



erster seitlicher Hilfsschalter 2 Öffner, Schraubanschluss, für Schütze 3RT1

<b>Produkt-Markennamen</b>	SIRIUS
<b>Produktkategorie</b>	Hilfsschalter
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Hilfsschalter
<b>Ausführung des Produkts</b>	erster seitlich anbaubar
<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	3RH19
<b>Eignung zur Verwendung</b>	Hilfs- und Leistungsschütz
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
<b>Baugröße des Schützes</b>	S0
Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3 bei AC Bemessungswert	500 V
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	6 kV
Schutzart IP frontseitig	IP20
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch</b>	10 000 000
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch</b>	200 000
<b>RoHS-Richtlinie (Datum)</b>	07/01/2006
<b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b> • unverzögert schaltend	2
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte • unverzögert schaltend	0
Anzahl der Wechsler der Hilfskontakte unverzögert schaltend	0
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12</b> • bei 24 V • bei 230 V	10 A 10 A
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-14</b> • bei 125 V • bei 250 V	6 A 6 A
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12 maximal</b>	10 A
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15</b> • bei 24 V • bei 230 V • bei 400 V	6 A 6 A 3 A
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-12</b> • bei 24 V • bei 110 V • bei 220 V	10 A 3 A 1 A
<b>Betriebsstrom bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-12</b> • bei 24 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert	10 A 10 A 4 A 2 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 440 V Bemessungswert</li> </ul>	1,3 A
<b>Betriebsstrom bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-12</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 24 V Bemessungswert</li> <li>• bei 60 V Bemessungswert</li> <li>• bei 110 V Bemessungswert</li> <li>• bei 220 V Bemessungswert</li> <li>• bei 440 V Bemessungswert</li> </ul>	10 A 10 A 10 A 3,6 A 2,5 A
<b>Betriebsstrom bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 24 V Bemessungswert</li> <li>• bei 60 V Bemessungswert</li> <li>• bei 110 V Bemessungswert</li> <li>• bei 220 V Bemessungswert</li> <li>• bei 440 V Bemessungswert</li> </ul>	10 A 3,5 A 1,3 A 0,9 A 0,2 A
<b>Betriebsstrom bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 24 V Bemessungswert</li> <li>• bei 60 V Bemessungswert</li> <li>• bei 110 V Bemessungswert</li> <li>• bei 220 V Bemessungswert</li> <li>• bei 440 V Bemessungswert</li> </ul>	10 A 4,7 A 3 A 1,2 A 0,5 A
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 24 V</li> <li>• bei 48 V</li> <li>• bei 60 V</li> <li>• bei 110 V</li> <li>• bei 125 V</li> <li>• bei 220 V</li> <li>• bei 250 V</li> </ul>	6 A 2 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A 0,3 A
<b>Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte</b>	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> </ul>	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C
<b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>	
<b>Produktfunktion</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1</li> <li>• Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1</li> </ul>	Ja; mit 3RT1 Nein
Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)
<b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>	
<b>Befestigungsart</b>	Schnappbefestigung
<b>Höhe</b>	80 mm
<b>Breite</b>	10 mm
<b>Tiefe</b>	71 mm
Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig oder mehrdrätig</li> <li>• feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte               <ul style="list-style-type: none"> <li>— eindrätig oder mehrdrätig</li> <li>— feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul> </li> <li>• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte</li> </ul>	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte	20 ... 14
<b>Approbationen Zertifikate</b>	
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit</b>



[Bestätigungen](#)



[KC](#)



[Baumusterprüfbescheinigung](#)

Konformitätserklärung		Prüfbescheinigungen		Marine / Schiffbau	
 EG-Konf.		<a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkzeugnis</a>	<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>	 ABS	
Marine / Schiffbau			Sonstige	Railway	
 LRS			<a href="#">Bestätigungen</a>	<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>	<a href="#">Schwingen / Schocken</a>

#### Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

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=3RH1921-1EA02>

CAX-Online-Generator

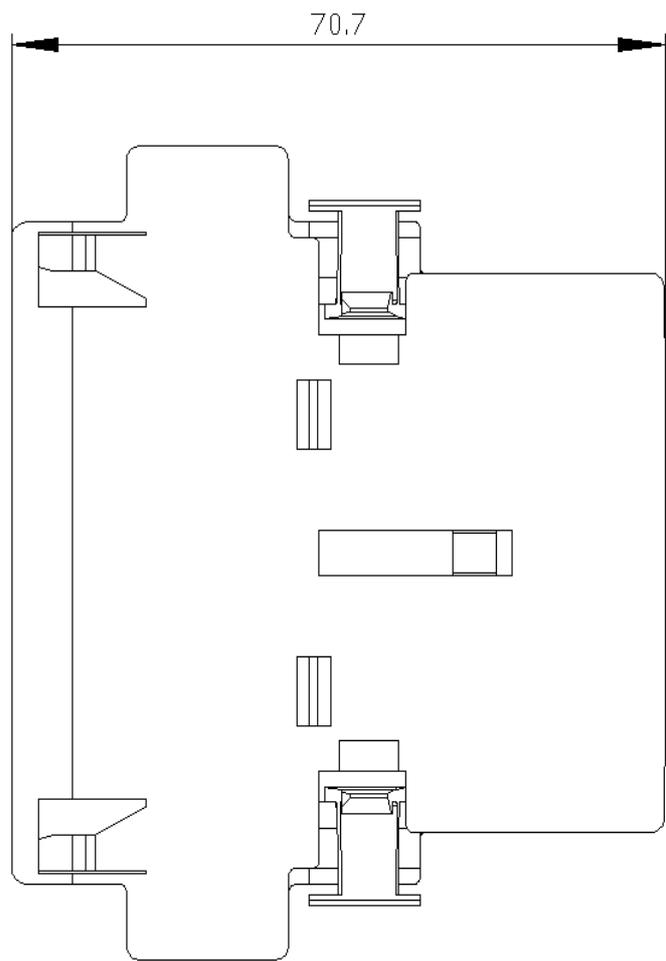
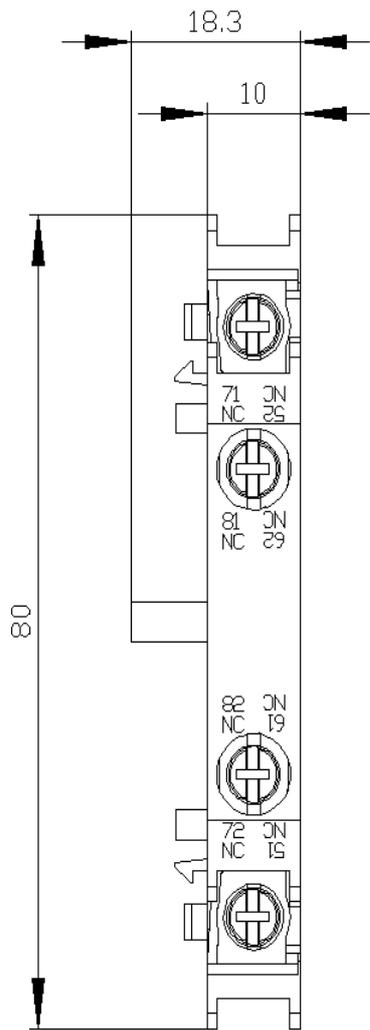
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH1921-1EA02>

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

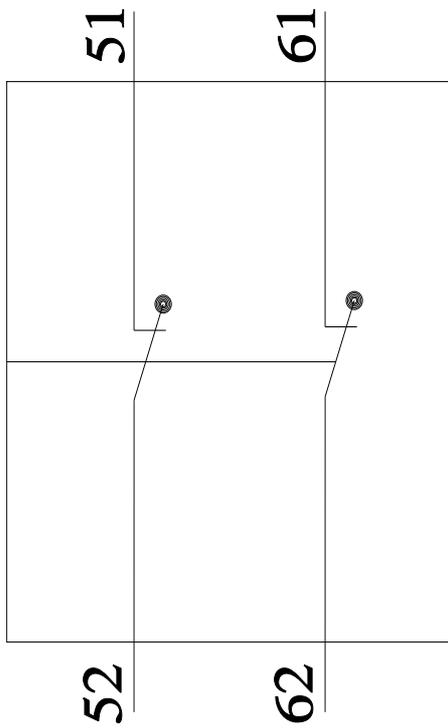
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH1921-1EA02>

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

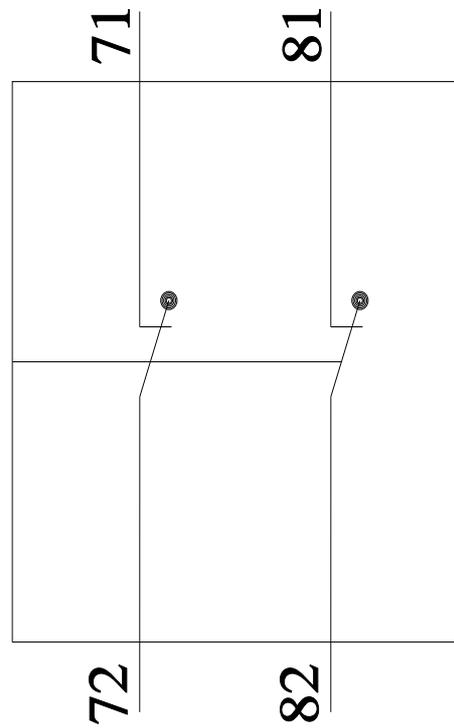
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH1921-1EA02&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1921-1EA02&lang=de)



## Links / left



## Rechts / right



letzte Änderung:

08.01.2021 