



Hilfsschalter frontseitig, 1 S + 3 Ö Strombahn 1 S, 1 Ö, 1 Ö, 1 Ö für  
Hilfsschütze Baugröße S00 Federzuganschluss 51/52, 61/62, 71/72, 81/82  
physisch kodiert; nur mit HiSchützen 3RH2140\* u 3RH2440\* kombinierbar  
(nach EN 50011)

| Allgemeine technische Daten                                        |                                              |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Produkt-Markename                                                  | SIRIUS                                       |
| Eignung zur Verwendung                                             | Hilfsschütz                                  |
| 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                                            | 3                                            |
| • 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                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 110 V</li> <li>— bei 220 V</li> <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>                                                                                                                          | 3 A<br>1 A<br><br>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 mm²)<br>2x (0,5 ... 2,5 mm²)<br>2x (20 ... 14)                                                                              |
| <b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                             |
| <b>Produktfunktion Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Nein                                                                                                                                        |
| <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 (Elektro- magnetische Ver- träglichkeit)</b>                                                                                         |



[KC](#)



#### Konformitätserklärung

[Sonstige](#)



EG-Konf.

#### Prüfbescheinigungen

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

#### Schiffbau



ABS



BUREAU  
VERITAS

#### Schiffbau



LRS



PRS



RINA



RMRS

#### sonstiges

[Bestätigungen](#)

#### Railway

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

#### Railway

[Schwingen / Schocken](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

#### 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=3RH2911-2GA13>

CAX-Online-Generator

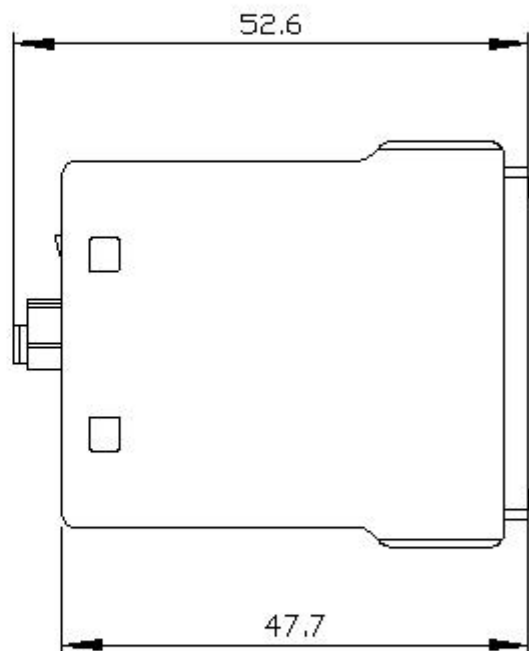
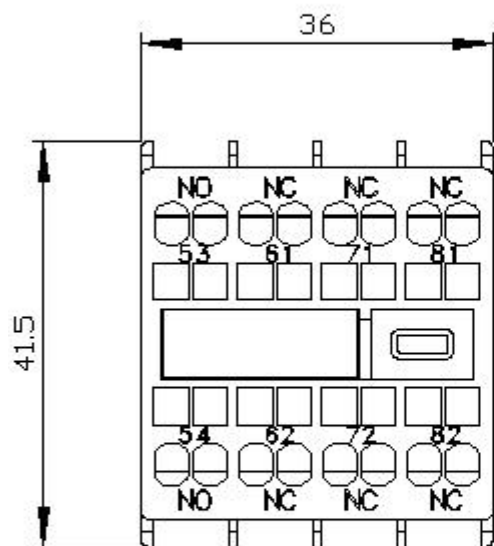
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH2911-2GA13>

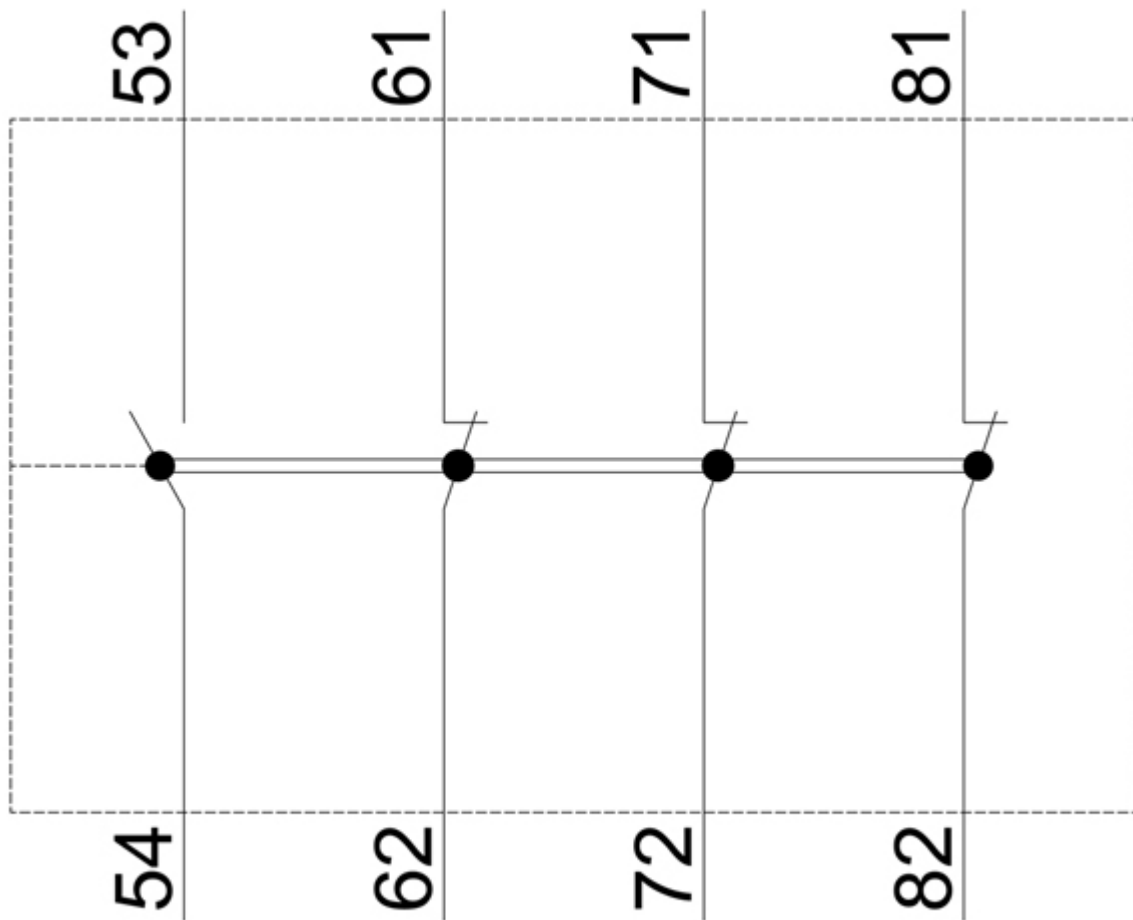
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH2911-2GA13>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH2911-2GA13&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-2GA13&lang=de)





letzte Änderung:

18.01.2021 