

Hilfsschütz, 4 S + 4 Ö AC 110 V 50 Hz Schraubanschluss Baugröße S00



|   |             |
|---|-------------|
| <b>Produkt-Markename</b>                      | SIRIUS      |
| <b>Produkt-Bezeichnung</b>                    | Hilfsschütz |
| <b>Allgemeine technische Daten</b>            |             |
| <b>Baugröße des Schützes</b>                  | S00         |
| <b>Produkterweiterung</b>                     |             |
| • Hilfsschalter                               | Nein        |
| <b>Isolationsspannung</b>                     |             |
| • bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert     | 690 V       |
| <b>Verschmutzungsgrad</b>                     | 3           |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b> | 6 kV        |
| <b>Schutzart IP</b>                           |             |
| • frontseitig                                 | IP20        |
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b> |             |
| • des Schützes 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 |

### Steuerstromkreis/ Ansteuerung

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>  | AC           |
| <b>Steuerspeisespannung bei AC</b>  |              |
| • bei 50 Hz Bemessungswert  | 110 V        |
| • bei 60 Hz Bemessungswert  | 110 V        |
| <b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC</b> |              |
| • bei 50 Hz   | 0,8 ... 1,1  |
| • bei 60 Hz   | 0,85 ... 1,1 |
| <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         |

### Hilfsstromkreis

|   |      |
|---|------|
| <b>Anzahl der Öffner</b>                            |      |
| • für Hilfskontakte                                 | 4    |
| — unverzögert schaltend                             | 4    |
| — verzögert schaltend                               | 0    |
| — nacheilend schaltend                              | 0    |
| — überschneidend schaltend                          | 0    |
| <b>Anzahl der Schließer</b>                         |      |
| • für Hilfskontakte                                 | 4    |
| — unverzögert schaltend                             | 4    |
| — 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> | 44 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>      |      |

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 24 V Bemessungswert</li> </ul>  | 10 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 110 V Bemessungswert</li> </ul> | 3 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 220 V Bemessungswert</li> </ul> | 1 A  |
| <b>Betriebsstrom bei 1 Strombahn bei DC-13</b>                               |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 24 V Bemessungswert</li> </ul>  | 10 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 110 V Bemessungswert</li> </ul> | 1 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 220 V Bemessungswert</li> </ul> | 0,27 A                                       |
| <b>Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte</b>                              | Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA) |

### Kurzschluss-Schutz

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b>   |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich</li> </ul> | 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>   | 111 mm   |
| <b>einzuhaltender Abstand</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Reihenmontage <ul style="list-style-type: none"> <li>— seitwärts</li> </ul> </li> </ul> | 0 mm   |

### Anschlüsse/Klemmen

|  |   |
|--|---|
| <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 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup><br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12 |

### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <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> </ul> | 40 %                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>     | 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 | sonstiges |
|---------------------|-----------|-----------|

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



[Umweltbestätigung](#)

|           |
|-----------|
| sonstiges |
|-----------|

[sonstige](#)

[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=3RH1344-1AF00>

**CAX-Online-Generator**

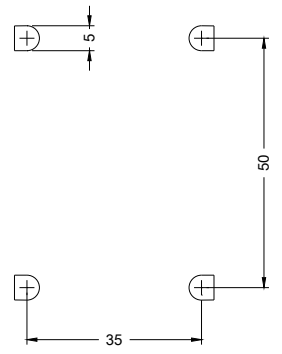
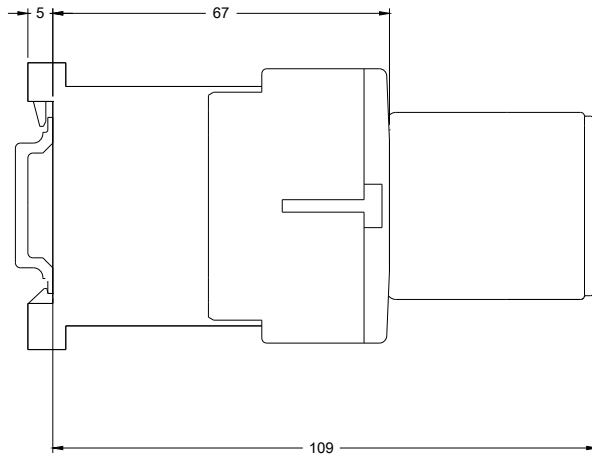
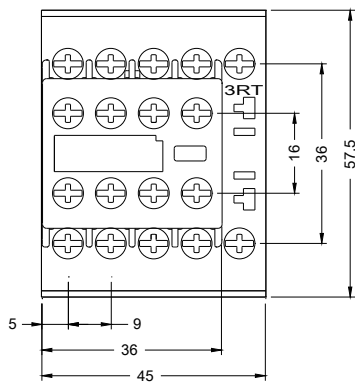
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH1344-1AF00>

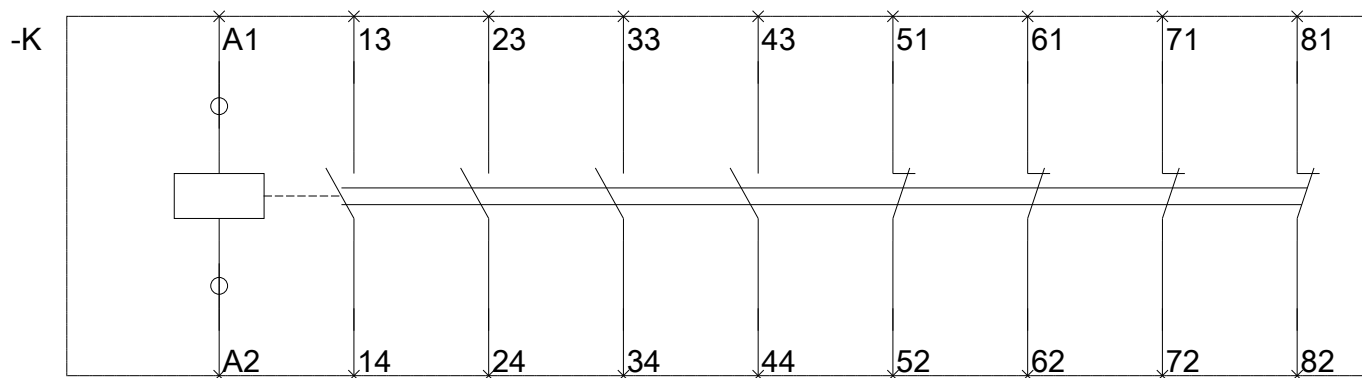
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH1344-1AF00>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH1344-1AF00&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1344-1AF00&lang=de)





letzte Änderung:

06.04.2017