

Hilfschalter seitlich, 2Ö, Strombahn 1Ö, 1Ö, für Motorschütze, BGR. S00, Federzuganschluss, R: 21 / 22, 31 / 32 L: 41 / 42, 51 / 52



## Allgemeine technische Daten

|   |  |
|---|--|
| Produkt-Markename   | SIRIUS                                       |
| Eignung zur Verwendung  | Hilfs- und Leistungsschütz                   |
| Schutzart IP frontseitig  | IP20   |
| Umgebungstemperatur   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>während Lagerung</li> <li>während Betrieb</li> </ul> | <p>-55 ... +80 °C</p> <p>-25 ... +60 °C</p>  |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch  | 10 000 000                                   |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch                          | 200 000                                      |
| Kontaktzuverlässigkeit  | Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA) |
| Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte  | Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA) |
| Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert                                  | 690 V  |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert  | 6 kV   |

## Hilfsstromkreis

|   |                   |
|---|-------------------|
| Anzahl der Öffner für Hilfskontakte   |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>unverzögert schaltend</li> <li>nacheilend schaltend</li> </ul> | <p>2</p> <p>0</p> |

|  |        |
|--|--------|
| <b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>    |        |
| • unverzögert schaltend                          | 0      |
| • voreilend schaltend                            | 0      |
| <b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12</b> |        |
| • bei 24 V                                       | 10 A   |
| • bei 230 V                                      | 10 A   |
| • maximal  | 10 A   |
| <b>Betriebsstrom</b>                             |        |
| • der Hilfskontakte                              |        |
| — bei AC-14                                      |        |
| — bei 125 V                                      | 6 A    |
| — bei 250 V                                      | 6 A    |
| — bei AC-15                                      |        |
| — bei 24 V                                       | 6 A    |
| — bei 230 V                                      | 6 A    |
| — bei 400 V                                      | 3 A    |
| • bei AC-15 bei 690 V Bemessungswert             | 1 A    |
| <b>Betriebsstrom</b>                             |        |
| • bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-12           |        |
| — bei 24 V Bemessungswert                        | 10 A   |
| — bei 60 V Bemessungswert                        | 10 A   |
| — bei 110 V Bemessungswert                       | 4 A    |
| — bei 220 V Bemessungswert                       | 2 A    |
| — bei 440 V Bemessungswert                       | 1,3 A  |
| — bei 600 V Bemessungswert                       | 0,65 A |
| • bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-12           |        |
| — bei 24 V Bemessungswert                        | 10 A   |
| — bei 60 V Bemessungswert                        | 10 A   |
| — bei 110 V Bemessungswert                       | 10 A   |
| — bei 220 V Bemessungswert                       | 3,6 A  |
| — bei 440 V Bemessungswert                       | 2,5 A  |
| — bei 600 V Bemessungswert                       | 1,8 A  |
| <b>Betriebsstrom</b>                             |        |
| • der Hilfskontakte bei DC-13                    |        |
| — bei 24 V                                       | 6 A    |
| — bei 60 V                                       | 2 A    |
| — bei 110 V                                      | 1 A    |
| — bei 220 V                                      | 0,3 A  |
| • bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-13           |        |
| — bei 24 V Bemessungswert                        | 10 A   |
| — bei 60 V Bemessungswert                        | 3,5 A  |

|  |        |
|--|--------|
| — bei 110 V Bemessungswert             | 1,3 A  |
| — bei 220 V Bemessungswert             | 0,9 A  |
| — bei 440 V Bemessungswert             | 0,2 A  |
| — bei 600 V Bemessungswert             | 0,1 A  |
| • bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-13 |        |
| — bei 24 V Bemessungswert              | 10 A   |
| — bei 60 V Bemessungswert              | 4,7 A  |
| — bei 110 V Bemessungswert             | 3 A    |
| — bei 220 V Bemessungswert             | 1,2 A  |
| — bei 440 V Bemessungswert             | 0,5 A  |
| — bei 600 V Bemessungswert             | 0,26 A |

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| <b>Befestigungsart</b> | Schnappbefestigung |
| <b>Breite</b>          | 10 mm              |
| <b>Höhe</b>            | 64,8 mm            |
| <b>Tiefe</b>           | 66 mm              |

#### Anschlüsse/Klemmen

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis</b> | Federzuganschluss                 |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>                               |                                   |
| • für Hilfskontakte  |                                   |
| — feindrätig   |                                   |
| — mit Aderendbearbeitung   | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| — ohne Aderendbearbeitung  | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte  | 2x (20 ... 14)                    |





#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

|   |          |
|---|----------|
| <b>Produktfunktion Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1</b> | Ja       |
| • <b>Anmerkung</b>  | mit 3RT2 |
| <b>Produktfunktion Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1</b>  | Nein     |

