



UEBERLASTRELAIS 1,4...2 A FUER MOTORSCHUTZ BGR S00,  
 CLASS 10 SCHUETZANBAU HAUPTSTROMKR.:  
 SCHRAUBANS. HILFSSTROMKR.: SCHRAUBANS. HAND-  
 AUTOMATIK-RESET

## Allgemeine technische Daten:

<b>Produkt-Markennamen</b>		SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>		Thermisches Überlastrelais
<b>Baugröße des Überlastrelais</b>		S00
<b>Polzahl / für Hauptstromkreis</b>		3
<b>Produktfunktion / abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis</b>		Nein
<b>Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert</b>	kV	6
<b>Schutzart IP / frontseitig</b>		IP20
<b>Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag</b>		fingersicher
<b>Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal</b>	m	2.000
<b>Schockfestigkeit</b>		8g / 10 ms
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Transport	°C	-55 ... +80
• während Lagerung	°C	-55 ... +80
• während Betrieb	°C	-20 ... +70
<b>relative Luftfeuchte / während Betrieb / maximal</b>	%	100
<b>Zündschutzart</b>		DMT 98 ATEX G 001
<b>Verlustwirkleistung / gesamt / typisch</b>	W	6,6
<b>Baugröße des Schützes / kombinierbar / firmenspezifisch</b>		S00

**Hauptstromkreis:**

<b>Betriebsstrom / des Sicherungseinsatzes / Bemessungswert</b>	A	6
<b>Betriebsleistung / bei AC-3</b> • bei 400 V	kW	0,75
<b>Zuordnungsart</b>		2

**Hilfsstromkreis:**

<b>Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte</b>		1
<b>Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte</b>		1
<b>Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte</b>		0
<b>Ausführung des Sicherungseinsatzes / für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters / erforderlich</b>		Sicherung gL/gG: 6 A, flink: 10 A
<b>Betriebsstrom / der Hilfskontakte / bei AC-15</b> • bei 24 V • bei 110 V • bei 120 V • bei 125 V • bei 230 V • bei 400 V	A A A A A A	3 3 3 3 2 1
<b>Betriebsstrom / der Hilfskontakte / bei DC-13</b> • bei 24 V • bei 110 V • bei 125 V • bei 220 V	A A A A	1 0,22 0,22 0,11

**Schutz-/ Überwachungsfunktion:**

<b>Auslöseklasse</b>		CLASS 10
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b> • des stromabhängigen Überlastauslösers	A	1,4 ... 2

**Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:**

<b>Befestigungsart</b>		Direktanbau
<b>Einbaulage</b>		bei senkrechter Montageebene +/-135° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 45° nach vorne und hinten kippbar
<b>Tiefe</b>	mm	78
<b>Höhe</b>	mm	87
<b>Breite</b>	mm	45

**Anschlüsse/ Klemmen:**

<b>Ausführung elektrischer Anschluss</b> • für Hauptstromkreis		Schraubanschluss
---	--	------------------

• für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
• für Hauptkontakte	
• eindrätig	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), max. 2x 4 mm <sup>2</sup>
• feindrätig	
• mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• bei AWG-Leitungen / für Hauptkontakte	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12
• für Hilfskontakte	
• eindrätig	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• feindrätig	
• mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• bei AWG-Leitungen / für Hilfskontakte	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

### Approbationen/ Zertifikate:

#### allgemeine Produktzulassung

#### Explosionsschutz

#### Konformitätserklärung



CCC



CSA



UL



ATEX



EG-Konf.

#### Prüfbescheinigungen

[spezielle Prüfbescheinigungen](#) [Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

#### Schiffbau



ABS



BUREAU VERITAS



DNV



GL



LRS



PRS

#### Schiffbau

#### sonstiges



RINA



RMRS

[sonstig](#)

[Umweltbestätigung](#)

### Weitere Informationen:

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

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

#### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

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

#### CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/WWW/view/de/3RU1116-1BB0/all>



letzte Änderung:

17.03.2014