



Hilfsschalter frontseitig, 4 S Strombahn 1 S, 1 S, 1 S, 1 S für 3RH2 und 3RT2 Federzuganschluss 53/54, 63/64, 73/74, 83/84

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</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>	0 0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	
<ul style="list-style-type: none"> <li>unverzögert schaltend</li> <li>voreilend schaltend</li> </ul>	4 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> </ul> </li> </ul>	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		
<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>			
• für Hilfskontakte			
— feindrähtig			
— mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )		
— ohne Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )		
• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte	2x (20 ... 14)		
<b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>			
<b>Produktfunktion Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1</b>	Ja		
• <b>Anmerkung</b>	mit 3RT2		
<b>Produktfunktion Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1</b>	Ja		
• <b>Anmerkung</b>	mit 3RH2		
<b>Approbationen/ Zertifikate</b>			
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>EMV (Elektro- magnetische Ver-</b>	<b>Konformitäts- erklärung</b>	

träglichkeit)



[Sonstige](#)

Konformitäts-  
erklärung

Prüfbescheinigungen

Schiffbau



EG-Konf.

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



ABS



BUREAU  
VERITAS



LRS

Schiffbau

sonstiges

Railway



PRS



RINA



RMRS

[Bestätigungen](#)

[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=3RH2911-2XA40-0MA0>

CAX-Online-Generator

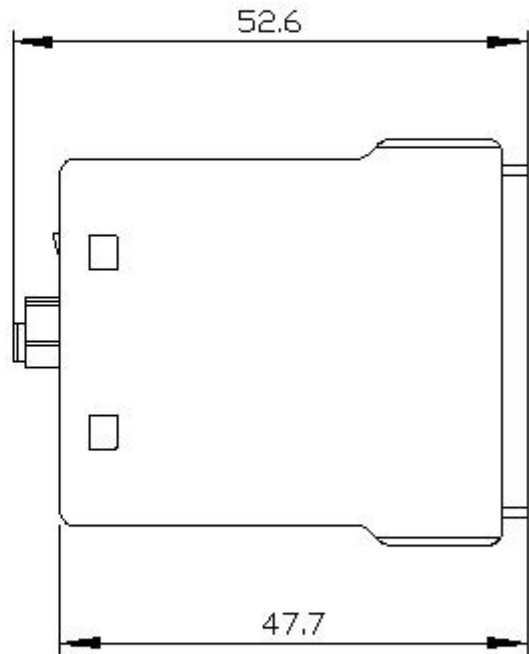
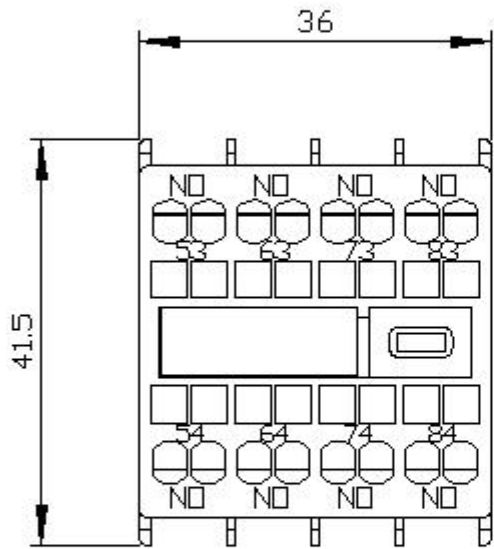
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH2911-2XA40-0MA0>

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

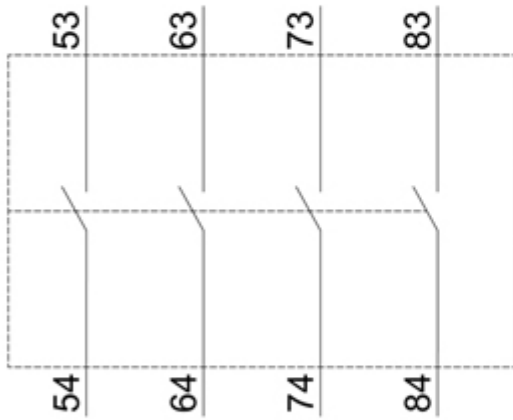
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH2911-2XA40-0MA0>

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

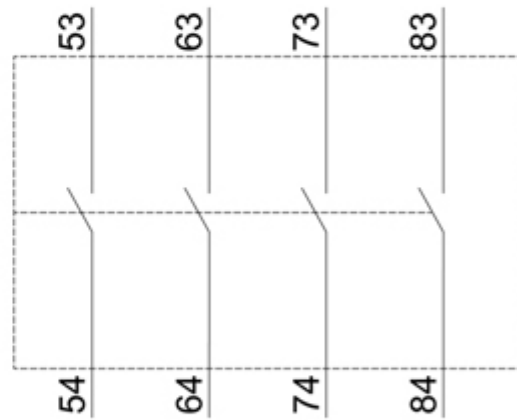
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH2911-2XA40-0MA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-2XA40-0MA0&lang=de)



3RT2



3RH2



letzte Änderung:

18.01.2021 