#### Approbationen/Zertifikate

|  |  |   |   |   |   |
|--|--|---|---|---|---|
| allgemeine Produktzulassung  |  |   |   | Konformitätserklärung   | Prüfbescheinigungen                           |
| <br>CCC | <br>CSA | <br>UL |  | <br>EG-Konf. | <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> |

|   |  |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|
| Prüfbescheinigungen                               | Schiffbau  |   |  |   |  |
| <a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a> | <br>ABS | <br>BUREAU VERITAS | <br>DNV | <br>GL | <br>LRS |

|  |   |   |                                   |                               |  |
|--|---|---|-----------------------------------|-------------------------------|--|
| Schiffbau  | sonstiges   |   |                                   |                               |  |
| <br>PRS | <br>RINA | <br>RMRS | <a href="#">Umweltbestätigung</a> | <a href="#">Bestätigungen</a> | <br>VDE |

#### 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=3RH2911-2DA02>

##### CAX-Online-Generator

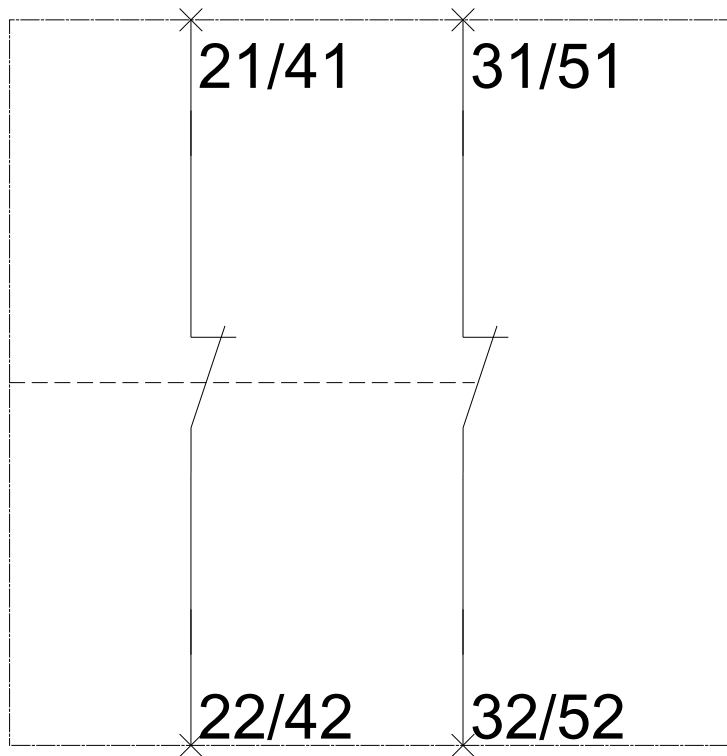
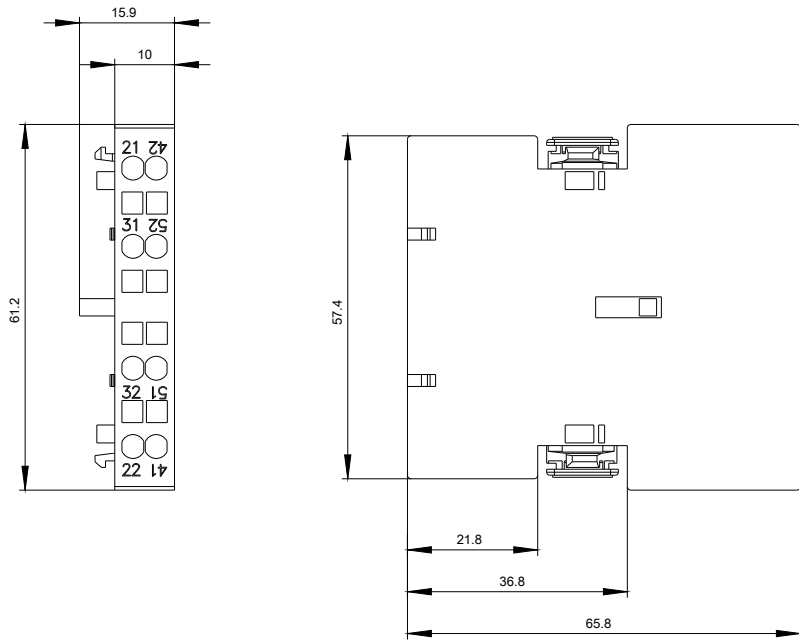
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH2911-2DA02>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH2911-2DA02>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH2911-2DA02&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-2DA02&lang=de)



letzte Änderung:

11.11.2016