



Hilfsschalter frontseitig, 1 S + 1 Ö Strombahn 1 Ö, 1 S für 3RH2 und 3RT2  
Schraubanschluss .1/.2, .3/.4,

| Allgemeine technische Daten  |  |
|--|--|
| Produkt-Markename  | SIRIUS                                       |
| Eignung zur Verwendung   | Hilfs- und Leistungsschütz                   |
| 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 der Hilfskontakte                           | Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA) |
| Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3 bei AC Bemessungswert  | 690 V  |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert                             | 6 kV   |
| Hilfsstromkreis  |  |
| Anzahl der Öffner für Hilfskontakte                                |  |
| • unverzögert schaltend  | 1  |
| • nacheilend schaltend   | 0  |
| Anzahl der Schließer für Hilfskontakte                             |  |
| • unverzögert schaltend  | 1  |
| • 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  |
| Betriebsstrom  |  |
| • 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>  |   |
| <b>Befestigungsart</b>   | Schnappbefestigung  |
| <b>Breite</b>  | 36 mm   |
| <b>Höhe</b>  | 37,5 mm   |
| <b>Tiefe</b>   | 43,7 mm   |
| <b>Anschlüsse/ Klemmen</b>   |   |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis</b> | Schraubanschluss  |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>                               |   |
| • für Hilfskontakte  |   |
| — feindrähtig  |   |
| — 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)  |
| <b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>   |   |
| <b>Produktfunktion Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1</b>                      | Ja  |
| • <b>Anmerkung</b>   | mit 3RT2  |
| <b>Produktfunktion Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1</b>                       | Ja  |
| • <b>Anmerkung</b>   | mit 3RH2  |
| <b>Approbationen/ Zertifikate</b>  |   |
| <b>allgemeine Produktzulassung</b>   | <b>EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)</b>                       |



[KC](#)



#### Konformitätserklärung



EG-Konf.

[Sonstige](#)

#### Prüfbescheinigungen

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

#### Schiffbau



#### Schiffbau



LRS



PRS



RINA



RMRS

#### sonstiges

[Bestätigungen](#)

#### Railway

[Schwingen / Schocken](#)

#### Railway

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

#### Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mfb=3RH2911-1HA11>

CAX-Online-Generator

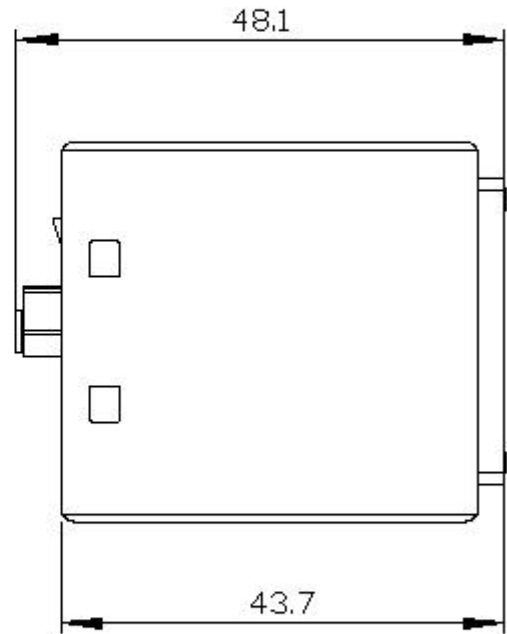
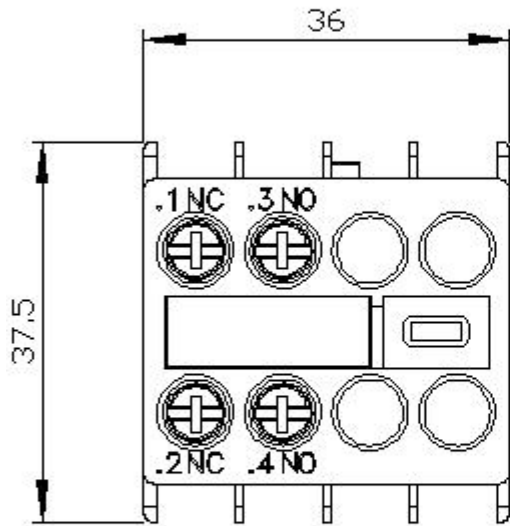
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RH2911-1HA11>

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

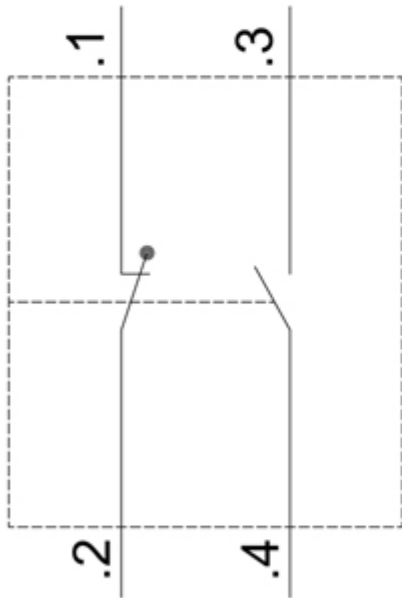
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH2911-1HA11>

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

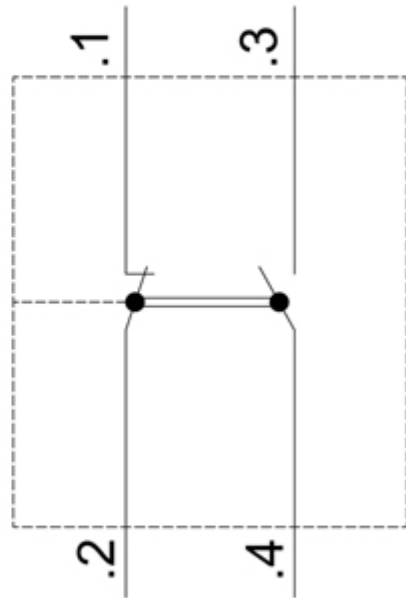
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3RH2911-1HA11&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RH2911-1HA11&lang=de)



3RT2



3RH2



letzte Änderung:

18.01.2021 