



Hilfsschalter, elektronikgerecht, frontseitig, 2 Ö, .1/2, --/--, --/--, .1/2, Strombahn: 1 Ö (elektronikgerecht), --, --, 1 Ö (elektronikgerecht), Schraubanschluss, für Schütze 3RT2 und Hilfsschütze 3RH2

<b>Produkt-Markennamen</b>	SIRIUS
<b>Produktkategorie</b>	Hilfsschalter
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Hilfsschalter
<b>Ausführung des Produkts</b>	frontseitig aufschnappbar
<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	3RH29
<b>Eignung zur Verwendung</b>	für 3RT2.1, 3RT2.2, 3RT2.3, 3RT2.4, 3RH2
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3 bei AC Bemessungswert	690 V
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	6 kV
Schutzart IP frontseitig	IP20
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch</b>	5 000 000
<b>RoHS-Richtlinie (Datum)</b>	10/01/2009
<b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>	
• unverzögert schaltend	2
• nacheilend schaltend	0
<b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>	
• unverzögert schaltend	0
• voreilend schaltend	0
<b>Anzahl der Wechsler der Hilfskontakte unverzögert schaltend</b>	0
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13</b>	
• bei 24 V	0,3 A
• bei 48 V	0,3 A
• bei 60 V	0,3 A
<b>Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte</b>	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (5 V, 1 mA)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur</b>	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C
• während Lagerung	-55 ... +80 °C
<b>Umwelt Fußabdruck</b>	
Umweltproduktdeklaration (EPD)	Ja
Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] gesamt	0,397 kg
Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] während Herstellung	0,375 kg
Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] während Betrieb	0,0014 kg
Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] nach End of Life	0,02 kg
<b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>	
<b>Produktfunktion</b>	
• Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1	Ja; mit 3RT2.2/3/4
• Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1	Nein
<b>Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte</b>	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (5 V, 1 mA)

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
<b>Befestigungsart</b>	Schnappbefestigung
<b>Höhe</b>	37,5 mm
<b>Breite</b>	36 mm
<b>Tiefe</b>	43,7 mm
Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte</b>	
• eindrätig oder mehrdrätig	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
• für Hilfskontakte	
— eindrätig oder mehrdrätig	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
— feindrätig mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte	20 ... 14

#### Approbationen Zertifikate

##### allgemeine Produktzulassung



[Bestätigung](#)



allgemeine Produktzulassung	EMV	Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau
-----------------------------	-----	---------------------	--------------------



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



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



[Sonstige](#)

Sonstige	Railway	Umwelt
----------	---------	--------

[Bestätigung](#)



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[EPD Typ II/III \(mit Life Cycle Assessment\)](#)

#### Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

**Informationen zur Verpackung**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

**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=3RH2911-1NF02>

**CAX-Online-Generator**

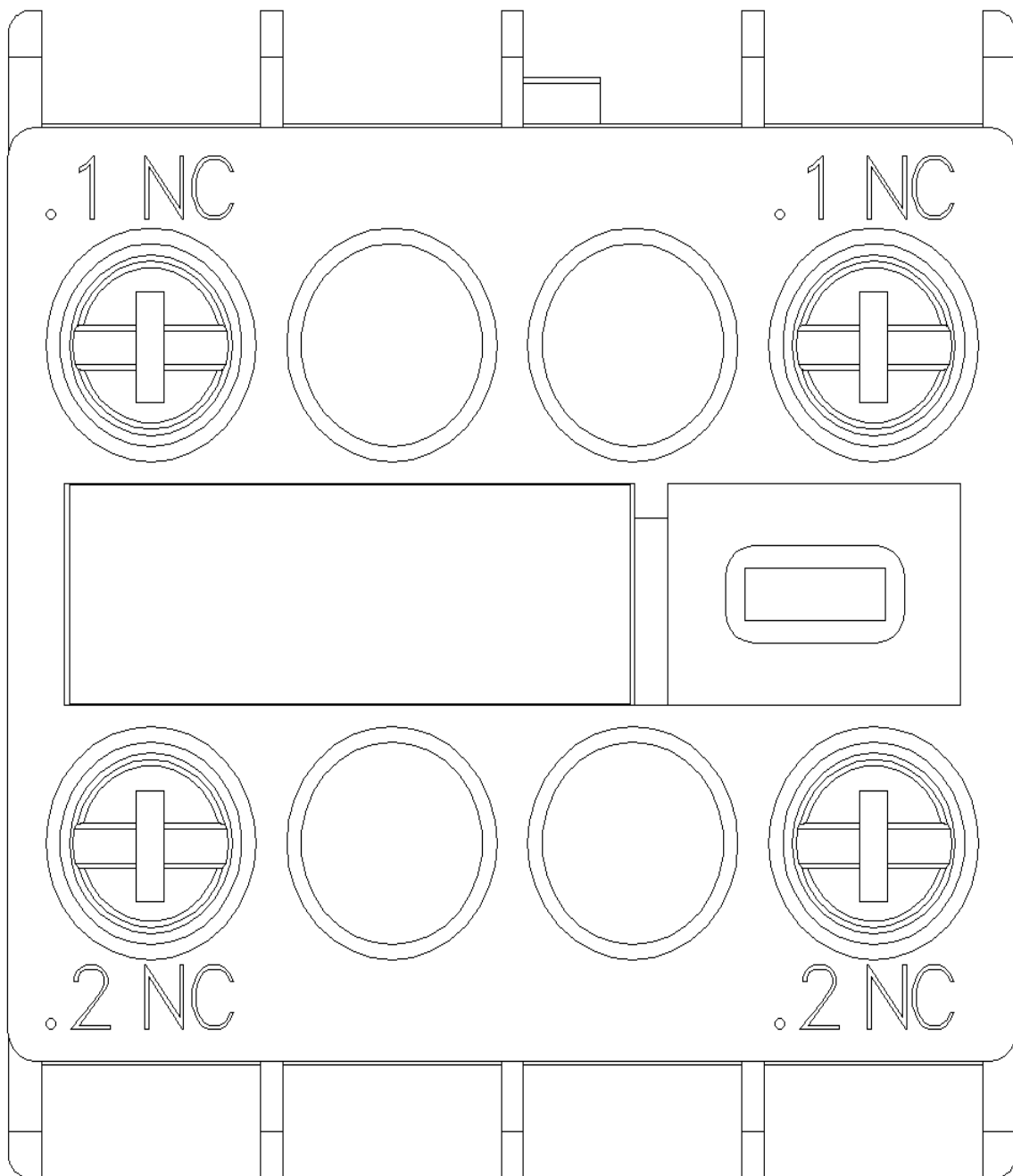
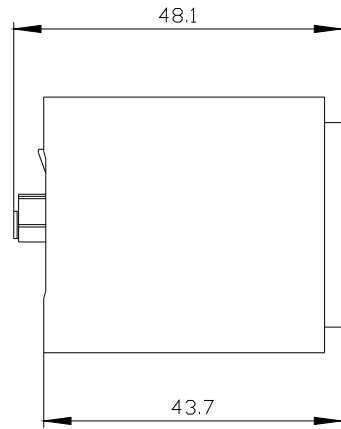
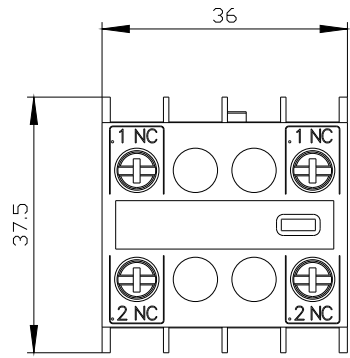
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH2911-1NF02>

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

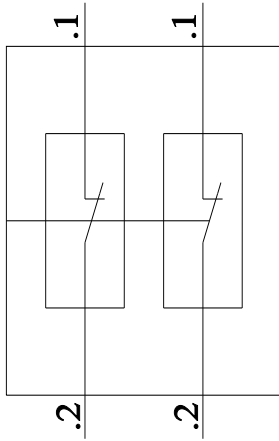
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH2911-1NF02>

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

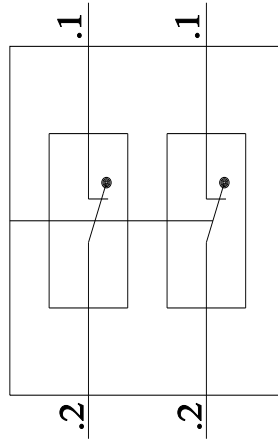
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH2911-1NF02&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-1NF02&lang=de)



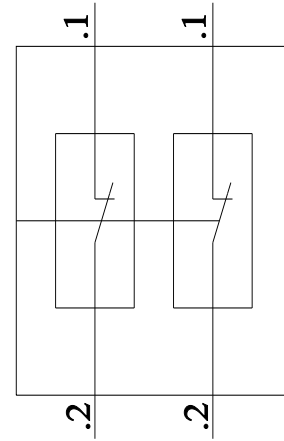
3RT2x1



3RT2x2 / 3RT2x3 / 3RT2x4



3RH2



---

letzte Änderung:

02.12.2023 