

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



### Allgemeine technische Daten

Produkt-Markename	SIRIUS
Eignung zur Verwendung	Hilfs- und Leistungsschütz
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
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 2</li> <li>nacheilend schaltend 0</li> </ul>
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	

• unverzögert schaltend	1
• voreilend schaltend	0
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12</b>	
• bei 24 V	10 A
• bei 230 V	10 A
• maximal	10 A
<b>Betriebsstrom</b>	
• 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
<b>Betriebsstrom</b>	
• der Hilfskontakte bei DC-12	
— 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
<b>Betriebsstrom</b>	
• 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

<b>Befestigungsart</b>	Schnappbefestigung
<b>Breite</b>	36 mm
<b>Höhe</b>	41,5 mm
<b>Tiefe</b>	47,7 mm

#### Anschlüsse/ Klemmen

<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>— feindrätig               <ul style="list-style-type: none"> <li>— mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)</li> <li>— ohne Aderendbearbeitung 2x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte 2x (20 ... 14)</li> </ul>	

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

<b>Produktfunktion Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1</b>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anmerkung mit 3RT2</li> </ul>	
<b>Produktfunktion Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1</b>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anmerkung mit 3RH2</li> </ul>	

#### Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)
-----------------------------	--



[KC](#)



Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
-----------------------	---------------------	-----------



[Sonstige](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



[Bestätigungen](#)



Railway
---------

[Schwingen / Schocken](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[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=3RH2911-2HA12>

CAX-Online-Generator

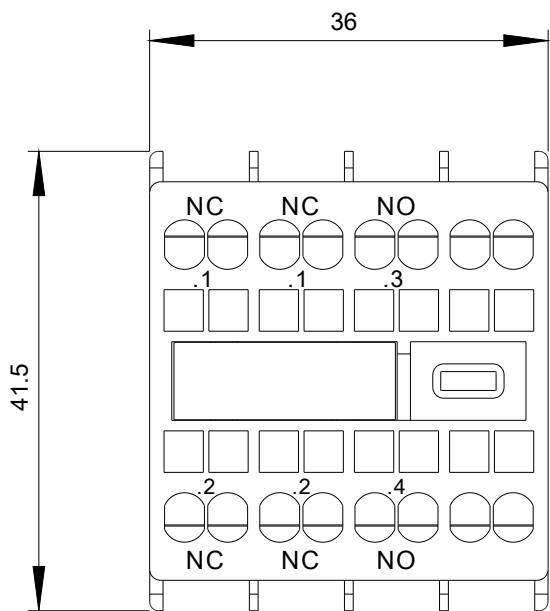
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH2911-2HA12>

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

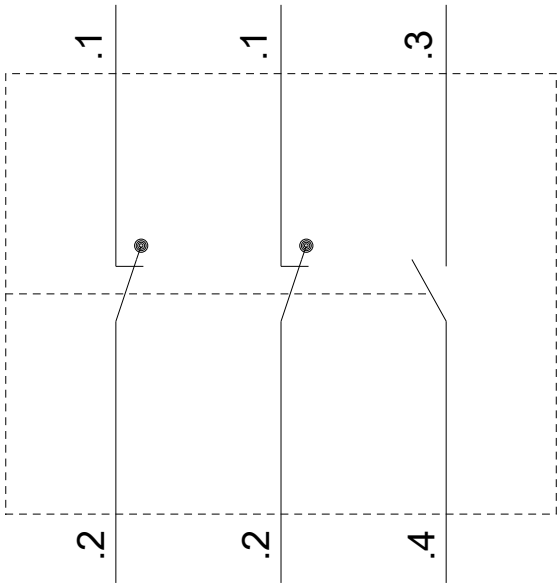
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH2911-2HA12>

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

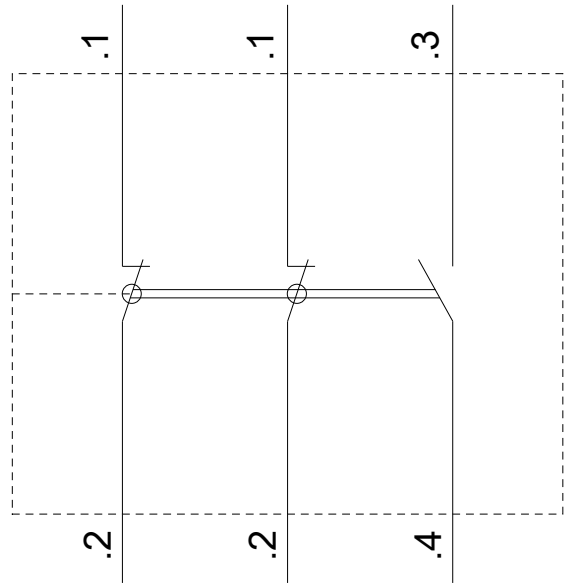
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH2911-2HA12&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-2HA12&lang=de)



3RT2



3RH2



letzte Änderung:

06.03.2020