



Hilfsschalter frontseitig, 3 S + 1 Ö Strombahn 1 S, 1 Ö, 1 S, 1 S für Hilfsschütze Baugröße S00 Schraubanschluss 53/54 , 63/64 , 73/74 , 83/84 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> während Lagerung während Betrieb | -55 ... +80 °C -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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> unverzögert schaltend nacheilend schaltend | 1 0 |
| Anzahl der Schließer für Hilfskontakte | |
| <ul style="list-style-type: none"> unverzögert schaltend voreilend schaltend | 3 0 |
| Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12 | |
| <ul style="list-style-type: none"> bei 24 V bei 230 V maximal | 10 A 10 A 10 A |
| Betriebsstrom | |
| <ul style="list-style-type: none"> der Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> bei AC-14 <ul style="list-style-type: none"> bei 125 V bei 250 V bei AC-15 <ul style="list-style-type: none"> bei 24 V bei 230 V bei 400 V bei AC-15 bei 690 V Bemessungswert | 6 A 6 A 6 A 6 A 3 A 1 A |
| Betriebsstrom | |
| <ul style="list-style-type: none"> der Hilfskontakte bei DC-12 <ul style="list-style-type: none"> bei 24 V bei 110 V bei 220 V | 10 A 3 A 1 A |

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-12 <ul style="list-style-type: none"> — bei 24 V Bemessungswert — bei 60 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert — bei 220 V Bemessungswert — bei 440 V Bemessungswert — bei 600 V Bemessungswert • bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-12 <ul style="list-style-type: none"> — bei 24 V Bemessungswert — bei 60 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert — bei 220 V Bemessungswert — bei 440 V Bemessungswert — bei 600 V Bemessungswert | <p>10 A</p> <p>10 A</p> <p>4 A</p> <p>2 A</p> <p>1,3 A</p> <p>0,65 A</p> |
| <p>Betriebsstrom</p> <ul style="list-style-type: none"> • der Hilfskontakte bei DC-13 <ul style="list-style-type: none"> — bei 24 V — bei 60 V — bei 110 V — bei 220 V • bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-13 <ul style="list-style-type: none"> — bei 24 V Bemessungswert — bei 60 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert — bei 220 V Bemessungswert — bei 440 V Bemessungswert — bei 600 V Bemessungswert • bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-13 <ul style="list-style-type: none"> — bei 24 V Bemessungswert — bei 60 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert — bei 220 V Bemessungswert — bei 440 V Bemessungswert — bei 600 V Bemessungswert | <p>6 A</p> <p>2 A</p> <p>1 A</p> <p>0,3 A</p> <p>10 A</p> <p>3,5 A</p> <p>1,3 A</p> <p>0,9 A</p> <p>0,2 A</p> <p>0,1 A</p> <p>10 A</p> <p>4,7 A</p> <p>3 A</p> <p>1,2 A</p> <p>0,5 A</p> <p>0,26 A</p> |
| Einbau/ Befestigung/ Abmessungen | |
| Befestigungsart | Schnappbefestigung |
| Breite | 36 mm |
| Höhe | 37,5 mm |
| Tiefe | 43,7 mm |
| Anschlüsse/ Klemmen | |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis | Schraubanschluss |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> — feindrähtig <ul style="list-style-type: none"> — mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte | <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)</p> |
| Sicherheitsrelevante Kenngrößen | |
| Produktfunktion Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1 | Nein |
| Produktfunktion Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1 | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • Anmerkung | mit 3RH2 |
| Approbationen/ Zertifikate | |
| allgemeine Produktzulassung | |



[Bestätigungen](#)



[KC](#)



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



[Baumusterprüfbescheinigung](#)

