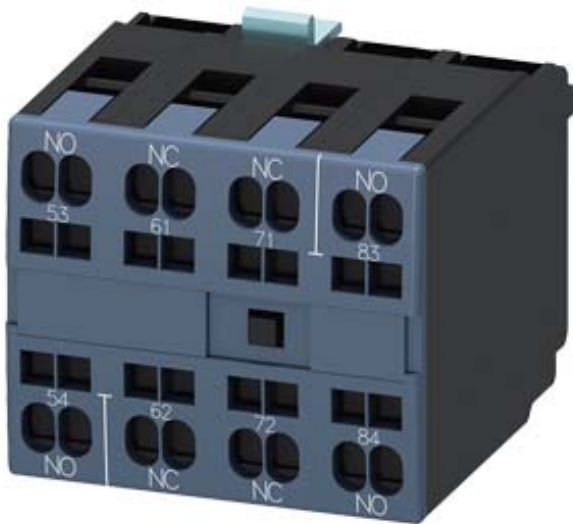


frontseitiger Hilfsschalter, 2 Schliesser 2 Öffner, Federzugschluss, für Schütze 3RT1, Ordnungsziffern 5...8



### 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	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA)
Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV

### Hilfsstromkreis

Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	
<ul style="list-style-type: none"> <li>unverzögert schaltend</li> </ul>	2
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	
<ul style="list-style-type: none"> <li>unverzögert schaltend</li> </ul>	2
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12	

• bei 24 V	10 A
• bei 230 V	10 A
• maximal	10 A
<b>Betriebsstrom</b>	
• 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
<b>Betriebsstrom</b>	
• 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
<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 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

<b>Befestigungsart</b>	Schnappbefestigung
------------------------	--------------------

### Anschlüsse/Klemmen

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis</b>	Federzuganschluss
--	-------------------

#### Art der anschließbaren Leiterquerschnitte

• für Hilfskontakte	
— feindrätig	
— mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
— ohne Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte	2x (20 ... 14)

### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

<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

### Approbationen/Zertifikate

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



[Baumusterprüfbescheinigung](#)



Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau	sonstiges
-----------------------	---------------------	-----------	-----------

[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



[Bestätigungen](#)

## 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=3RH1921-2XA22-0MA0>

### CAX-Online-Generator

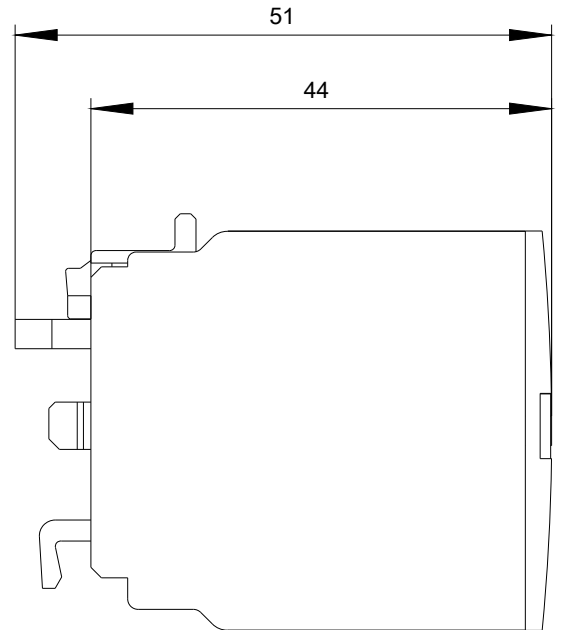
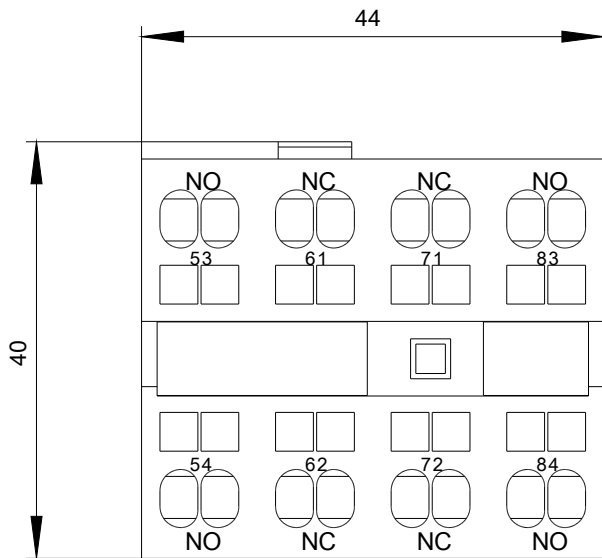
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RH1921-2XA22-0MA0>

