport</li> </ul>                                        | -55 ... +80 °C            |
| <b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>                                                                         |                           |
| <b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>                                                                 | AC                        |
| <b>Steuerspeisespannung bei AC</b>                                                                           |                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 50 Hz Bemessungswert</li> </ul>                                 | 110 V                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 60 Hz Bemessungswert</li> </ul>                                 | 110 V                     |
| <b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC</b>                      |                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 50 Hz</li> </ul>                                                | 0,8 ... 1,1               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 60 Hz</li> </ul>                                                | 0,85 ... 1,1              |
| <b>Ausführung des Überspannungsbegrenzers</b>                                                                | mit Vollweggleichrichtung |
| <b>Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC</b>                                                           | 27 V·A                    |
| <b>Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule</b>                                                 | 0,8                       |
| <b>Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC</b>                                                            | 4,6 V·A                   |
| <b>Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule</b>                                                  | 0,27                      |
| <b>Hilfsstromkreis</b>                                                                                       |                           |
| <b>Anzahl der Öffner</b>                                                                                     |                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte</li> </ul>                                        | 2                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— unverzögert schaltend</li> </ul>                                    | 2                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— verzögert schaltend</li> </ul>                                      | 0                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— nacheilend schaltend</li> </ul>                                     | 0                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— überschneidend schaltend</li> </ul>                                 | 0                         |
| <b>Anzahl der Schließer</b>                                                                                  |                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte</li> </ul>                                        | 2                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— unverzögert schaltend</li> </ul>                                    | 2                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— verzögert schaltend</li> </ul>                                      | 0                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— voreilend schaltend</li> </ul>                                      | 0                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— überschneidend schaltend</li> </ul>                                 | 0                         |
| <b>Anzahl der Wechsler</b>                                                                                   |                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte</li> </ul>                                        | 0                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Hilfskontakte unverzögert schaltend</li> </ul>                  | 0                         |
| <b>Kennzahl und Kennbuchstabe für Schaltglieder</b>                                                          | 22 E                      |

|                                                 |                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 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                                          |
| • 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>                        | 60 mm                                                                                                              |
| <b>Breite</b>                      | 45 mm                                                                                                              |
| <b>Tiefe</b>                       | 73 mm                                                                                                              |
| <b>einzuhaltender Abstand</b>      |                                                                                                                    |
| • bei Reihenmontage<br>— seitwärts | 0 mm                                                                                                               |

#### Anschlüsse/Klemmen

|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>   |                       |
| • für Hilfs- und Steuerstromkreis                | Cage Clamp-Anschluss  |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b> |                       |
| • für Hilfskontakte<br>— eindrätig               | 2x (0,25 ... 2,5 mm²) |
| — feindrätig mit Aderendbearbeitung              | 2x (0,25 ... 1,5 mm²) |
| — feindrätig ohne Aderendbearbeitung             | 2x (0,25 ... 2,5 mm²) |
| • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte            | 2x (24 ... 14)        |

#### 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 gefahrbringender 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

|                                    |                                                   |                              |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>allgemeine Produktzulassung</b> | <b>funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit</b> | <b>Konformitätserklärung</b> |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|



[Baumusterbescheinigung](#)



|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>Prüfbescheinigungen</b> | <b>Schiffbau</b> |
|----------------------------|------------------|

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugnis](#)



|                  |                  |
|------------------|------------------|
| <b>Schiffbau</b> | <b>sonstiges</b> |
|------------------|------------------|



[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=3RH1122-2GG20>

**CAX-Online-Generator**

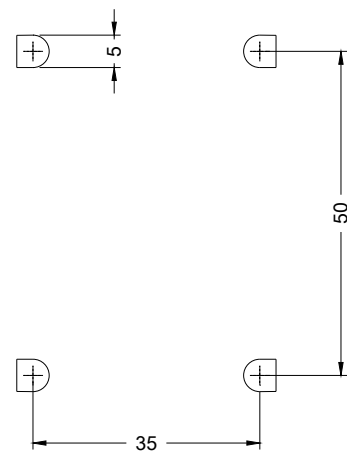
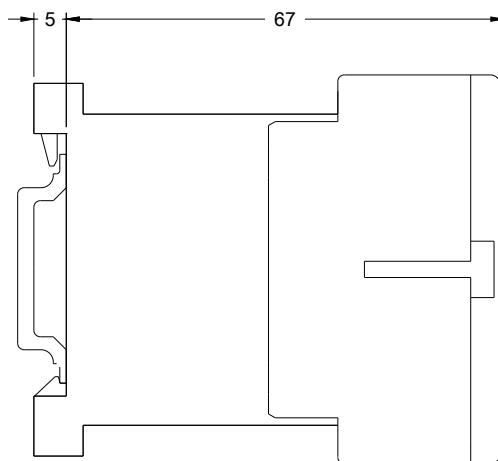
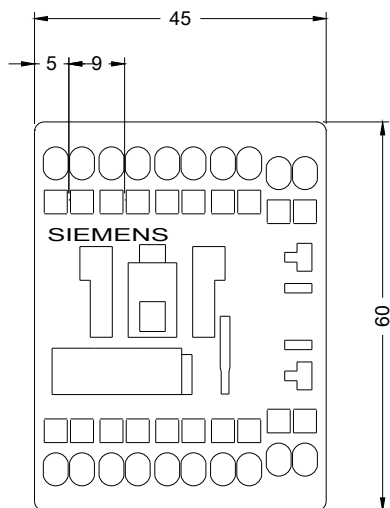
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH1122-2GG20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH1122-2GG20>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH1122-2GG20&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1122-2GG20&lang=de)



letzte Änderung:

20.04.2017