



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

Allgemeine technische Daten	
Produkt-Markenname	SIRIUS
Eignung zur Verwendung	Hilfs- und Leistungsschütz
Schutzart IP frontseitig	IP20
Umgebungstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung -55 ... +80 °C • während Betrieb -25 ... +60 °C
mechanische Lebensdauer (Schaltkontakte) typisch	10 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) 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	
• unverzögert schaltend	0
• nacheilend schaltend	0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	
• unverzögert schaltend	4
• 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

<ul style="list-style-type: none"> • bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-12 <ul style="list-style-type: none"> — bei 24 V Bemessungswert — bei 60 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert — bei 220 V Bemessungswert — bei 440 V Bemessungswert — bei 600 V Bemessungswert • bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-12 <ul style="list-style-type: none"> — bei 24 V Bemessungswert — bei 60 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert — bei 220 V Bemessungswert — bei 440 V Bemessungswert — bei 600 V Bemessungswert 	10 A 10 A 4 A 2 A 1,3 A 0,65 A 10 A 10 A 10 A 3,6 A 2,5 A 1,8 A
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • der Hilfskontakte bei DC-13 <ul style="list-style-type: none"> — bei 24 V — bei 60 V — bei 110 V — bei 220 V • bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-13 <ul style="list-style-type: none"> — bei 24 V Bemessungswert — bei 60 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert — bei 220 V Bemessungswert — bei 440 V Bemessungswert — bei 600 V Bemessungswert • bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-13 <ul style="list-style-type: none"> — bei 24 V Bemessungswert — bei 60 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert — bei 220 V Bemessungswert — bei 440 V Bemessungswert — bei 600 V Bemessungswert 	6 A 2 A 1 A 0,3 A 10 A 3,5 A 1,3 A 0,9 A 0,2 A 0,1 A 10 A 4,7 A 3 A 1,2 A 0,5 A 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	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> — 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	
Produkfunktion Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1	Ja
• Anmerkung	mit 3RT2
Produkfunktion 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



LRS



[Bestätigungen](#)



Railway

[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=3RH2911-1XA40-0MA0>

CAx-Online-Generator

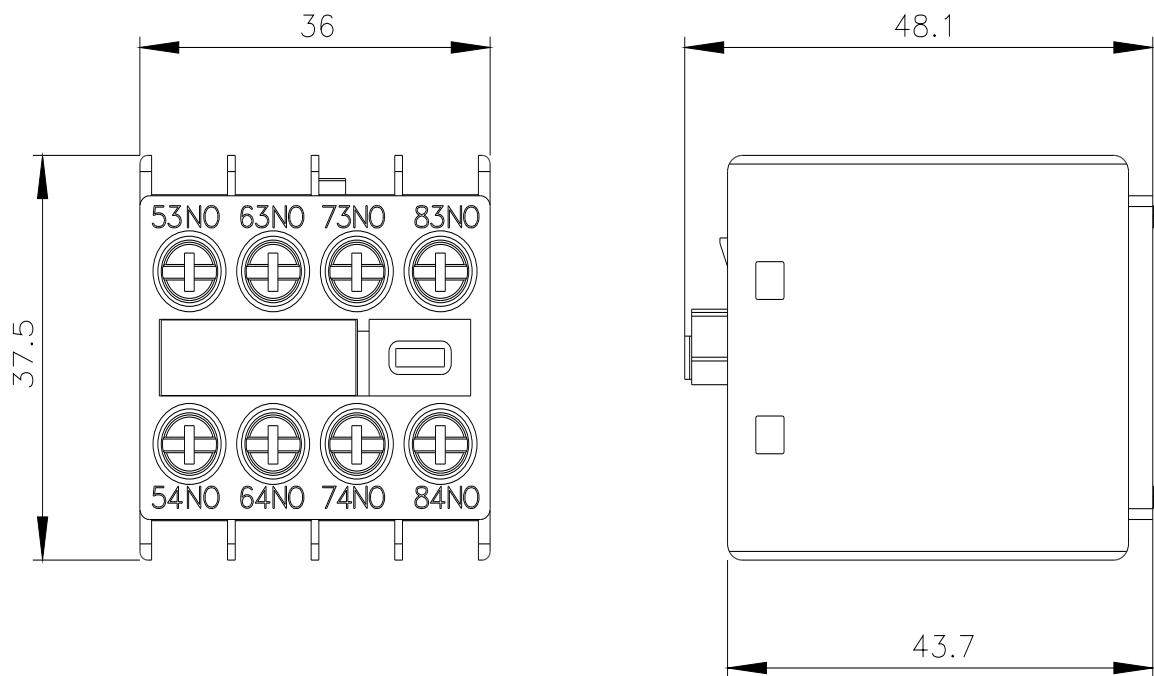
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH2911-1XA40-0MA0>

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

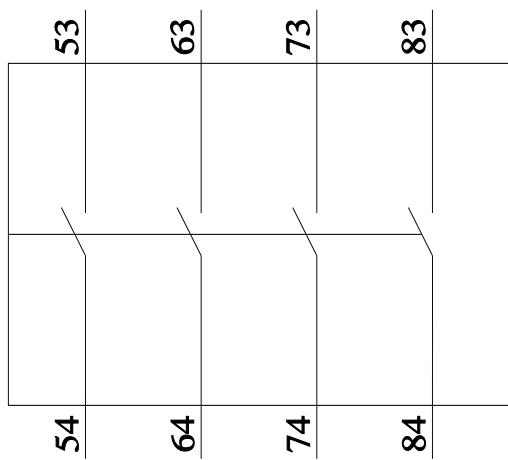
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH2911-1XA40-0MA0>

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

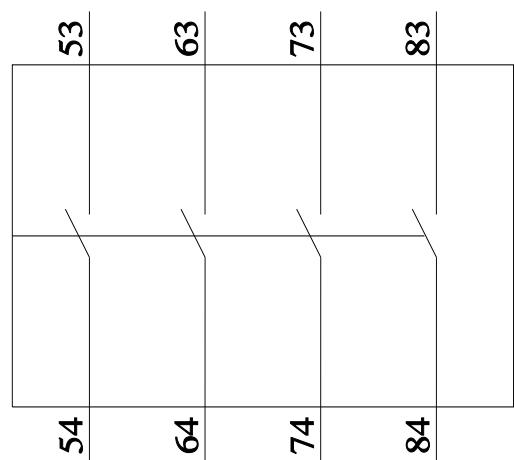
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-1XA40-0MA0&lang=de



3RT2



3RH2



letzte Änderung:

21.12.2020