

Hilfsschalterblock, Front, 3 Ö, Strombahn 1 Ö, 1 Ö, 1 Ö, für Hilfs-und Motorschütze, 3RT2 Federzuganschluss, .1 / .2, .1 / .2, .1 / .2



### 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 -55 ... +80 °C</li> <li>• während Betrieb -25 ... +60 °C</li> </ul> |
| 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> | <div>3</div> <div>0</div> |

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| <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>                             |        |
| • 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 |

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| <b>Befestigungsart</b> | Schnappbefestigung |
| <b>Breite</b>          | 36 mm              |
| <b>Höhe</b>            | 41,5 mm            |
| <b>Tiefe</b>           | 47,7 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       |
| • Anmerkung                                               | mit 3RT2 |
| <b>Produktfunktion Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1</b>  | Ja       |
| • Anmerkung                                               | mit 3RH2 |

#### Approbationen/Zertifikate

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

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

| Schiffbau                                                                                 | sonstiges                                                                                 |                                   |                               |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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=3RH2911-2HA03>

##### CAX-Online-Generator

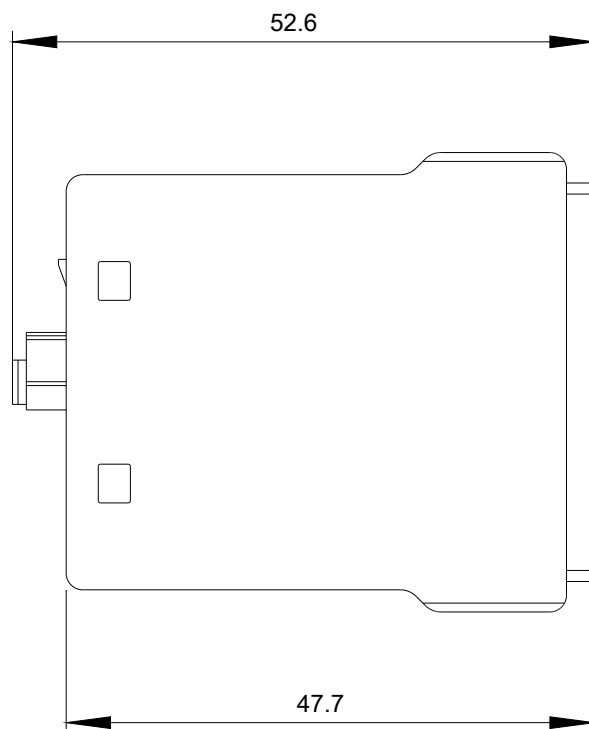
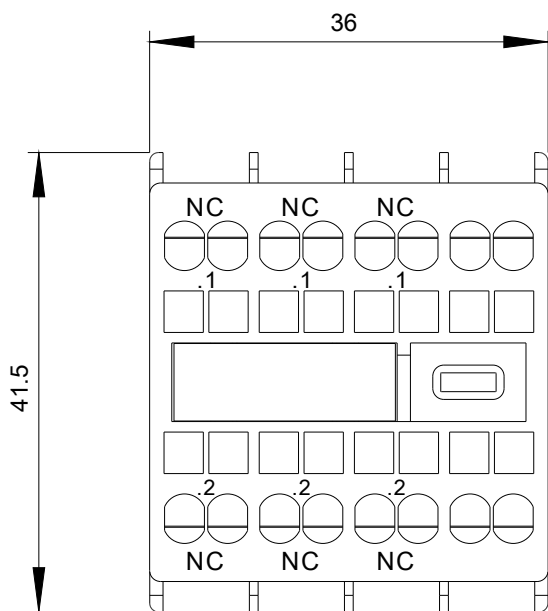
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH2911-2HA03>

