



erster seitlicher Hilfsschalter 1 Schließer 1 Öffner, Schraubanschluss, für Schütze 3RT1

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	500 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Hilfsstromkreis	
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"><li>unverzögert schaltend</li></ul>	1
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"><li>unverzögert schaltend</li></ul>	1
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></ul>	6 A 6 A 6 A 6 A 6 A 3 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><li>bei 110 V</li><li>bei 220 V</li></ul></li><li>bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-12<ul style="list-style-type: none"><li>bei 24 V Bemessungswert</li><li>bei 60 V Bemessungswert</li></ul></li></ul>	10 A 3 A 1 A 10 A 10 A

— bei 110 V Bemessungswert	4 A
— bei 220 V Bemessungswert	2 A
— bei 440 V Bemessungswert	1,3 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
<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 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
<b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>	
<b>Befestigungsart</b>	Schnappbefestigung
<b>Breite</b>	10 mm
<b>Höhe</b>	80 mm
<b>Tiefe</b>	71 mm
<b>Anschlüsse/ Klemmen</b>	
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis</b>	Schraubanschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
• für Hilfskontakte	
— feindrähtig	
— mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
<b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>	
<b>Produktfunktion Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1</b>	Ja
• <b>Anmerkung</b>	mit 3RT1
<b>Produktfunktion Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1</b>	Nein
<b>Approbationen/ Zertifikate</b>	
allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit



[Bestätigungen](#)



[KC](#)



[Baumusterprübscheinigung](#)

Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau
-----------------------	---------------------	--------------------



[UK-Konformitätserklärung](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



Sonstige

Railway

[Bestätigungen](#)

[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=3RH1921-1DA11>

CAX-Online-Generator

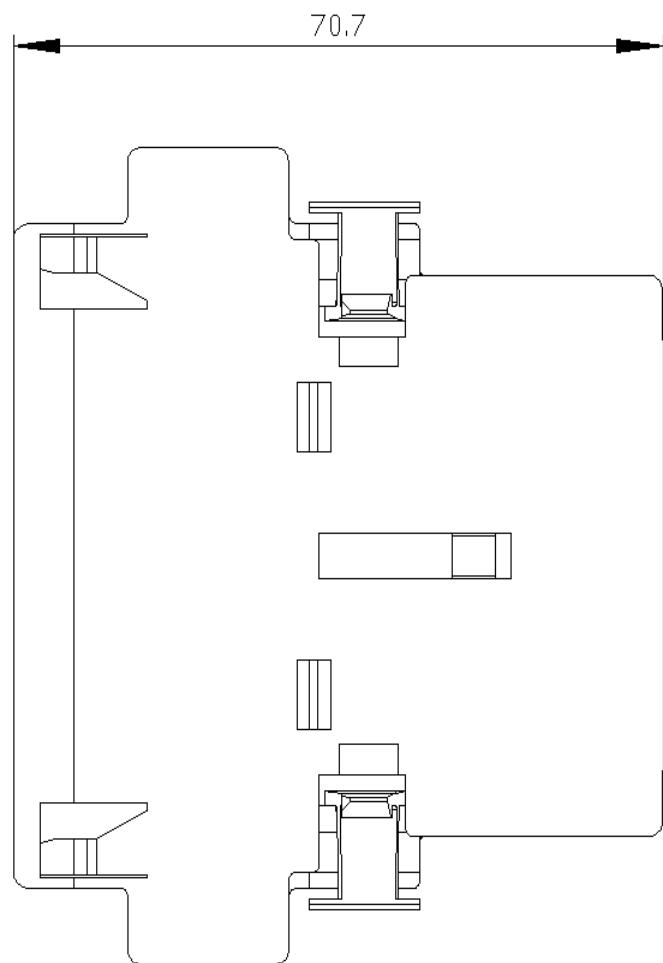
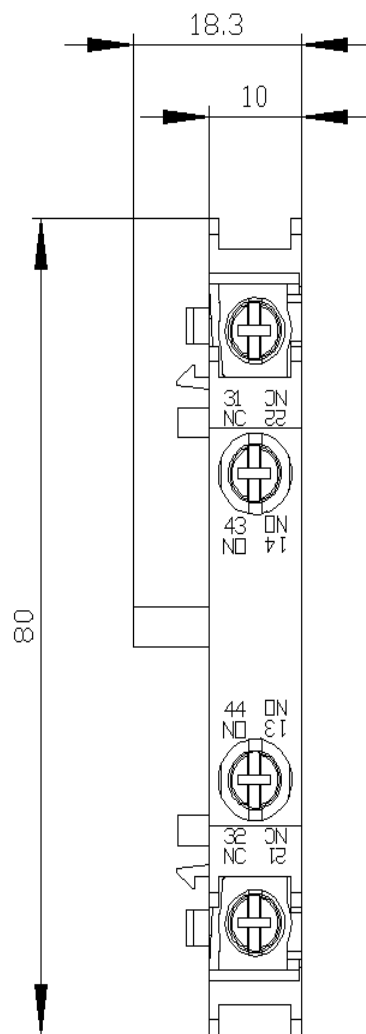
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH1921-1DA11>

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

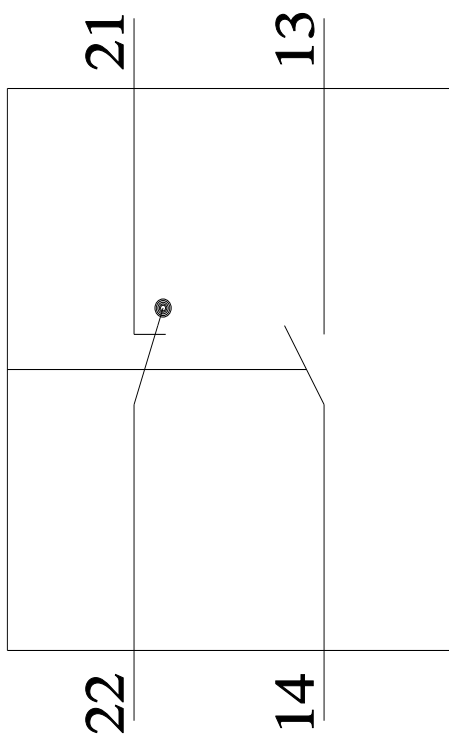
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH1921-1DA11>

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

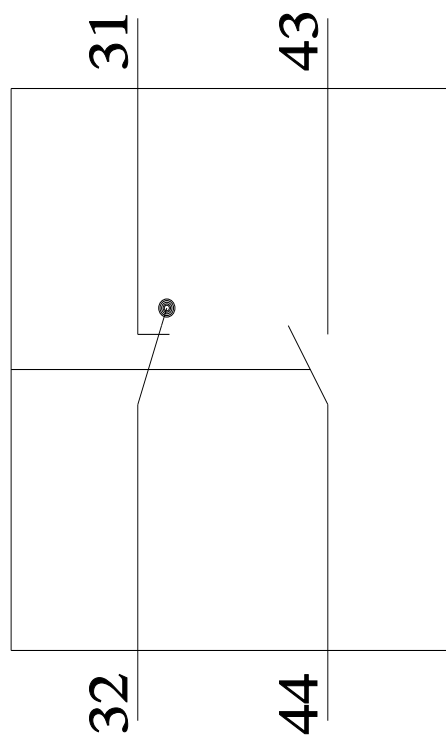
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH1921-1DA11&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1921-1DA11&lang=de)



Links / left



Rechts / right



letzte Änderung:

07.01.2021 