

HILFSSCHALTERBLOCK, 1S, DIN EN 50005, CAGE CLAMP-ANSCHLUSS, FUER MOTORSCHUETZE, 1POLIG



Abbildung ähnlich

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		0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte		

• unverzögert schaltend		1
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12		
• bei 24 V	A	10
• bei 230 V	A	10
• maximal	A	10
Betriebsstrom		
• 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
Betriebsstrom		
• 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
Betriebsstrom		
• 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:

Befestigungsart		Schnappbefestigung
Breite	mm	10
Höhe	mm	38
Tiefe	mm	51

Anschlüsse/ Klemmen:

Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis		Federzuganschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
• für Hilfskontakte		
— feindrätig		
— mit Aderendbearbeitung		2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
— ohne Aderendbearbeitung		2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte		2x (20 ... 14)

Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

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

Approbationen/ Zertifikate:

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



[Baumusterbescheinigung](#)



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

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



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



[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

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=3RH19212CA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH19212CA10>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH19212CA10&lang=de

