

Hilfsschalter elektronikgerecht DIN EN 50012 seitlich,  
Federzuganschluss, 1 S + 1 Ö, gekapselt Baugröße S0 ... S12



Abbildung ähnlich

Allgemeine technische Daten	
Produkt-Markename	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	5 000 000
Kontaktzuverlässigkeit	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA)
Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)
Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	500 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Hilfsstromkreis	
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	
• unverzögert schaltend	1
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• unverzögert schaltend</li> </ul>	1
<b>Betriebsstrom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Hilfskontakte bei DC-12 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V 10 A</li> <li>— bei 110 V 3 A</li> <li>— bei 220 V 1 A</li> </ul> </li> </ul>	
<b>Betriebsstrom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Hilfskontakte bei DC-13 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V 0,3 A</li> <li>— bei 60 V 0,3 A</li> </ul> </li> </ul>	

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

<b>Befestigungsart</b>	Schnappbefestigung
<b>Breite</b>	10 mm
<b>Höhe</b>	72,5 mm
<b>Tiefe</b>	71 mm

### Anschlüsse/Klemmen

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis</b>	Federzuganschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> <li>— feindrätig <ul style="list-style-type: none"> <li>— mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)</li> <li>— ohne Aderendbearbeitung 2x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte 2x (20 ... 14)</li> </ul>	

### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

<b>Produktfunktion Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1</b>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Anmerkung</b></li> </ul>	mit 3RT1
<b>Produktfunktion Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1</b>	Nein

### Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung
-----------------------------	--	-----------------------



[Baumusterbescheinigung](#)



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

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



[Bestätigungen](#)

[Schwingen / Schocken](#)

## Weitere Informationen

### Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mfb=3RH1921-2DE11>

### CAX-Online-Generator

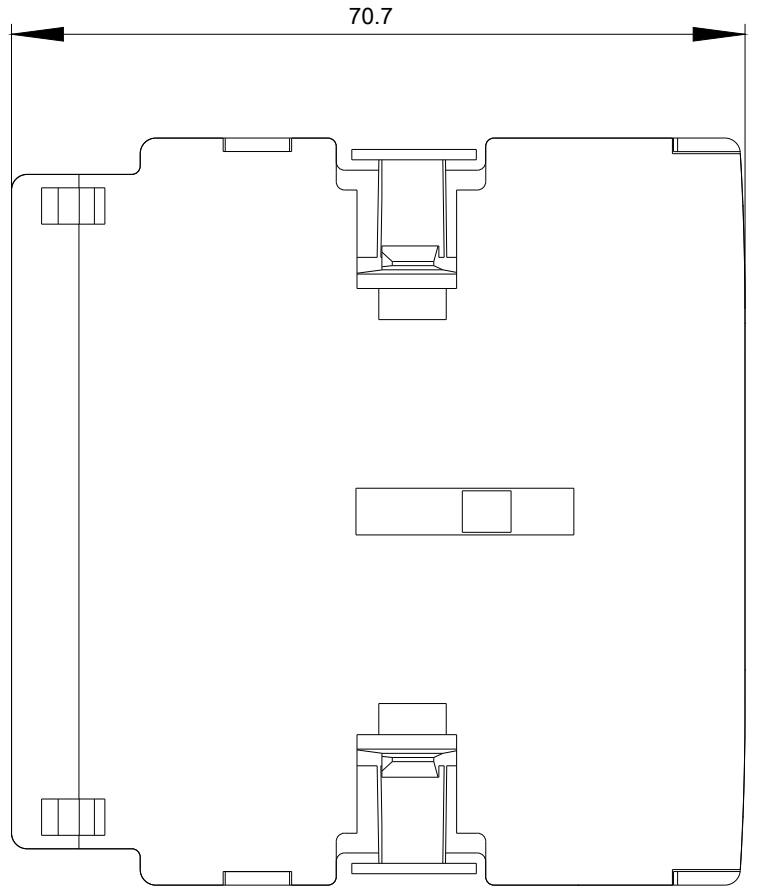
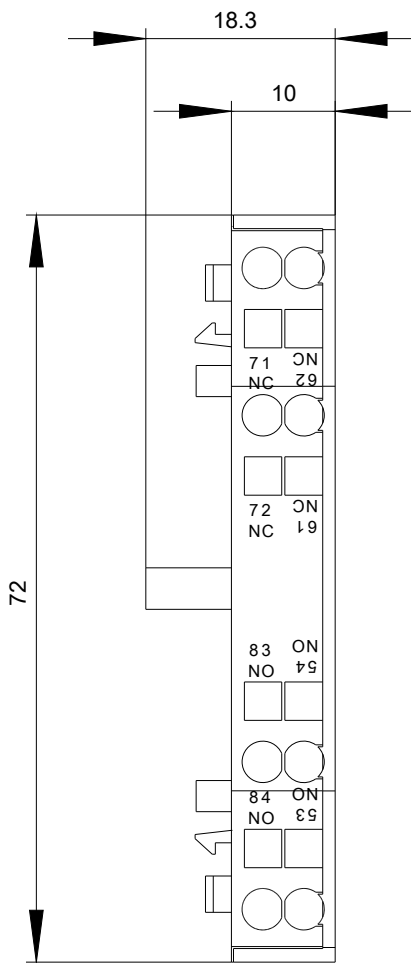
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RH1921-2DE11>

