



Hilfsschalter frontseitig, 2 S + 2 Ö Strombahn 1 S, 1 Ö, 1 Ö, 1 S für Hilfsschütze Baugröße S00 Schraubanschluss 53/54, 61/62, 71/72, 81/82 physisch kodiert; nur mit HiSchützen 3RH2140\* u 3RH2440\* kombinierbar (nach EN 50011)

| Allgemeine technische Daten  |   |
|--|---|
| Produkt-Markenname   | SIRIUS  |
| Eignung zur Verwendung   | Hilfsschütze  |
| 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   |
| Kontakzuverlässigkeit 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  | 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   |
| Betriebsstrom  |   |
| • der Hilfskontakte bei DC-12                                      |   |
| — bei 24 V   | 10 A  |
| — bei 110 V  | 3 A   |
| — bei 220 V  | 1 A   |

|   |   |
|---|---|
| <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>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>10 A<br>3,5 A<br>1,3 A<br>0,9 A<br>0,2 A<br>0,1 A<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>   | 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>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> <li>— feindrähtig</li> <li>— mit Aderendbearbeitung</li> </ul> </li> <li>• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte</li> </ul>   | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)                             |
| <b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>  |   |
| <b>Produkfunktion Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1</b>  | Nein  |
| <b>Produkfunktion 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/Maschinen sicherheit | Prüfbescheinigungen | Marine / Schiffbau |
|--|---|---------------------|--------------------|



[Baumusterprüfscheinigung](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfscheinigungen](#)



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



[Bestätigungen](#)

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



[Schwingen / Schocken](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfscheinigungen](#)

|                       |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|
| 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=3RH2911-1GA22>

CAx-Online-Generator

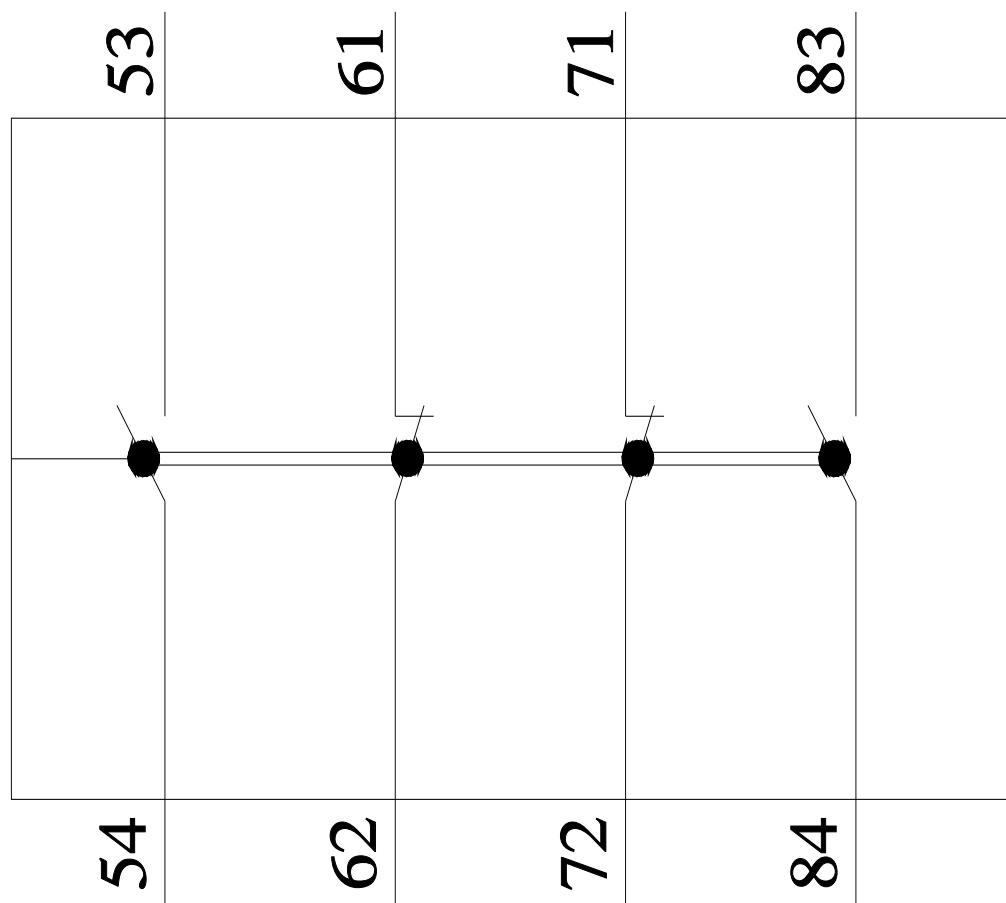
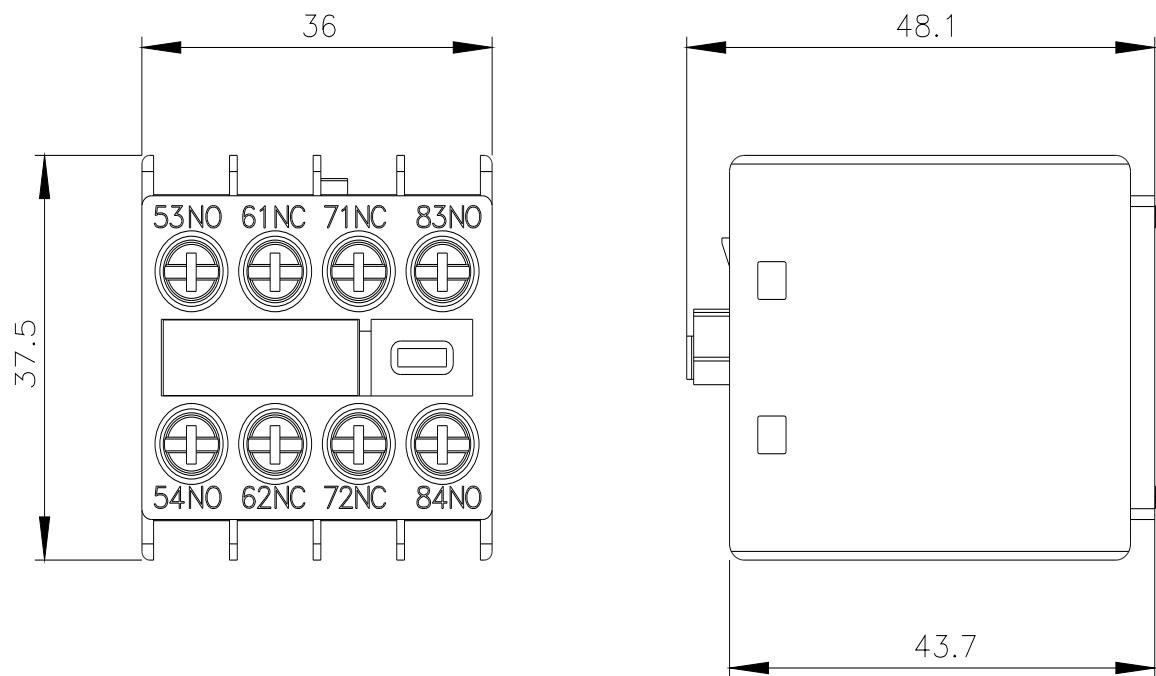
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH2911-1GA22>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH2911-1GA22>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH2911-1GA22&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-1GA22&lang=de)



letzte Änderung:

18.01.2021