



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

| Allgemeine technische Daten  |   |
|--|---|
| Produkt-Markename  | SIRIUS  |
| Eignung zur Verwendung   | Hilfs- und Leistungsschutz  |
| Schutzart IP frontseitig   | IP20  |
| Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"><li>während Lagerung</li><li>während Betrieb</li></ul>   | <div>-55 ... +80 °C</div> <div>-25 ... +60 °C</div>                                       |
| 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 <ul style="list-style-type: none"><li>unverzögert schaltend</li><li>nacheilend schaltend</li></ul>   | <div>2</div> <div>0</div>   |
| Anzahl der Schließer für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"><li>unverzögert schaltend</li><li>voreilend schaltend</li></ul>   | <div>2</div> <div>0</div>   |
| Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12 <ul style="list-style-type: none"><li>bei 24 V</li><li>bei 230 V</li><li>maximal</li></ul>   | <div>10 A</div> <div>10 A</div> <div>10 A</div>   |
| Betriebsstrom <ul style="list-style-type: none"><li>der Hilfskontakte<ul style="list-style-type: none"><li>bei AC-14<ul style="list-style-type: none"><li>bei 125 V</li><li>bei 250 V</li></ul></li><li>bei AC-15<ul style="list-style-type: none"><li>bei 24 V</li><li>bei 230 V</li><li>bei 400 V</li></ul></li></ul></li><li>bei AC-15 bei 690 V Bemessungswert</li></ul> | <div>6 A</div> <div>6 A</div> <div>6 A</div> <div>6 A</div> <div>3 A</div> <div>1 A</div> |
| Betriebsstrom <ul style="list-style-type: none"><li>der Hilfskontakte bei DC-12<ul style="list-style-type: none"><li>bei 24 V</li><li>bei 110 V</li><li>bei 220 V</li></ul></li></ul>  | <div>10 A</div> <div>3 A</div> <div>1 A</div>   |

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-12 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> <li>— bei 60 V Bemessungswert</li> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> <li>— bei 220 V Bemessungswert</li> <li>— bei 440 V Bemessungswert</li> <li>— bei 600 V Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-12 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> <li>— bei 60 V Bemessungswert</li> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> <li>— bei 220 V Bemessungswert</li> <li>— bei 440 V Bemessungswert</li> <li>— bei 600 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>  | 10 A<br>10 A<br>4 A<br>2 A<br>1,3 A<br>0,65 A<br><br>10 A<br>10 A<br>10 A<br>3,6 A<br>2,5 A<br>1,8 A  |
| <b>Betriebsstrom</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Hilfskontakte bei DC-13 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V</li> <li>— bei 60 V</li> <li>— bei 110 V</li> <li>— bei 220 V</li> </ul> </li> <li>• bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-13 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> <li>— bei 60 V Bemessungswert</li> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> <li>— bei 220 V Bemessungswert</li> <li>— bei 440 V Bemessungswert</li> <li>— bei 600 V Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-13 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> <li>— bei 60 V Bemessungswert</li> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> <li>— bei 220 V Bemessungswert</li> <li>— bei 440 V Bemessungswert</li> <li>— bei 600 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul> | 6 A<br>2 A<br>1 A<br>0,3 A<br><br>10 A<br>3,5 A<br>1,3 A<br>0,9 A<br>0,2 A<br>0,1 A<br><br>10 A<br>4,7 A<br>3 A<br>1,2 A<br>0,5 A<br>0,26 A |
| <b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>   |   |
| <b>Befestigungsart</b>  | Schnappbefestigung  |
| <b>Breite</b>   | 36 mm   |
| <b>Höhe</b>   | 41,5 mm   |
| <b>Tiefe</b>  | 47,7 mm   |
| <b>Anschlüsse/ Klemmen</b>  |   |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis</b>  | Federzuganschluss   |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> <li>— feindrähtig <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)  |
| <b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>  |   |
| <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  |
| <b>Approbationen/ Zertifikate</b>   |   |
| <b>allgemeine Produktzulassung</b>  |   |



[Bestätigungen](#)



[KC](#)



|  |  |                     |                    |
|--|--|---------------------|--------------------|
| EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit) | funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit | Prüfbescheinigungen | Marine / Schiffbau |
|--|--|---------------------|--------------------|



[Baumusterprüfung](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



|                    |          |
|--------------------|----------|
| Marine / Schiffbau | Sonstige |
|--------------------|----------|



