

Hilfsschalter, frontseitig, 4 S, .3/.4, .3/.4, .3/.4, .3/.4, Strombahn: 1 S, 1 S, 1 S, 1 S, Schraubanschluss, für Schütze 3RT2 und Hilfsschütze 3RH2

Produkt-Markennamen	SIRIUS
Produktkategorie	Hilfsschalter
Produkt-Bezeichnung	Hilfsschalter
Ausführung des Produkts	frontseitig aufschnappbar
Produkttyp-Bezeichnung	3RH29
Eignung zur Verwendung	für 3RT2.1, 3RT2.2, 3RT2.3, 3RT2.4, 3RH2
Allgemeine technische Daten	
Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3 bei AC Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP frontseitig	IP20
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch	200 000
RoHS-Richtlinie (Tag/Monat/Jahr)	10/01/2009
Nettogewicht pro ME	56,69 g
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	
• unverzögert schaltend	0
• nachteilend schaltend	0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	
• unverzögert schaltend	4
• voreilend schaltend	0
Anzahl der Wechsler der Hilfskontakte unverzögert schaltend	0
Betriebsstrom bei AC-15 bei 690 V Bemessungswert	1 A
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12	
• bei 24 V	10 A
• bei 230 V	10 A
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-14	
• bei 125 V	6 A
• bei 250 V	6 A
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12 maximal	10 A
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15	
• bei 24 V	6 A
• bei 230 V	6 A
• bei 400 V	3 A
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-12	
• bei 24 V	10 A
• bei 110 V	3 A
• bei 220 V	1 A
Betriebsstrom 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
Betriebsstrom 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 • bei 440 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert	3,6 A 2,5 A 1,8 A
Betriebsstrom bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-13	
• bei 24 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 440 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert	10 A 3,5 A 1,3 A 0,9 A 0,2 A 0,1 A
Betriebsstrom bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-13	
• bei 24 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert • bei 440 V Bemessungswert • bei 600 V Bemessungswert	10 A 4,7 A 3 A 1,2 A 0,5 A 0,26 A
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13	
• bei 24 V • bei 48 V • bei 60 V • bei 110 V • bei 125 V • bei 220 V • bei 250 V	6 A 2 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A 0,3 A
Ausführung des Leitungsschutzschalters für Kurzschlussschutz des Hilfsstromkreises bis 230 V	C-Charakteristik: 10 A; 0,4 kA
Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb • während Lagerung	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C
Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
Produktfunktion	
• Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1 • Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1	Ja; mit 3RT2 Ja
Kurzschluss-Schutz	
Ausführung des Leitungsschutzschalters für Kurzschlussschutz des Hilfsstromkreises bis 230 V	C-Charakteristik: 10 A; 0,4 kA
Ausführung des Sicherungseinsatzes für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich	gG: 10 A (690 V, 1 kA)
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Befestigungsart	Schnappbefestigung
Höhe	37,5 mm
Breite	36 mm
Tiefe	43,7 mm
Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss
anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte	
• eindrätig oder mehrdrätig • feindrätig mit Aderendbearbeitung	0,5 ... 2,5 mm² 0,5 ... 2,5 mm²
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• für Hilfskontakte — eindrätig oder mehrdrätig — feindrätig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte	20 ... 14
Approbationen Zertifikate	

Umweltproduktdeklaration	
• Treibhauspotential [CO2 eq] / während Herstellung	0.34 kg
• Treibhauspotential [CO2 eq] / während Betrieb	0.562 kg
• Treibhauspotential [CO2 eq] / nach End of Life	0.0172 kg
• Treibhauspotential [CO2 eq] / gesamt	0.92 kg
Umwelt	allgemeine Produktzulassung

[Umweltbestätigung](#)

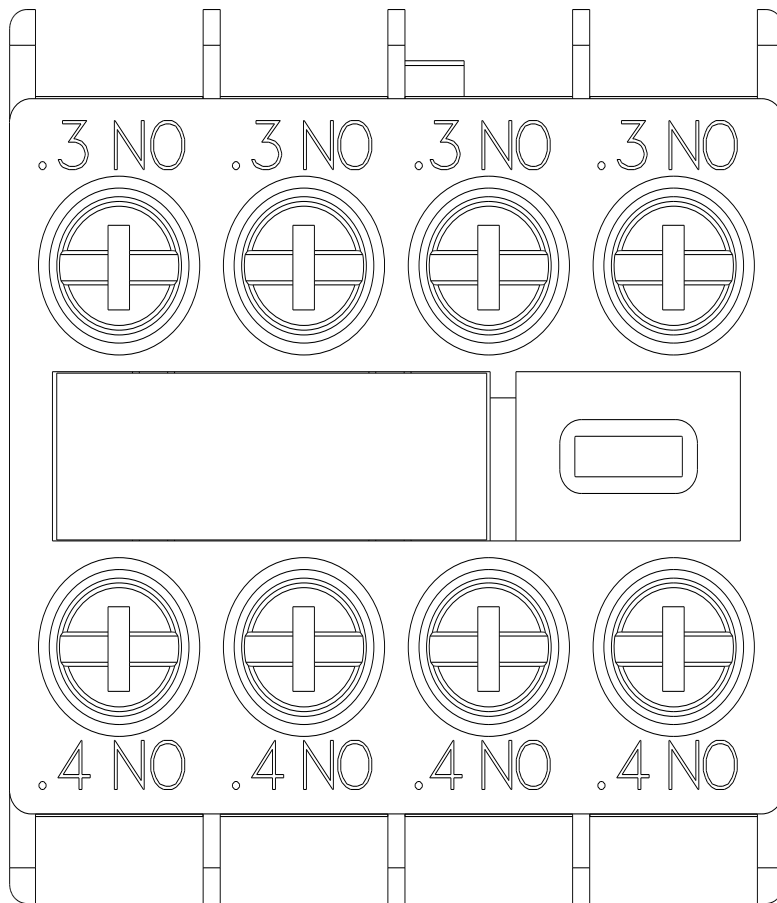


allgemeine Produktzulassung	EMV	Funktionale Sicherheit	Prüfbescheinigungen	
 EG-Konf.		 RCM	Baumusterprüfbescheinigung	spezielle Prüfbescheinigungen
				Typprüfbescheinigung / Werkszeugnis

Maritime Anwendung					
 ABS		 DNV	 LRS	 PRS	 RINA

Maritime Anwendung	Sonstige	Railway		
 RMRS	Bestätigung		Sonstige	spezielle Prüfbescheinigungen
				Typprüfbescheinigung / Werkszeugnis

Weitere Informationen
Informationen zur Verpackung https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875 Informationen zur Datengenerierung und Speicherung https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012 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=3RH2911-1FA40 CAX-Online-Generator https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH2911-1FA40 Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH2911-1FA40 Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...) https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-1FA40&lang=de



3RT2

3RH2

