

UEBERLASTRELAIS 55...250 A FUER  
 MOTORSchUTZ BGR S10/S12, CLASS 10  
 SCHUETZANBAU/ EINZELAUFSTELLUNG  
 HAUPTSTROMKR.: SCHIENENANS.  
 HILFSSTROMKR.: SCHRAUBANS. HAND-  
 AUTOMATIK-RESET

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Elektronisches Überlastrelais

### Allgemeine technische Daten:

<b>Verlustwirkleistung gesamt typisch</b>	W	0,05
<b>Isolationsspannung</b>		
• bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	V	1 000
<b>Schockfestigkeit</b>		15g / 11 ms
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	kV	8
<b>Baugröße des Schützes kombinierbar firmenspezifisch</b>		S10, S12
<b>Zuordnungsart</b>		2
<b>Schutzart IP</b>		
• frontseitig		IP20
<b>Zündschutzart</b>		PTB 06 ATEX 3001 Ex II (2) GD
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>		
• gemäß DIN EN 61346-2		F
• gemäß DIN EN 81346-2		F

### Hauptstromkreis:

<b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>		3
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b>	A	55 ... 250
<b>Betriebsspannung</b>		
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	V	1 000

### Hilfsstromkreis:

<b>Anzahl der Öffner</b>		
--------------------------	--	--

• für Hilfskontakte		1
<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	A	4
• bei 110 V	A	4
• bei 120 V	A	4
• bei 125 V	A	4
• bei 230 V	A	3
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13</b>		
• bei 24 V	A	2
• bei 60 V	A	0,55
• bei 110 V	A	0,3
• bei 125 V	A	0,3
• bei 220 V	A	0,11

#### Schutz-/ Überwachungsfunktion:

<b>Auslöseklasse</b>		CLASS 10
----------------------	--	----------

#### Kurzschluss:

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

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

<b>Einbaulage</b>		beliebig
<b>Befestigungsart</b>		Direktanbau / Einzelaufstellung
<b>Höhe</b>	mm	147
<b>Breite</b>	mm	145
<b>Tiefe</b>	mm	156
<b>einzuhaltender Abstand</b>		
• bei Reihenmontage		
— vorwärts	mm	0
— rückwärts	mm	0
— aufwärts	mm	0
— abwärts	mm	0
— seitwärts	mm	0
• zu geerdeten Teilen		
— vorwärts	mm	0
— rückwärts	mm	0
— aufwärts	mm	0
— seitwärts	mm	6

— abwärts	mm	0
• zu spannungsführenden Teilen		
— vorwärts	mm	0
— rückwärts	mm	0
— aufwärts	mm	0
— abwärts	mm	0
— seitwärts	mm	6

#### Anschlüsse/ Klemmen:

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>		
• für Hauptstromkreis		Schienenanschluss
• für Hilfs- und Steuerstromkreis		Schraubanschluss
<b>Produktfunktion</b>		
• abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis		Ja
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>		
• für Hilfskontakte		
— eindrätig		0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> , 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
— feindrätig mit Aderendbearbeitung		0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> , 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte		2x (20 ... 14)

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

<b>Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag</b>		fingersicher mit Abdeckung
---------------------------------------------------	--	----------------------------

#### Mechanische Daten:

<b>Baugröße des Überlastrelais</b>		S10, S12
------------------------------------	--	----------

#### Umgebungsbedingungen:

<b>Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal</b>	m	2 000
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb	°C	-25 ... +60
• während Lagerung	°C	-40 ... +80
• während Transport	°C	-40 ... +80
<b>relative Luftfeuchte während Betrieb</b>	%	100

#### Elektromagnetische Verträglichkeit:

<b>leitungsggebundene Störeinkopplung durch Burst gemäß IEC 61000-4-4</b>		2 kV (power ports), 1 kV (signal ports) entspricht Schärfegrad 3
<b>leitungsggebundene Störeinkopplung durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5</b>		2 kV (line to earth) entspricht Schärfegrad 3
<b>leitungsggebundene Störeinkopplung durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5</b>		1 kV (line to line) entspricht Schärfegrad 3
<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:

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Explosionsschutz
-----------------------------	------------------------------------------------	------------------



Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
-----------------------	---------------------	-----------



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Werksbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



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



[sonstig](#)

[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

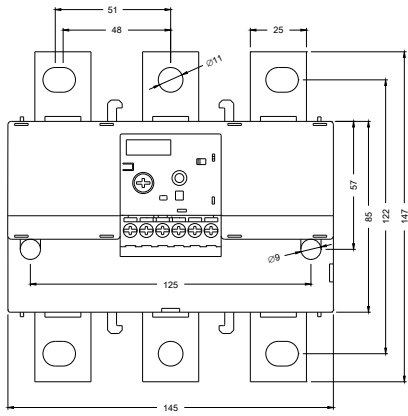
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RB20661GC2>

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

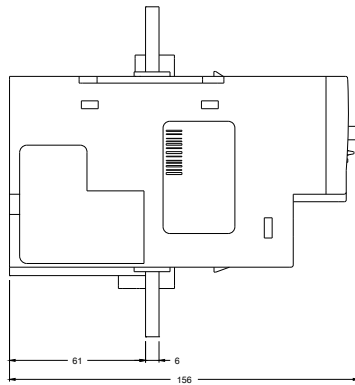
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RB20661GC2/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3RB20661GC2&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RB20661GC2&lang=de)



letzte Änderung:



11.03.2015