



HILFSSCH.BL., FRONT, 2S+2OE, STROMB.: 1S, 1S, 1OE, 1OE, FUER HILFS- UND MOTORSCHUETZE, 3RT2 SCHRAUBANSCHLUSS, .3 / .4,.3 / .4,.1 / .2,.1 / .2

Allgemeine technische Daten:		
Produkt-Markename		SIRIUS
Eignung zur Verwendung		Hilfs- und Leistungsschütz
Schutzart IP frontseitig		IP20
Umgebungstemperatur		
• während Lagerung	°C	-55 ... +80
• während Betrieb	°C	-25 ... +60
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, 1 mA)
Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte		Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)
Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	V	690
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	kV	6
Hilfsstromkreis:		
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte		
• unverzögert schaltend		2
• nacheilend schaltend		0

<b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>		
• unverzögert schaltend		2
• voreilend schaltend		0
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12</b>		
• bei 24 V	A	10
• bei 230 V	A	10
• maximal	A	10
<b>Betriebsstrom</b>		
• der Hilfskontakte		
— bei AC-14		
— bei 125 V	A	6
— bei 250 V	A	6
— bei AC-15		
— bei 24 V	A	6
— bei 230 V	A	6
— bei 400 V	A	3
• bei AC-15 bei 690 V Bemessungswert	A	1
<b>Betriebsstrom</b>		
• bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-12		
— bei 24 V Bemessungswert	A	10
— bei 60 V Bemessungswert	A	10
— bei 110 V Bemessungswert	A	4
— bei 220 V Bemessungswert	A	2
— bei 440 V Bemessungswert	A	1,3
— bei 600 V Bemessungswert	A	0,65
• bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-12		
— bei 24 V Bemessungswert	A	10
— bei 60 V Bemessungswert	A	10
— bei 110 V Bemessungswert	A	10
— bei 220 V Bemessungswert	A	3,6
— bei 440 V Bemessungswert	A	2,5
— bei 600 V Bemessungswert	A	1,8
<b>Betriebsstrom</b>		
• der Hilfskontakte bei DC-13		
— bei 24 V	A	6
— bei 60 V	A	2
— bei 110 V	A	1
— bei 220 V	A	0,3
• bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-13		
— bei 24 V Bemessungswert	A	10
— bei 60 V Bemessungswert	A	3,5

— bei 110 V Bemessungswert	A	1,3
— bei 220 V Bemessungswert	A	0,9
— bei 440 V Bemessungswert	A	0,2
— bei 600 V Bemessungswert	A	0,1
• bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-13		
— bei 24 V Bemessungswert	A	10
— bei 60 V Bemessungswert	A	4,7
— bei 110 V Bemessungswert	A	3
— bei 220 V Bemessungswert	A	1,2
— bei 440 V Bemessungswert	A	0,5
— bei 600 V Bemessungswert	A	0,26

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

<b>Befestigungsart</b>		Schnappbefestigung
<b>Breite</b>	mm	36
<b>Höhe</b>	mm	37,5
<b>Tiefe</b>	mm	43,7






#### Anschlüsse/ Klemmen:






Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis		Schraubanschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>		
• für Hilfskontakte		
— feindrätig		
— 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)





#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

<b>Produktfunktion Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1</b>		Ja
• Anmerkung		mit 3RT2
<b>Produktfunktion Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1</b>		Ja
• Anmerkung		mit 3RH2

#### Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung				Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 CCC	 CSA		 UL	 EG-Konf.	<a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a>

Prüfbescheinigungen	Schiffbau				
<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> <u>n</u>	 ABS	 BUREAU VERITAS	 DNV	 GL	 LRS

Schiffbau			sonstiges	Railway
 PRS	 RINA	 RMRS	<a href="#">Umweltbestätigung</a>  VDE	<a href="#">Schwingen/Schocke</a> <u>n</u>

#### Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<http://www.siemens.com/industrymall>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH29111FA220MA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH29111FA220MA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH29111FA220MA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH29111FA220MA0&lang=de)

