

Hilfsschalterblock, Front, 2 S + 2 Ö, Strombahn 1 S, 1 Ö, 1 Ö, 1 S,  
für Hilfsschütze, Baugröße S00, Federzuganschluss, 53 / 54, 61 / 62,  
71 / 72, 83 / 84, Mehrwegverpackung = 321 Stück

| Allgemeine technische Daten                                        |                                              |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Produkt-Markennamen                                                | SIRIUS                                       |
| Eignung zur Verwendung                                             | Hilfsschütz                                  |
| Schutzart IP frontseitig                                           | IP20                                         |
| Umgebungstemperatur                                                |                                              |
| • während Lagerung                                                 | -55 ... +80 °C                               |
| • während Betrieb                                                  | -25 ... +60 °C                               |
| 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       |      |
| • unverzögert schaltend                   | 2    |
| • nacheilend schaltend                    | 0    |
| Anzahl der Schließer für Hilfskontakte    |      |
| • unverzögert schaltend                   | 2    |
| • voreilend schaltend                     | 0    |
| Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12 |      |
| • bei 24 V                                | 10 A |
| • bei 230 V                               | 10 A |
| • maximal                                 | 10 A |
| Betriebsstrom                             |      |
| • 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>                    |        |
| • der Hilfskontakte bei DC-12           |        |
| — bei 24 V                              | 10 A   |
| — bei 110 V                             | 3 A    |
| — bei 220 V                             | 1 A    |
| • 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 |
| <b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b> |        |

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Befestigungsart | Schnappbefestigung |
| Breite          | 36 mm              |
| Höhe            | 41,5 mm            |
| Tiefe           | 47,7 mm            |

#### Anschlüsse/Klemmen

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis                                                                                                                                                                                                                                                                       | Federzuganschluss                                                                        |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> <li>— feindrätig <ul style="list-style-type: none"> <li>— mit Aderendbearbeitung</li> <li>— ohne Aderendbearbeitung</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte</li> </ul> | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (20 ... 14) |

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

|                                                                                                                 |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Produktfunktion Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1                                                              | Nein               |
| Produktfunktion Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anmerkung</li> </ul> | Ja<br><br>mit 3RH2 |

#### Approbationen/Zertifikate

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

| Prüfbescheinigungen                           | Schiffbau                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> | <br>ABS            |
|                                               | <br>BUREAU VERITAS |
|                                               | <br>GL             |
|                                               | <br>LRS          |
|                                               | <br>PRS          |

| Schiffbau                                                                                   | sonstiges                         | Railway                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>RINA | <a href="#">Umweltbestätigung</a> | <a href="#">Schwingen/Schocke</a>                                                            |
| <br>RMRS | <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=3RH2911-2GA22-Z X95>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH2911-2GA22-Z X95>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH2911-2GA22-Z X95>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH2911-2GA22-Z X95&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-2GA22-Z X95&lang=de)

letzte Änderung:

24.04.2017