[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=3RH2911-1GA31>

CAX-Online-Generator

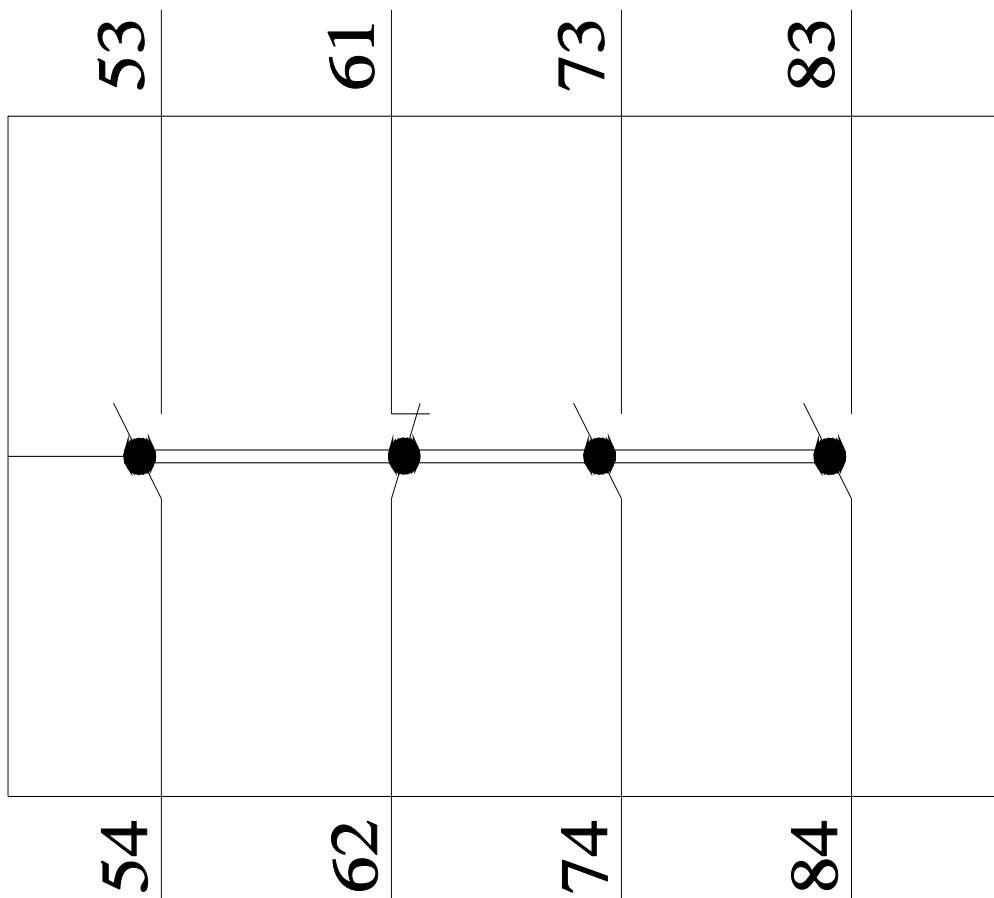
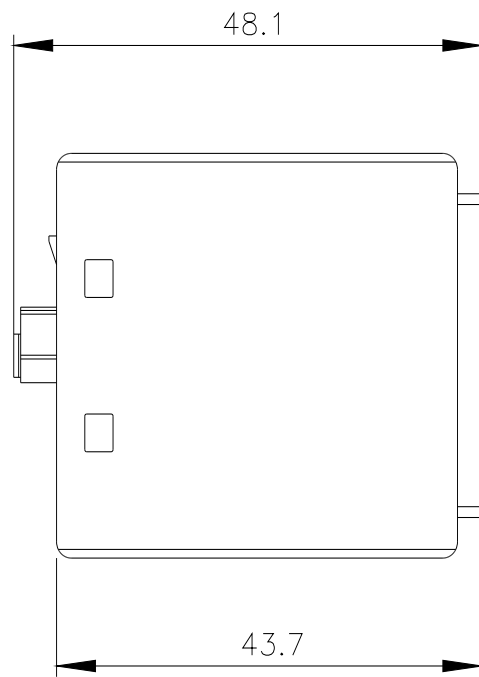
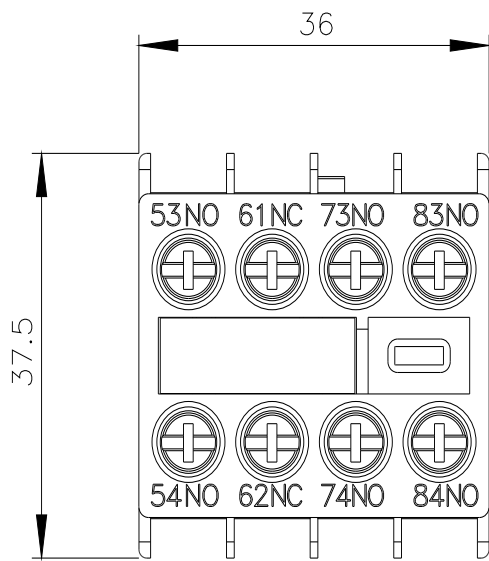
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH2911-1GA31>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH2911-1GA31>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-1GA31&lang=de



letzte Änderung:

18.01.2021 ↗