

Hilfsschalter frontseitig, 2 S Strombahn 1 S, 1 S Anschluss von unten für 3RH2 und 3RT2 Schraubanschluss 73/74, 83/84



| 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>           | -55 ... +80 °C<br>-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   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>unverzögert schaltend</li> <li>nacheilend schaltend</li> </ul> | 0<br>0                                       |

|  |        |
|--|--------|
| <b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>    |        |
| • unverzögert schaltend                          | 2      |
| • 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>            | 37,5 mm            |
| <b>Tiefe</b>           | 43,7 mm            |

#### Anschlüsse/Klemmen

|  |   |
|--|---|
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis</b> | Schraubanschluss  |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>                               |   |
| • für Hilfskontakte  |   |
| — feindrätig   |   |
| — mit Aderendbearbeitung   | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte  | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 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 |
|-----------------------------|-----------------------|



CCC



CSA



UL

[KC](#)



EG-Konf.

|                       |                     |           |
|-----------------------|---------------------|-----------|
| Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Schiffbau |
|-----------------------|---------------------|-----------|

[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS

|           |           |         |
|-----------|-----------|---------|
| Schiffbau | sonstiges | Railway |
|-----------|-----------|---------|



PRS



RINA



RMRS

[Bestätigungen](#)



VDE

[Schwingen / Schocken](#)

|         |
|---------|
| Railway |
|---------|

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

## 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=3RH2911-1MA20>

### CAX-Online-Generator

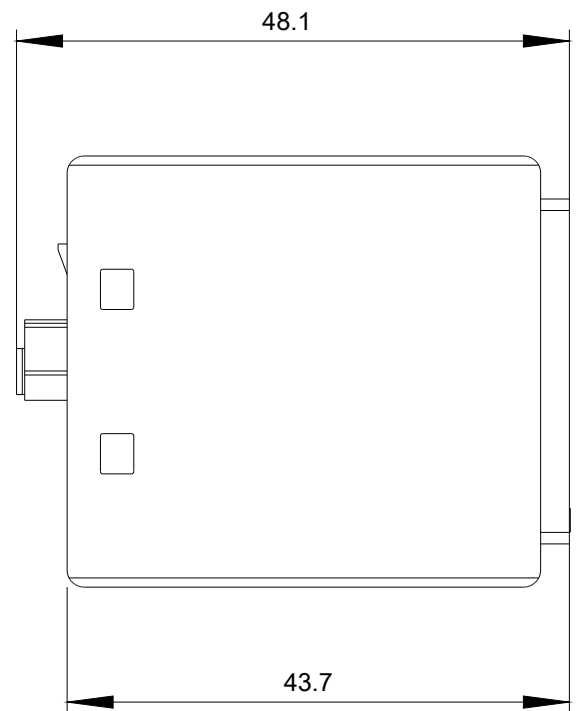
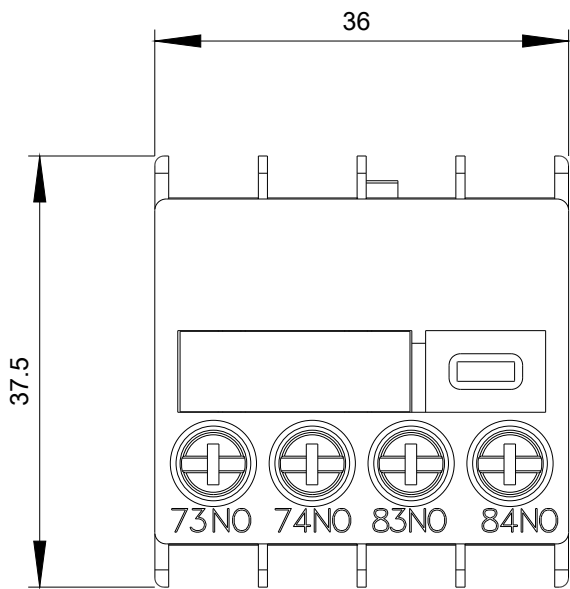
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH2911-1MA20>

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

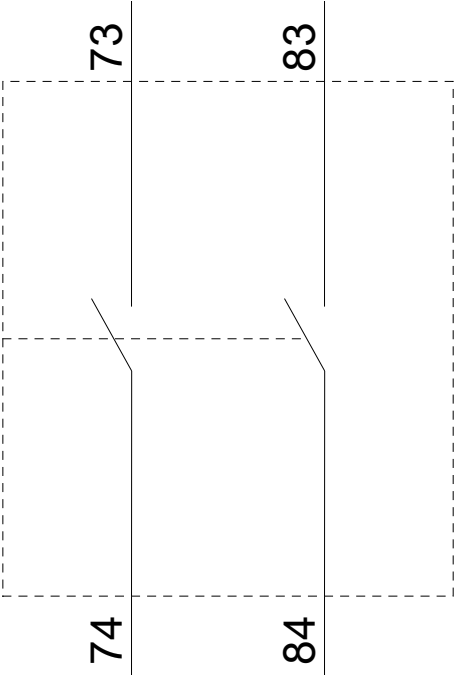
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH2911-1MA20>

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

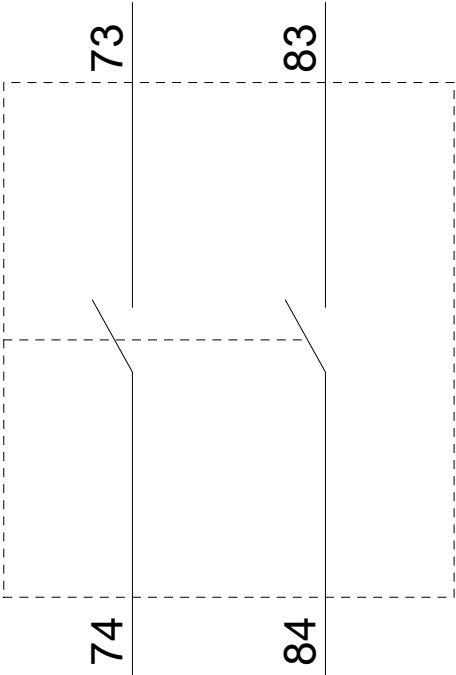
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH2911-1MA20&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-1MA20&lang=de)



# 3RT2



# 3RH2



letzte Änderung:

10.05.2019