



UEBERLASTRELAIS 50...200 A FUER MOTORSCHUTZ BGR S6,  
CLASS 20 SCHUETZANBAU/ EINZELAUFSTELLUNG  
HAUPTSTROMKR.: DURCHSTECKW. HILFSSTROMKR.:  
SCHRAUBANS. HAND-AUTOMATIK-RESET

<b>Produkt-Markename</b>	SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Elektronisches Überlastrelais
<b>Allgemeine technische Daten:</b>	
<b>Baugröße des Schützes kombinierbar firmenspezifisch</b>	S6
<b>Verlustleistung [W] gesamt typisch</b>	0,05 W
<b>Isolationsspannung</b>	1 000 V
• bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	8 kV
<b>Schutzart IP</b>	IP20
• frontseitig	
<b>Schockfestigkeit</b>	15g / 11 ms
<b>Zündschutzart</b>	PTB 06 ATEX 3001 Ex II (2) GD
<b>Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 81346-2</b>	F
<b>Umgebungsbedingungen:</b>	
<b>Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal</b>	2 000 m
<b>Umgebungstemperatur</b>	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C
• während Lagerung	-40 ... +80 °C
• während Transport	-40 ... +80 °C
<b>relative Luftfeuchte während Betrieb</b>	95 %
<b>Hauptstromkreis:</b>	
<b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>	3
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b>	50 ... 200 A
<b>Betriebsspannung</b>	1 000 V
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	
<b>Hilfsstromkreis:</b>	
<b>Anzahl der Öffner</b>	1
• für Hilfskontakte	

<b>Anzahl der Schließer</b>	
• für Hilfskontakte	1
<b>Anzahl der Wechsler</b>	
• für Hilfskontakte	0
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15</b>	
• bei 24 V	4 A
• bei 110 V	4 A
• bei 120 V	4 A
• bei 125 V	4 A
• bei 230 V	3 A
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13</b>	
• bei 24 V	2 A
• bei 60 V	0,55 A
• bei 110 V	0,3 A
• bei 125 V	0,3 A

### Kurzschluss-Schutz

<b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b>	
• für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich	Sicherung gG: 6 A

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Befestigungsart</b>	Direktanbau / Einzelaufstellung
<b>Höhe</b>	119 m
<b>Breite</b>	120 m
<b>Tiefe</b>	155 m
<b>einzuhaltender Abstand</b>	
• bei Reihenmontage	
— vorwärts	0 m
— rückwärts	0 m
— aufwärts	0 m
— abwärts	0 m
— seitwärts	0 m
• zu geerdeten Teilen	
— vorwärts	0 m
— rückwärts	0 m
— aufwärts	0 m
— seitwärts	6 m
— abwärts	0 m
• zu spannungsführenden Teilen	
— vorwärts	0 m
— rückwärts	0 m

- aufwärts
- abwärts
- seitwärts

0 m  
0 m  
6 m

#### Anschlüsse/ Klemmen:

<b>Produktfunktion</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> </ul>	Ja
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> <li>• für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> </ul>	Durchsteckwandler Schraubanschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte             <ul style="list-style-type: none"> <li>— eindrätig</li> </ul> </li> <li>• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte</li> </ul>	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> , 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (20 ... 14)

#### Elektromagnetische Verträglichkeit:

<b>feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3</b>	10 V/m
<b>elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2</b>	6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung

#### Approbationen/Zertifikate

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)</b>	<b>Explosionsschutz</b>
------------------------------------	---	-------------------------



<b>Konformitätserklärung</b>	<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>Schiffbau</b>
------------------------------	----------------------------	------------------



[Typprüfbescheinigung/Werkzeugzeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



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



[Umweltbestätigung](#)

[sonstig](#)

## Weitere Informationen

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

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

### **Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RB20562FW2>

### **CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RB20562FW2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RB20562FW2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RB20562FW2&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB20562FW2&lang=de)

letzte Änderung:

04.06.2016