SIEMENS

Datenblatt 3RH1911-1FA31

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

Abbildung ähnlich

Allgemeine technische Daten	
Produkt-Markenname	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	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	690 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV

Hilfsstromkreis	
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	
• unverzögert schaltend	1

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	
• unverzögert schaltend	3
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12	
• bei 24 V	10 A
• bei 230 V	10 A
• maximal	10 A
Betriebsstrom	
• 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
Betriebsstrom	
• 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
Betriebsstrom	
• 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

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• 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

Befestigungsart	Schnappbefestigung
Breite	36,5 mm
Höhe	37,5 mm
Tiefe	41,5 mm

Anschlüsse/ Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• für Hilfskontakte	
— feindrähtig	
— mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

Sicherheitsrelevante Kenngrößen

Produktfunktion Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1	Ja
• **Anmerkung**	mit 3RT1
Produktfunktion Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1	Ja
• **Anmerkung**	mit 3RH1

Approbationen/ Zertifikate

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

allgemeine Produktzulassung				funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung
CCC	CSA	UL		Baumusterprüfbescheinigung	EG-Konf.

Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen		Schiffbau		
Sonstige	spezielle Prüfbescheinigungen	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis	ABS		LRS

Schiffbau		sonstiges	Railway
RINA	RMRS	Bestätigungen	spezielle Prüfbescheinigungen

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,…)
https://www.siemens.de/ic10

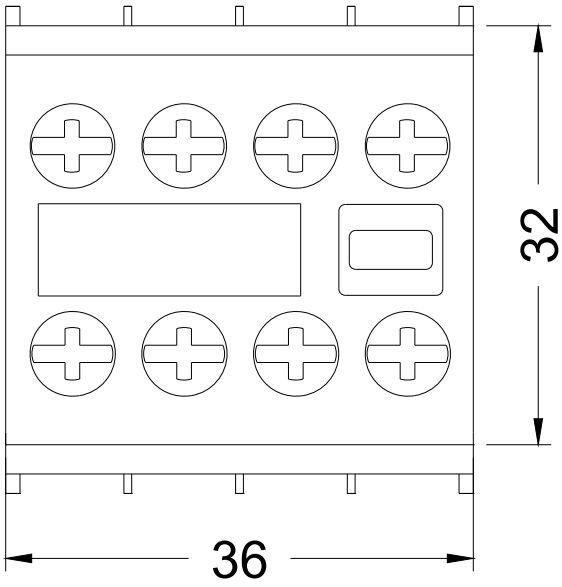
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RH1911-1FA31

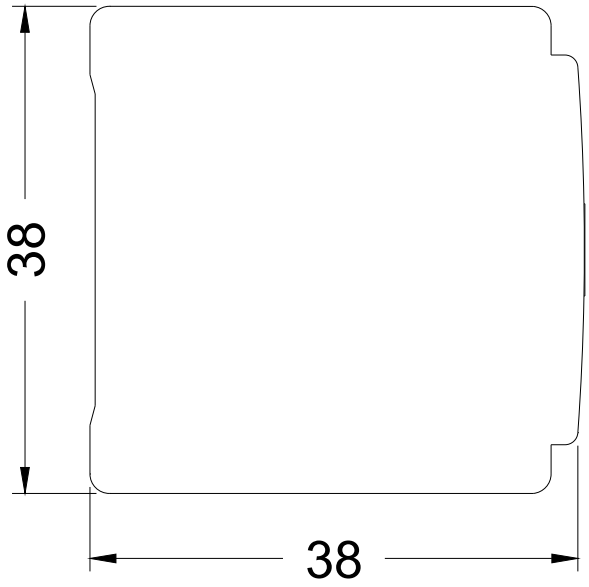
CAx-Online-Generator
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH1911-1FA31

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

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens





letzte Änderung: 06.03.2020

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens