



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

Allgemeine technische Daten	
Produkt-Markename	SIRIUS
Eignung zur Verwendung	Hilfs- und Leistungsschutz
Schutzart IP frontseitig	IP20
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> während Lagerung während Betrieb 	-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"> unverzögert schaltend nacheilend schaltend 	2 0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	
<ul style="list-style-type: none"> unverzögert schaltend voreilend schaltend 	2 0
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12	
<ul style="list-style-type: none"> bei 24 V bei 230 V maximal 	10 A 10 A 10 A
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> der Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> bei AC-14 <ul style="list-style-type: none"> bei 125 V bei 250 V bei AC-15 <ul style="list-style-type: none"> bei 24 V bei 230 V bei 400 V bei AC-15 bei 690 V Bemessungswert 	6 A 6 A 6 A 6 A 3 A 1 A
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> der Hilfskontakte bei DC-12 <ul style="list-style-type: none"> 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		
Betriebsstrom			
• 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			
Befestigungsart	Schnappbefestigung		
Breite	36 mm		
Höhe	37,5 mm		
Tiefe	43,7 mm		
Anschlüsse/ Klemmen			
Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss		
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte			
• für Hilfskontakte			
— feindrähtig			
— mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)		
• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)		
Sicherheitsrelevante Kenngrößen			
Produktfunktion Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1	Ja		
• Anmerkung	mit 3RT2		
Produktfunktion Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1	Ja		
• Anmerkung	mit 3RH2		
Approbationen/ Zertifikate			
allgemeine Produktzulassung		EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitäts-erklärung



Konformitäts- erklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
----------------------------	---------------------	-----------

[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



Schiffbau	sonstiges	Railway
-----------	-----------	---------



[Bestätigungen](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Schwingen / Schocken](#)

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=3RH2911-1FA22-0MA0>

CAX-Online-Generator

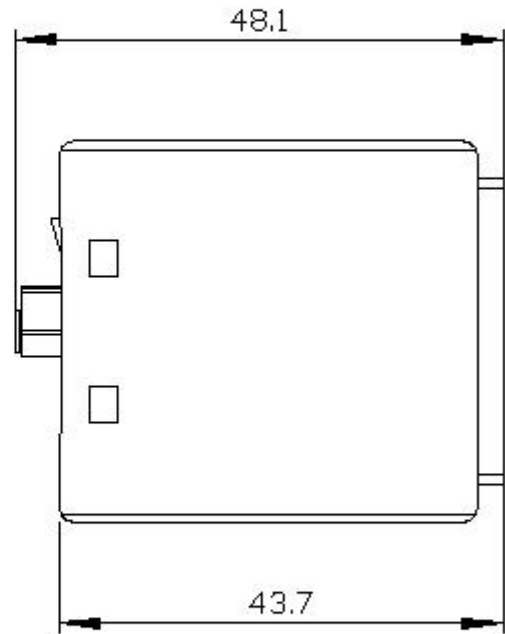
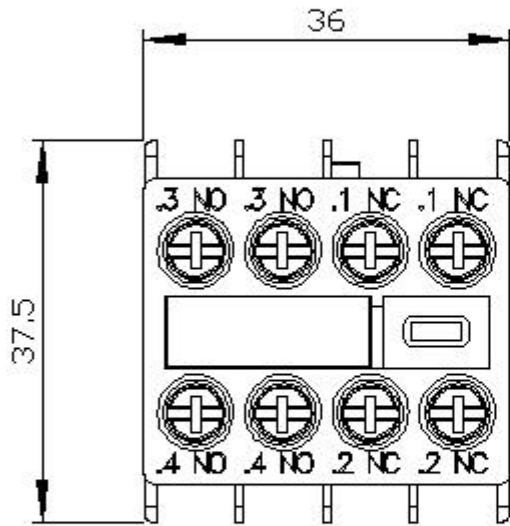
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH2911-1FA22-0MA0>

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

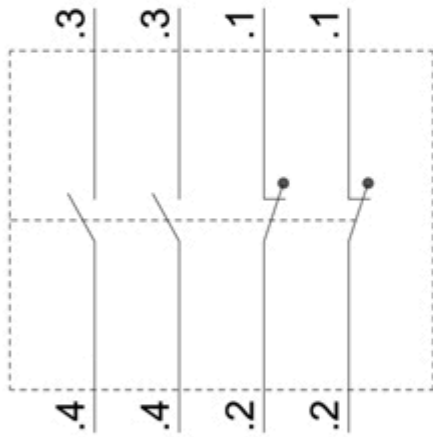
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH2911-1FA22-0MA0>

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

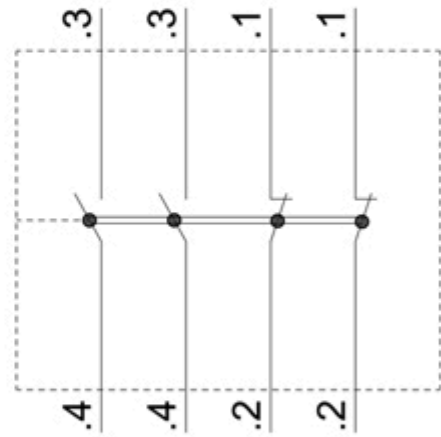
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-1FA22-0MA0&lang=de



3RT2



3RH2



letzte Änderung:

18.01.2021 