



Hilfsschalter frontseitig, 3 S Strombahn 1 S, 1 S, 1 S für 3RH2 und 3RT2
Schraubanschluss .3/.4, .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"> 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 | 0 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 | 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 |
| Betriebsstrom | |
| • 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 |
| 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 | |
| • für Hilfskontakte | |
| — feindrähtig | |
| — mit Aderendbearbeitung | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) |
| • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14) |
| Sicherheitsrelevante Kenngrößen | |
| Produktfunktion Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1 | Ja |
| • Anmerkung | mit 3RT2 |
| Produktfunktion Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1 | Ja |
| • Anmerkung | mit 3RH2 |
| Approbationen/ Zertifikate | |
| allgemeine Produktzulassung | EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit) |



[KC](#)



Konformitätserklärung

[Sonstige](#)



Prüfbescheinigungen

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

Schiffbau



Schiffbau



sonstiges

[Bestätigungen](#)

Railway

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

Railway

[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=3RH2911-1HA30>

CAX-Online-Generator

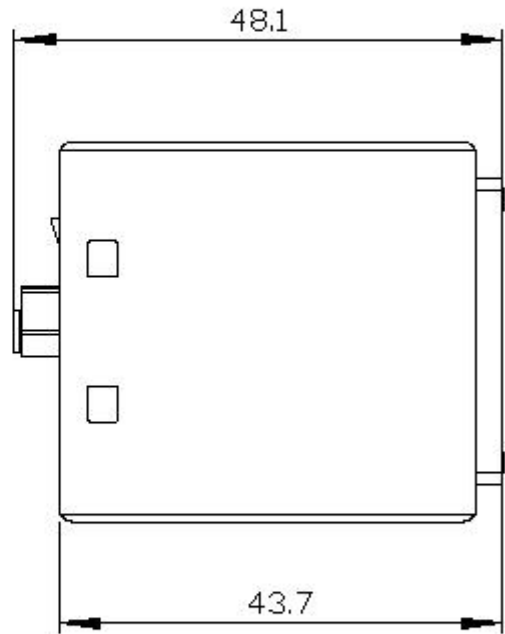
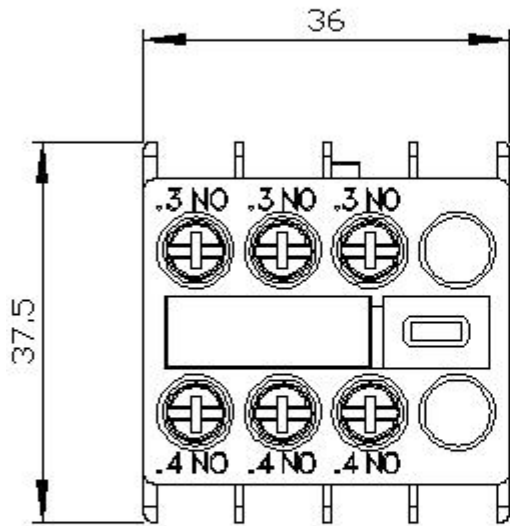
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH2911-1HA30>

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

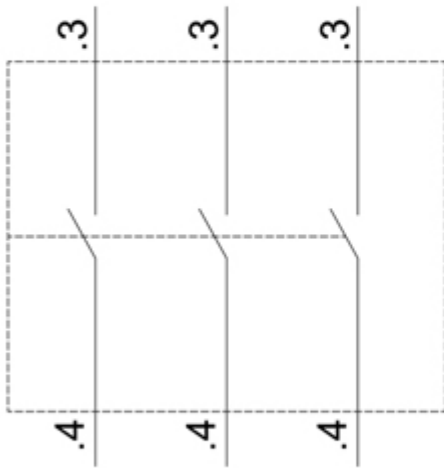
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH2911-1HA30>

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

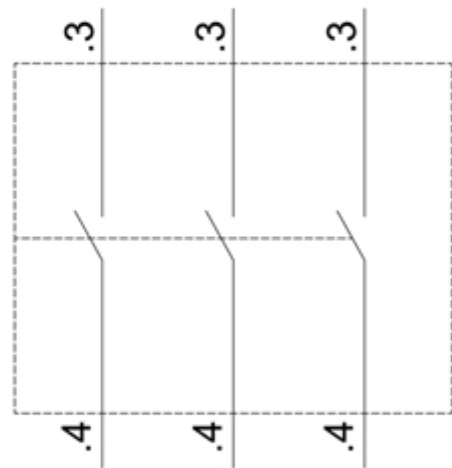
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-1HA30&lang=de



3RT2



3RH2



letzte Änderung:

18.01.2021 