



Hilfsschalter seitlich, 2 S Strombahn 1 S, 1 S für 3RH2 und 3RT2
Schraubanschluss R: 23/24, 33/34 L: 43/44, 53/54

Allgemeine technische Daten	
Produkt-Markename	SIRIUS
Eignung zur Verwendung	Hilfs- und Leistungsschutz
Schutzart IP frontseitig	IP20
Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none">während Lagerungwährend Betrieb	<div>-55 ... +80 °C</div> <div>-25 ... +60 °C</div>
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 schaltendnacheilend schaltend	<div>0</div> <div>0</div>
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none">unverzögert schaltendvoreilend schaltend	<div>2</div> <div>0</div>
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12 <ul style="list-style-type: none">bei 24 Vbei 230 Vmaximal	<div>10 A</div> <div>10 A</div> <div>10 A</div>
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 Vbei 250 Vbei AC-15<ul style="list-style-type: none">bei 24 Vbei 230 Vbei 400 Vbei AC-15 bei 690 V Bemessungswert	<div>6 A</div> <div>6 A</div> <div>6 A</div> <div>6 A</div> <div>6 A</div> <div>3 A</div> <div>1 A</div>
Betriebsstrom <ul style="list-style-type: none">der Hilfskontakte bei DC-12<ul style="list-style-type: none">bei 24 V	<div>10 A</div>

— 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	10 mm
Höhe	57,4 mm
Tiefe	66 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	Nein
Approbationen/ Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektro- magnetische Ver- träglichkeit)



[KC](#)



Konformitätserklärung



EG-Konf.

[Sonstige](#)

Prüfbescheinigungen

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

Schiffbau



ABS



BUREAU
VERITAS

Schiffbau



LRS



PRS



RINA



RMRS

sonstiges

[Bestätigungen](#)

Railway

[Schwingen / Schocken](#)

Railway

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

Weitere Informationen

Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RH2911-1DA20>

CAX-Online-Generator

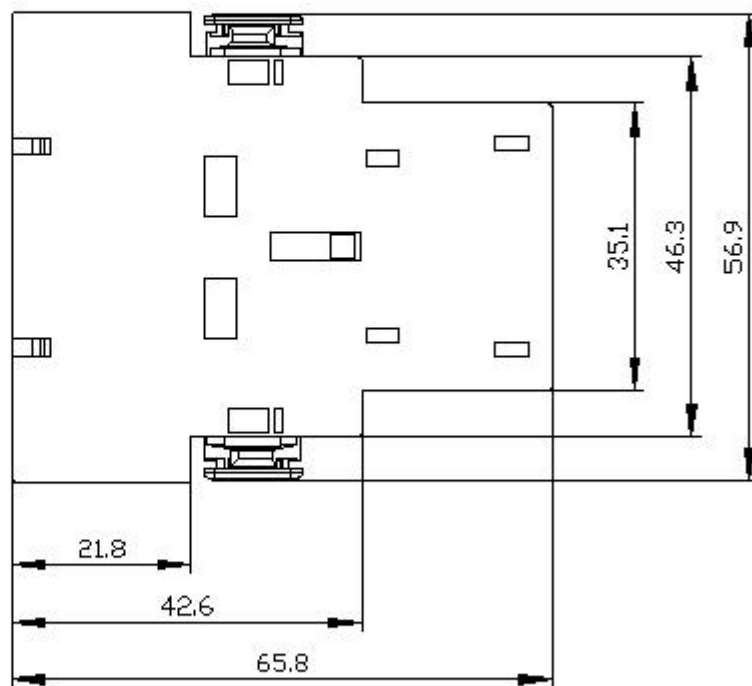
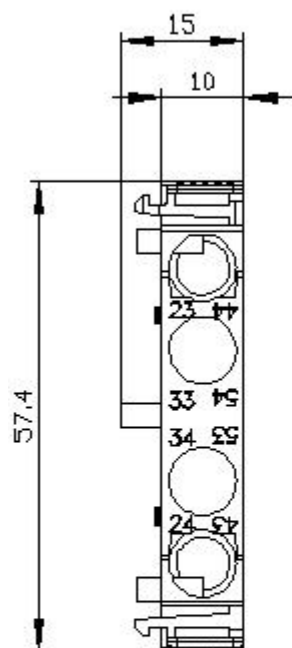
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH2911-1DA20>

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

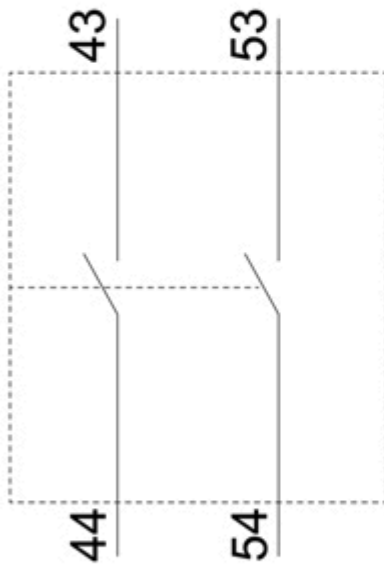
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH2911-1DA20>

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

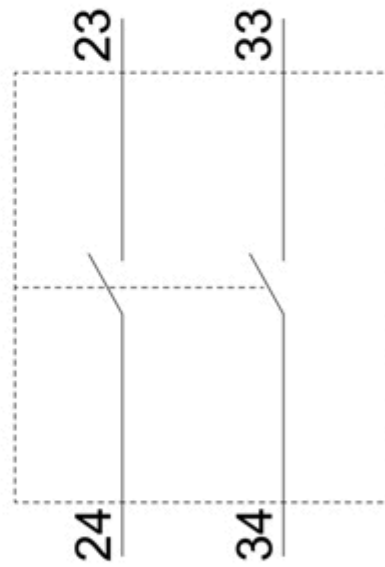
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-1DA20&lang=de



Links / left



Rechts / right



letzte Änderung:

18.01.2021 