[Bestätigungen](#)

|          |         |
|----------|---------|
| Sonstige | Railway |
|----------|---------|



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[Schwingen / Schocken](#)

[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?mlfb=3RH2911-2HA22>

CAX-Online-Generator

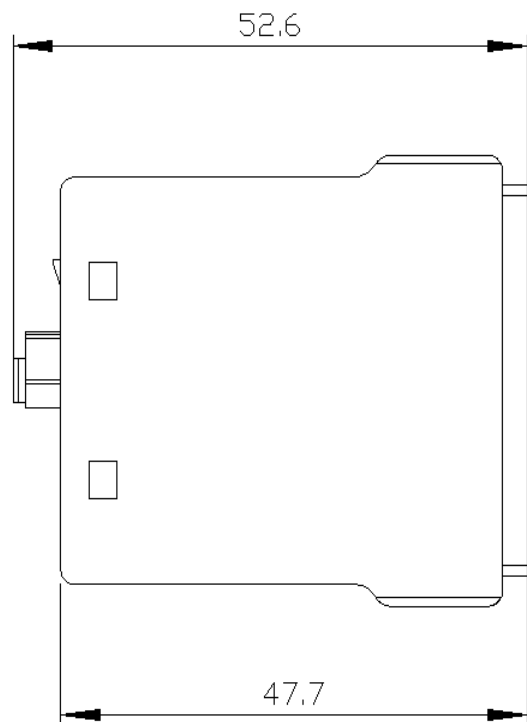
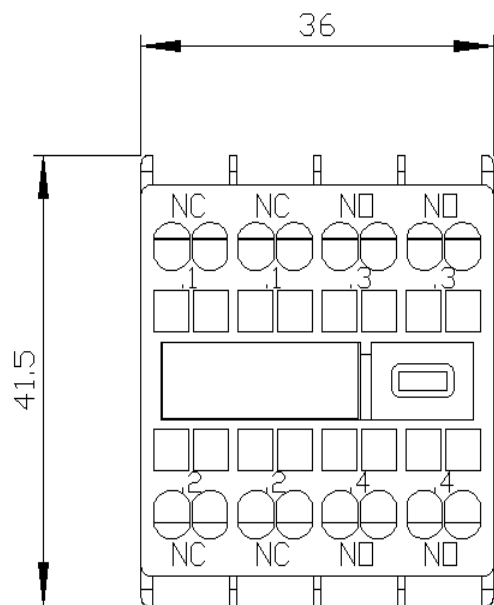
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH2911-2HA22>

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

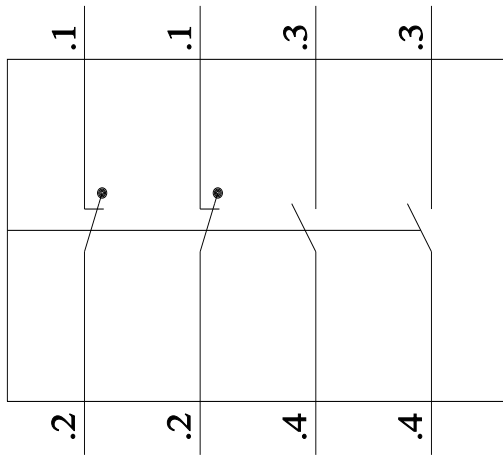
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH2911-2HA22>

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

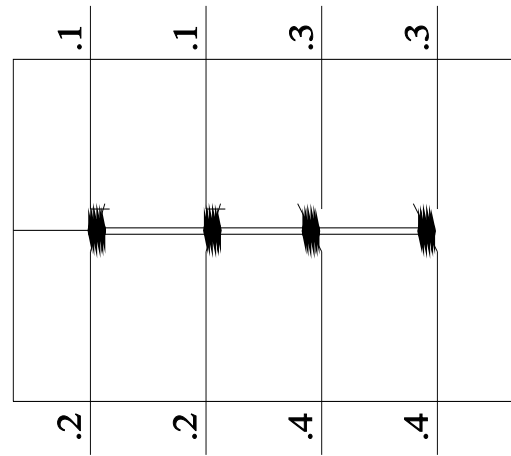
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH2911-2HA22&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-2HA22&lang=de)



3RT2



3RH2



letzte Änderung:

21.12.2020 