



Hilfsschalter frontseitig, 1 S + 1 Ö Strombahn 1 Ö, 1 S für 3RH2 und 3RT2  
Federzuganschluss .1/.2, .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"><li>während Lagerung</li><li>während Betrieb</li></ul>	-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"><li>unverzögert schaltend</li><li>nacheilend schaltend</li></ul>	1 0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"><li>unverzögert schaltend</li><li>voreilend schaltend</li></ul>	1 0
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12 <ul style="list-style-type: none"><li>bei 24 V</li><li>bei 230 V</li><li>maximal</li></ul>	10 A 10 A 10 A
Betriebsstrom <ul style="list-style-type: none"><li>der Hilfskontakte<ul style="list-style-type: none"><li>bei AC-14<ul style="list-style-type: none"><li>bei 125 V</li><li>bei 250 V</li></ul></li><li>bei AC-15<ul style="list-style-type: none"><li>bei 24 V</li><li>bei 230 V</li><li>bei 400 V</li></ul></li></ul></li><li>bei AC-15 bei 690 V Bemessungswert</li></ul>	6 A 6 A 6 A 6 A 3 A 1 A
Betriebsstrom <ul style="list-style-type: none"><li>der Hilfskontakte bei DC-12<ul style="list-style-type: none"><li>bei 24 V</li><li>bei 110 V</li><li>bei 220 V</li></ul></li></ul>	10 A 3 A 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 10 A 4 A 2 A 1,3 A 0,65 A  10 A 10 A 10 A 3,6 A 2,5 A 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 2 A 1 A 0,3 A  10 A 3,5 A 1,3 A 0,9 A 0,2 A 0,1 A  10 A 4,7 A 3 A 1,2 A 0,5 A 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 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (20 ... 14)
<b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>	
<b>Produktfunktion Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1</b>	Ja
• Anmerkung	mit 3RT2
<b>Produktfunktion Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1</b>	Ja
• Anmerkung	mit 3RH2
<b>Approbationen/ Zertifikate</b>	
allgemeine Produktzulassung	



[Bestätigungen](#)



[KC](#)



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



[Baumusterprüfbescheinigung](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



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



[Bestätigungen](#)

Sonstige	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=3RH2911-2HA11>

CAX-Online-Generator

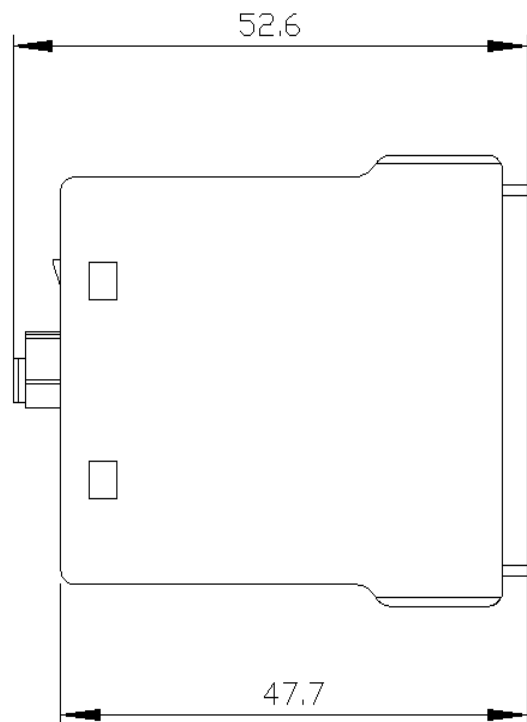
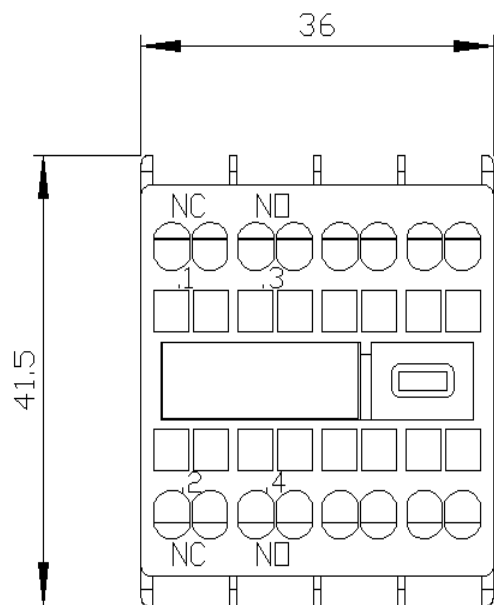
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH2911-2HA11>

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

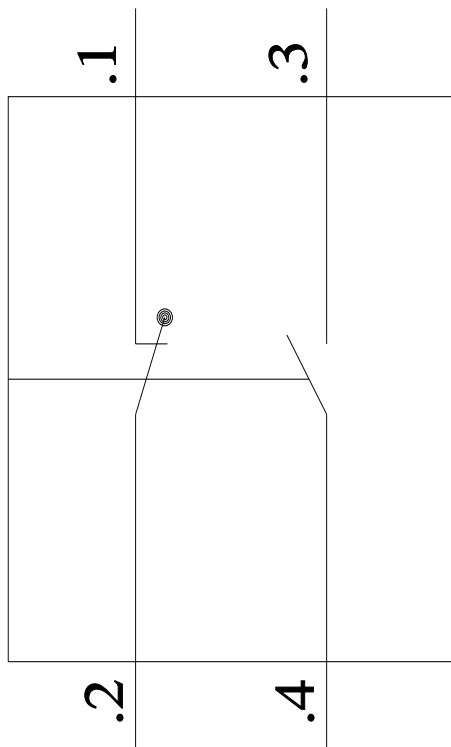
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH2911-2HA11>

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

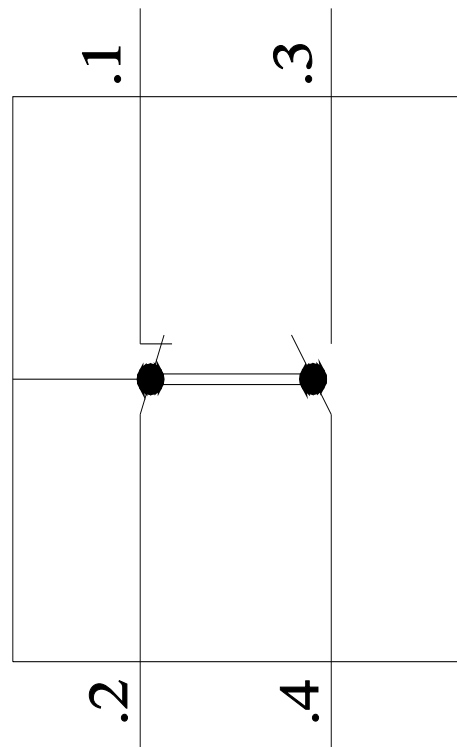
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH2911-2HA11&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-2HA11&lang=de)



# 3RT2



# 3RH2



letzte Änderung:

21.12.2020 