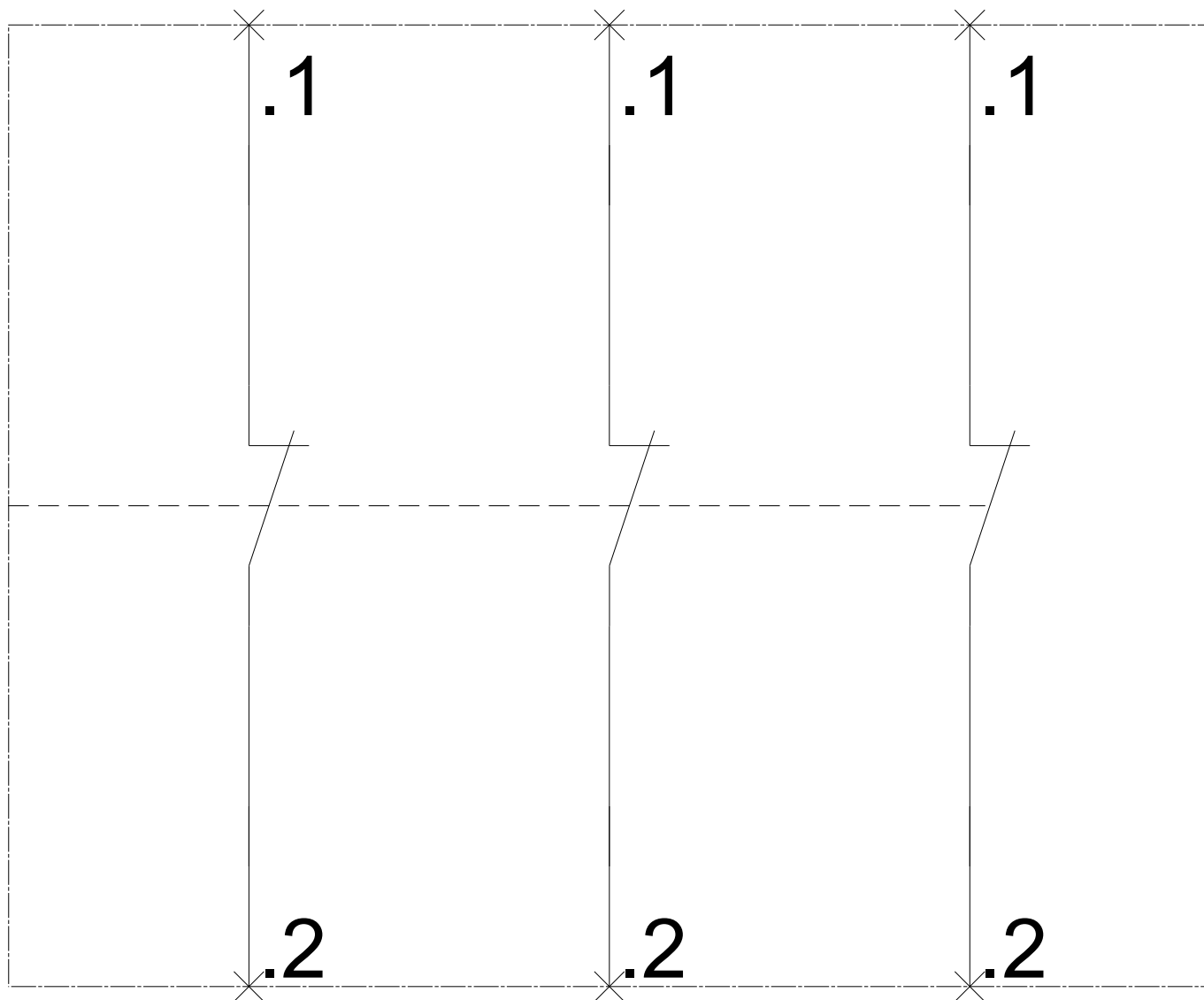
##### Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH2911-2HA03>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH2911-2HA03&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-2HA03&lang=de)





letzte Änderung:

13.04.2017