



Abbildung ähnlich

Hilfsschalterblock, 31 3 S + 1 Ö DIN EN 50005 Schraubanschluss  
 Baugröße S00 für Hilfs- und Motorschütze !!! Auslaufprodukt !!! Nachfolger  
 ist SIRIUS 3RH2 Präferierte Nachfolgertyp ist >>3RH2911-1HA31<<

Allgemeine technische Daten	
<b>Produkt-Markename</b>	SIRIUS
<b>Eignung zur Verwendung</b>	Hilfs- und Leistungsschütz
<b>Schutzart IP frontseitig</b>	IP20
<b>Umgebungstemperatur</b>	
• während Lagerung	-55 ... +80 °C
• während Betrieb	-25 ... +60 °C
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch</b>	10 000 000
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch</b>	200 000
<b>Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte</b>	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)
<b>Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3 bei AC Bemessungswert</b>	690 V
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	6 kV
Hilfsstromkreis	
<b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>	
• unverzögert schaltend	1
<b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>	
• unverzögert schaltend	3
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12</b>	
• 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		
<b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>			
<b>Befestigungsart</b>	Schnappbefestigung		
<b>Breite</b>	36,5 mm		
<b>Höhe</b>	37,5 mm		
<b>Tiefe</b>	41,5 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>	Ja		
• <b>Anmerkung</b>	mit 3RH1		
<b>Approbationen/ Zertifikate</b>			
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>funktionale Sicherheit/Maschinen</b>	<b>Konformitäts- erklärung</b>	



[Baumusterprüfbescheinigung](#)



EG-Konf.

Konformitäts- erklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
----------------------------	---------------------	-----------

[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



LRS

Schiffbau	sonstiges	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=3RH1911-1FA31>

CAX-Online-Generator

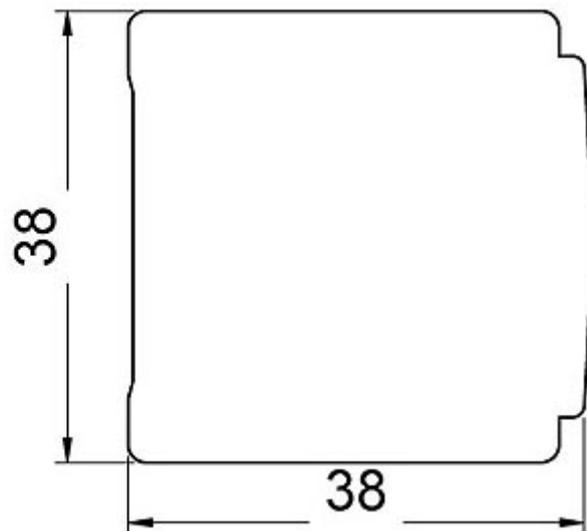
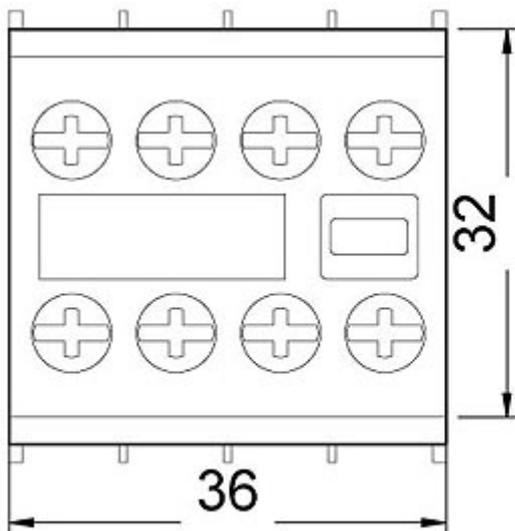
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH1911-1FA31>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH1911-1FA31>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH1911-1FA31&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1911-1FA31&lang=de)



letzte Änderung:

18.01.2021