



HILFSSCHALTERBLOCK, 7IE,3S+1OE, DIN EN 50011, CAGE CLAMP-ANSCHLUSS, FUER HILFSSCHUETZE, 4POLIG

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, 5 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		1
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte		
• unverzögert schaltend		3
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12		
• bei 24 V	A	10
• bei 230 V	A	10
• maximal	A	10
Betriebsstrom		

<ul style="list-style-type: none"> • der Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> — bei AC-14 <ul style="list-style-type: none"> — bei 125 V — bei 250 V — bei AC-15 <ul style="list-style-type: none"> — bei 24 V — bei 230 V — bei 400 V • bei AC-15 bei 690 V Bemessungswert 	A A A A A A	6 6 6 6 3 1
Betriebsstrom		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-12 <ul style="list-style-type: none"> — bei 24 V Bemessungswert — bei 60 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert — bei 220 V Bemessungswert — bei 440 V Bemessungswert — bei 600 V Bemessungswert • bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-12 <ul style="list-style-type: none"> — bei 24 V Bemessungswert — bei 60 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert — bei 220 V Bemessungswert — bei 440 V Bemessungswert — bei 600 V Bemessungswert 	A A A A A A A A A A A A	10 10 4 2 1,3 0,65 10 10 10 3,6 2,5 1,8
Betriebsstrom		
<ul style="list-style-type: none"> • der Hilfskontakte bei DC-13 <ul style="list-style-type: none"> — bei 24 V — bei 60 V — bei 110 V — bei 220 V • bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-13 <ul style="list-style-type: none"> — bei 24 V Bemessungswert — bei 60 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert — bei 220 V Bemessungswert — bei 440 V Bemessungswert — bei 600 V Bemessungswert • bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-13 <ul style="list-style-type: none"> — bei 24 V Bemessungswert — bei 60 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert 	A A A A A A A A A A A A A	6 2 1 0,3 10 3,5 1,3 0,9 0,2 0,1 10 4,7 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:

Befestigungsart		Schnappbefestigung
Breite	mm	36,5
Höhe	mm	37,5
Tiefe	mm	46

Anschlüsse/ Klemmen:

Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis		Federzuganschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> — feindrätig <ul style="list-style-type: none"> — mit Aderendbearbeitung — ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte 		2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 14)

Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

Produktfunktion Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Anmerkung 		mit 3RT1
Produktfunktion Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Anmerkung 		mit 3RH1

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung
-----------------------------	--	-----------------------



[Baumusterbescheinigung](#)



Prüfbescheinigungen	Schiffbau
---------------------	-----------

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



[Umweltbestätigung](#)

[sonstig](#)

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=3RH19112GA31>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RH19112GA31/all>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?attID9=3RH19112GA31&lang=de>

