



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-Markennamen	SIRIUS
Eignung zur Verwendung	Hilfs- und Leistungsschütz
Schutzart IP frontseitig	IP20
Umgebungstemperatur	
• während Lagerung	-55 ... +80 °C
• während Betrieb	-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	
• unverzüglich schaltend	2
• nacheilend schaltend	0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	
• unverzüglich schaltend	2
• voreilend schaltend	0
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12	
• bei 24 V	10 A
• bei 230 V	10 A
• maximal	10 A
Betriebsstrom	
• der Hilfskontakte	
— bei AC-14	
— bei 125 V	6 A
— bei 250 V	6 A
— bei AC-15	
— bei 24 V	6 A
— bei 230 V	6 A
— bei 400 V	3 A
• bei AC-15 bei 690 V Bemessungswert	1 A
Betriebsstrom	
• der Hilfskontakte bei DC-12	
— 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 • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 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)



[Bestätigungen](#)



funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

[Baumusterprüfbescheinigung](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



Marine / Schiffbau

Sonstige



[Bestätigungen](#)



Railway

[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=3RH2911-1FA22-0MA0>

CAX-Online-Generator

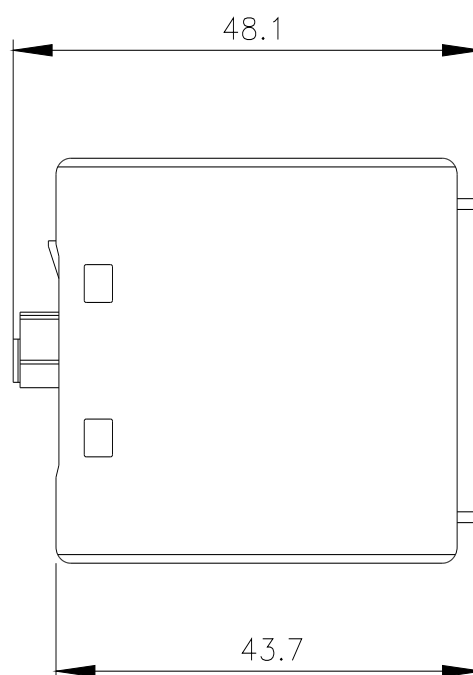
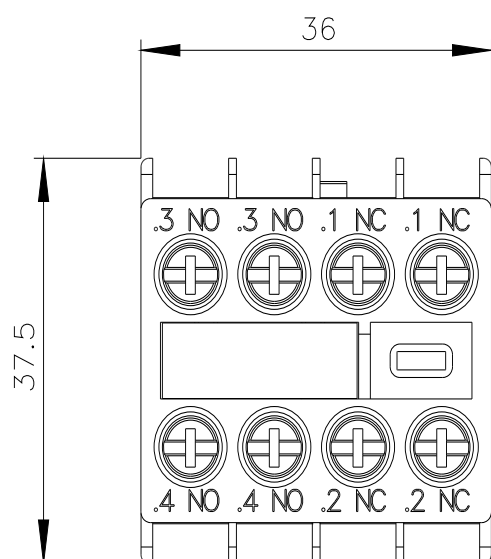
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH2911-1FA22-0MA0>

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

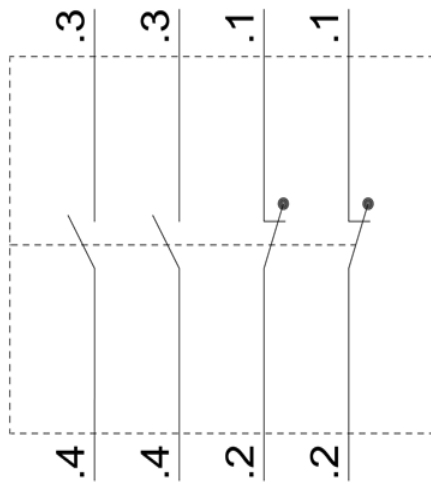
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH2911-1FA22-0MA0>

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

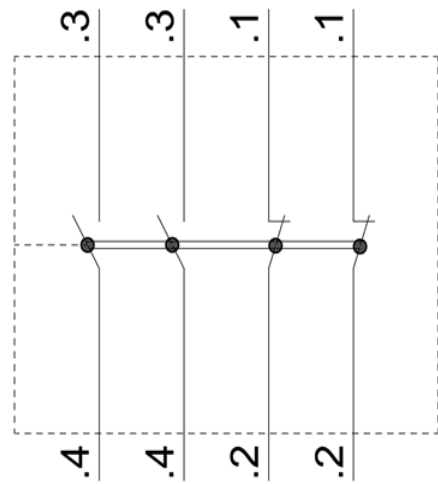
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-1FA22-0MA0&lang=de



3RT2



3RH2



letzte Änderung:

18.01.2021 [↗](#)