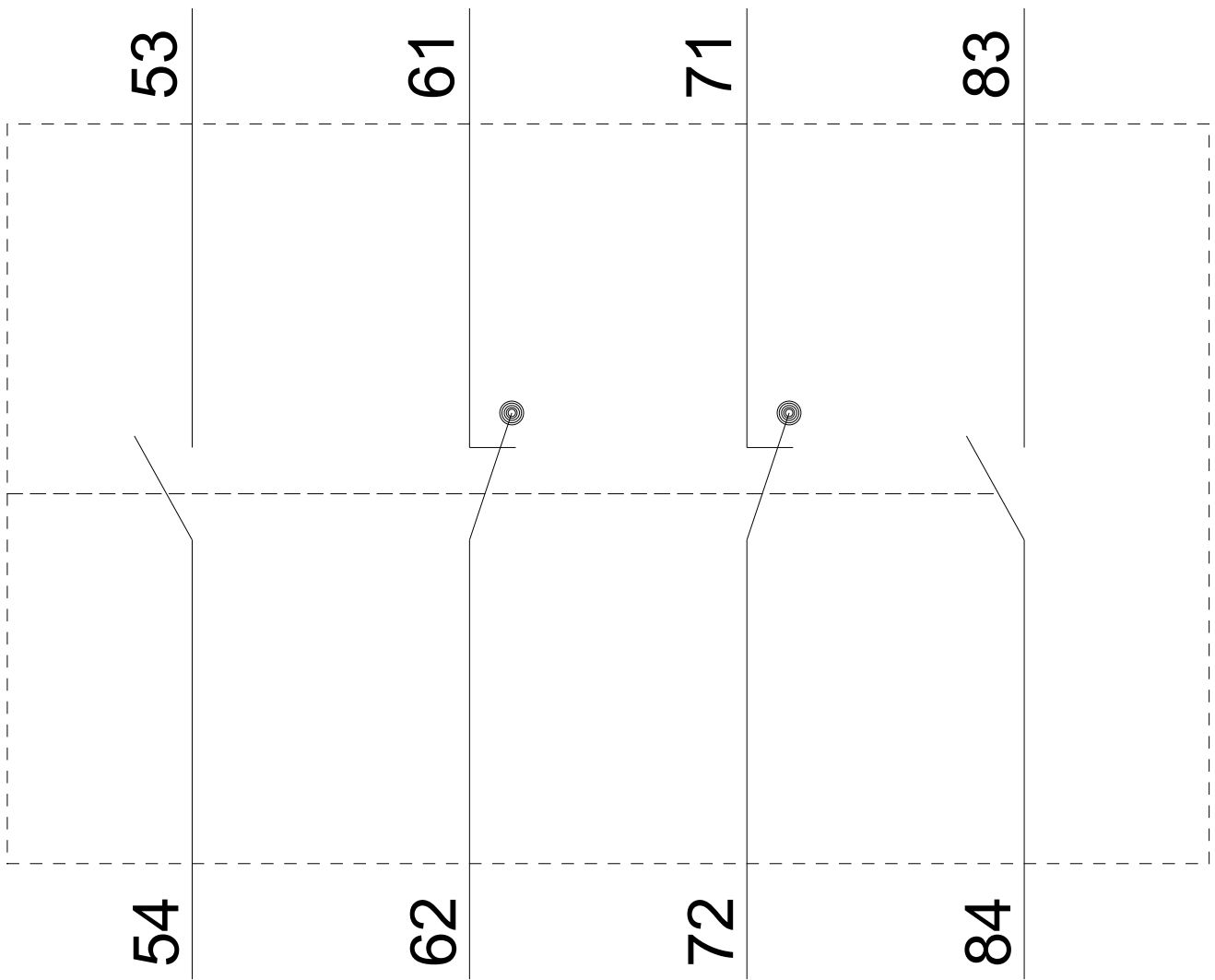
### Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH1921-2XA22-0MA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3RH1921-2XA22-0MA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RH1921-2XA22-0MA0&lang=de)





letzte Änderung:

18.05.2019