



Hilfsschalter frontseitig, 2 Ö Strombahn 1 Ö, 1 Ö Anschluss von unten für 3RH2 und 3RT2 Schraubanschluss 71/72, 81/82

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>	2 0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	
<ul style="list-style-type: none"> <li>unverzögert schaltend</li> <li>voreilend schaltend</li> </ul>	0 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>	<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><b>Betriebsstrom</b></p> <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>	<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>
<b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>	
<b>Befestigungsart</b>	Schnappbefestigung
<b>Breite</b>	36 mm
<b>Höhe</b>	37,5 mm
<b>Tiefe</b>	43,7 mm
<b>Anschlüsse/ Klemmen</b>	
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis</b>	Schraubanschluss
<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> </ul> </li> </ul> </li> <li>• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte</li> </ul>	<p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)</p>
<b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>	
<b>Produktfunktion Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1</b>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Anmerkung</b></li> </ul>	mit 3RT2
<b>Produktfunktion Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1</b>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Anmerkung</b></li> </ul>	mit 3RH2
<b>Approbationen/ Zertifikate</b>	
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	



[Bestätigungen](#)



[KC](#)



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



[Baumusterprüfbescheinigung](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



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



[Umweltbestätigung](#)

Sonstige	Railway			
----------	---------	--	--	--

[Bestätigungen](#)



[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=3RH2911-1MA02>

CAX-Online-Generator

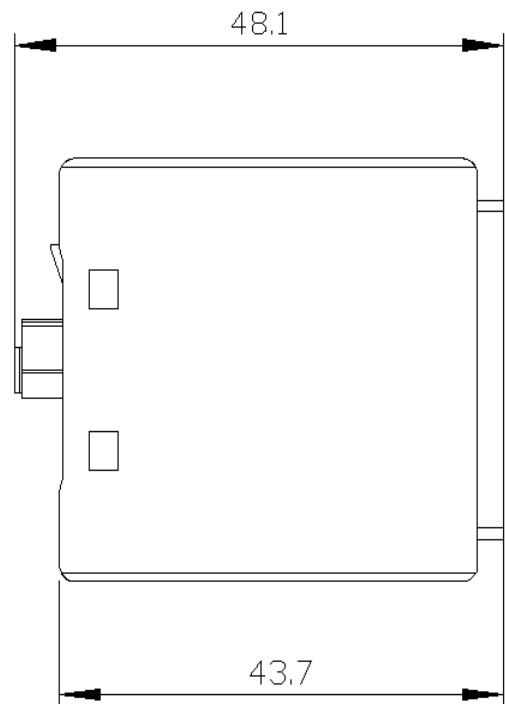
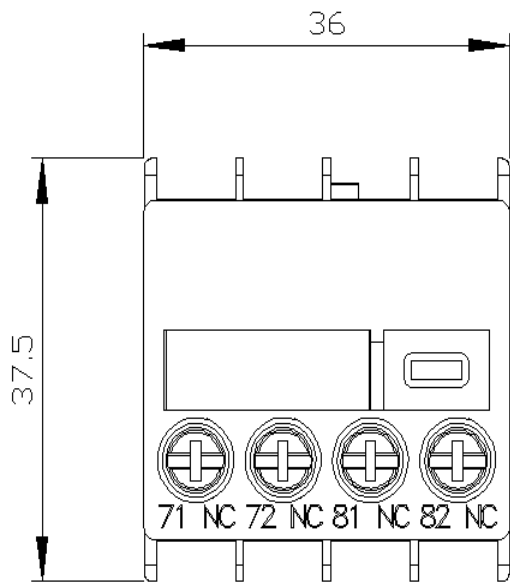
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH2911-1MA02>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH2911-1MA02>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH2911-1MA02&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-1MA02&lang=de)



letzte Änderung:

18.01.2021 