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

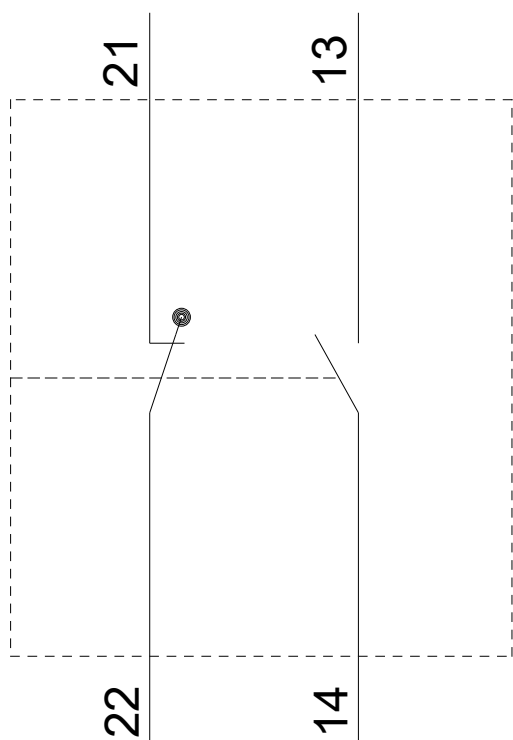
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH1921-2DE11>

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

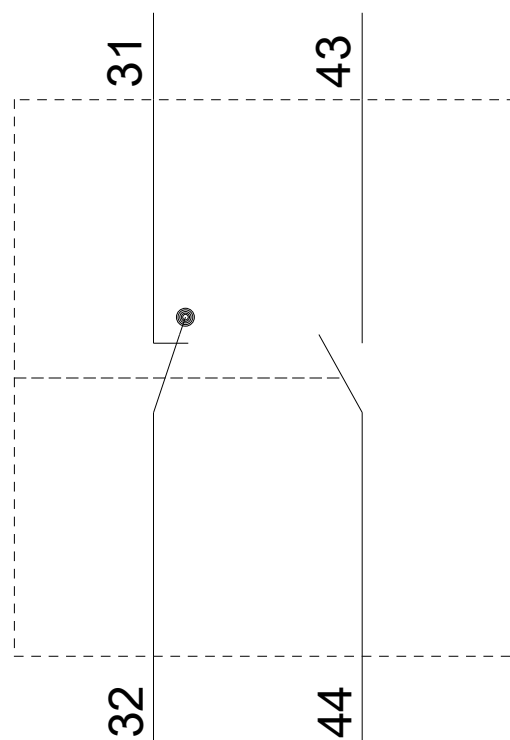
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3RH1921-2DE11&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RH1921-2DE11&lang=de)



## Links



## Rechts



letzte Änderung:

29.06.2018