

HILFSSCHALTERBLOCK, 22, 2S+2OE, DIN EN 50012,  
CAGE CLAMP-ANSCHLUSS, FUER  
MOTORSCHUETZE, 4POLIG



Abbildung ähnlich

### Allgemeine technische Daten:

<b>Produkt-Markename</b>		SIRIUS
<b>Eignung zur Verwendung</b>		Hilfs- und Leistungsschütz
<b>Schutzart IP frontseitig</b>		IP20
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• 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
<b>Kontaktzuverlässigkeit</b>		Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA)
<b>Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte</b>		Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)
Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	V	690
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	kV	6

### Hilfsstromkreis:

<b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>		
• unverzögert schaltend		2
<b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>		
• unverzögert schaltend		2
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12</b>		
• bei 24 V	A	10
• bei 230 V	A	10
• maximal	A	10
<b>Betriebsstrom</b>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• der Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei AC-14 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 125 V</li> <li>— bei 250 V</li> </ul> </li> <li>— bei AC-15 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V</li> <li>— bei 230 V</li> <li>— bei 400 V</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• bei AC-15 bei 690 V Bemessungswert</li> </ul>	A A  A A A A	6 6  6 6 3 1
<b>Betriebsstrom</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-12 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> <li>— bei 60 V Bemessungswert</li> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> <li>— bei 220 V Bemessungswert</li> <li>— bei 440 V Bemessungswert</li> <li>— bei 600 V Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-12 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> <li>— bei 60 V Bemessungswert</li> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> <li>— bei 220 V Bemessungswert</li> <li>— bei 440 V Bemessungswert</li> <li>— bei 600 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	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
<b>Betriebsstrom</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der Hilfskontakte bei DC-13 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V</li> <li>— bei 60 V</li> <li>— bei 110 V</li> <li>— bei 220 V</li> </ul> </li> <li>• bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-13 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> <li>— bei 60 V Bemessungswert</li> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> <li>— bei 220 V Bemessungswert</li> <li>— bei 440 V Bemessungswert</li> <li>— bei 600 V Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-13 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> <li>— bei 60 V Bemessungswert</li> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	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
- bei 440 V Bemessungswert
- bei 600 V Bemessungswert

A	1,2
A	0,5
A	0,26

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

<b>Befestigungsart</b>		Schnappbefestigung
<b>Breite</b>	mm	44
<b>Höhe</b>	mm	38
<b>Tiefe</b>	mm	51

### Anschlüsse/ Klemmen:

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

### Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

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

### Approbationen/ Zertifikate:

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit</b>	<b>Konformitätserklärung</b>
------------------------------------	---------------------------------------------------	------------------------------



[Baumusterbescheinigung](#)



<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>Schiffbau</b>	<b>sonstiges</b>
----------------------------	------------------	------------------

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



[Umweltbestätigung](#)

### 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&mfb=3RH19212HA22>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RH19212HA22/all>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?attID9=3RH19212HA22&lang=de>



