

UEBERLASTRELAIS 3,5...5,0 A FUER  
MOTORSCHUTZ BGR S0, CLASS 10,  
SCHUETZANBAU HAUPTSTROMKR.:  
RINGKABELSCHUH HILFSSTROMKR.:  
RINGKABELSCHUH HAND-AUTOMATIK-RESET

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Thermisches Überlastrelais 3RU2

Allgemeine technische Daten:		
Verlustwirkleistung gesamt typisch	W	6,1
Isolationsspannung	V	690
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert</li> </ul>		
Schockfestigkeit		8g / 11 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60068-2-27</li> </ul>		
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	kV	6
Temperaturkompensation	°C	-40 ... +60
Baugröße des Schützes kombinierbar firmenspezifisch		S0
Zuordnungsart		2
Schutzart IP		IP20
<ul style="list-style-type: none"> <li>• frontseitig</li> <li>• der Anschlussklemme</li> </ul>		IP20
Betriebsmittelkennzeichen		F
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 81346-2</li> </ul>		

Hauptstromkreis:		
Polzahl für Hauptstromkreis		3
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	A	3,5 ... 5
Betriebsspannung	V	690
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> <li>• bei AC-3 Bemessungswert maximal</li> </ul>	V	690

Betriebsfrequenz Bemessungswert	Hz	50 ... 60
Betriebsstrom Bemessungswert	A	5
<b>Betriebsstrom</b>		
• bei AC-3		
— bei 400 V Bemessungswert	A	5

#### Hilfsstromkreis:

<b>Anzahl der Öffner</b>		
• für Hilfskontakte		1
— Anmerkung		für die Abschaltung des Schützes
<b>Anzahl der Schließer</b>		
• für Hilfskontakte		1
— Anmerkung		für die Meldung "Ausgelöst"
<b>Anzahl der Wechsler</b>		
• für Hilfskontakte		0
<b>Ausführung des Hilfsschalters</b>		integriert
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15</b>		
• bei 24 V	A	3
• bei 110 V	A	3
• bei 120 V	A	3
• bei 125 V	A	3
• bei 230 V	A	2
• bei 400 V	A	1
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13</b>		
• bei 24 V	A	2
• bei 110 V	A	0,22
• bei 125 V	A	0,22
• bei 220 V	A	0,11

#### Schutz-/ Überwachungsfunktion:

<b>Auslöseklasse</b>		CLASS 10
<b>Ausführung des Überlastauslösers</b>		thermisch

#### UL/CSA Bemessungsdaten:

<b>Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor</b>		
• bei 480 V Bemessungswert	A	5
• bei 600 V Bemessungswert	A	5
<b>Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL</b>		B600 / R300

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

<b>Einbaulage</b>		beliebig
<b>Befestigungsart</b>		Direktanbau
<b>Höhe</b>	mm	85
<b>Breite</b>	mm	45
<b>Tiefe</b>	mm	85

<b>einzuhaltender Abstand</b>		
• bei Reihenmontage		
— vorwärts	mm	0
— rückwärts	mm	0
— aufwärts	mm	6
— abwärts	mm	6
— seitwärts	mm	6
• zu geerdeten Teilen		
— vorwärts	mm	0
— rückwärts	mm	0
— aufwärts	mm	6
— seitwärts	mm	6
— abwärts	mm	6
• zu spannungsführenden Teilen		
— vorwärts	mm	0
— rückwärts	mm	0
— aufwärts	mm	6
— abwärts	mm	6
— seitwärts	mm	6

#### Anschlüsse/ Klemmen:

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>		
• für Hauptstromkreis		Ringkabelanschluss
• für Hilfs- und Steuerstromkreis		Ringkabelanschluss
<b>Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis</b>		oben und unten
<b>Produktfunktion</b>		
• abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis		Nein
<b>Anzugsdrehmoment</b>		
• bei Ringkabelschuh		
— für Hauptkontakte	N·m	2,5 ... 2
— für Hilfskontakte	N·m	0,8 ... 1,2
<b>Außendurchmesser des verwendbaren Ringkabelschuhs maximal</b>	mm	7,5
<b>Ausführung des Schraubendreherschaftes</b>		5 ... 6 mm Durchmesser
<b>Ausführung des Gewindes der Anschlussschraube</b>		
• für Hauptkontakte		M4
• der Hilfs- und Steuerkontakte		M3

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

<b>Anteil gefahrbringender Ausfälle</b>		
• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	%	50

• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	%	50
Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	FIT	50
MTTF bei hoher Anforderungsrate	y	2 280
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	y	20
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag		fingersicher

#### Mechanische Daten:

Baugröße des Überlastrelais		S0
-----------------------------	--	----

#### Umgebungsbedingungen:





Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	m	2 000
Umgebungstemperatur		
• während Betrieb	°C	-40 ... +70
• während Lagerung	°C	-55 ... +80
• während Transport	°C	-55 ... +80
relative Luftfeuchte während Betrieb	%	0 ... 90





#### Anzeige:

Ausführung der Anzeige		Schieber
• für Schaltzustand		

#### Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung	Explosionschutz	Konformitätserklärung
 CCC  CSA  EAC  UL	 ATEX	 EG-Konf.

Prüfbescheinigungen	Schiffbau
<a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a> <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> <a href="#">n</a>	 ABS  BUREAU VERITAS  DNV  GL

Schiffbau	sonstiges
 LRS  PRS  RINA  RMRS	<a href="#">Umweltbestätigung</a>

#### 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**

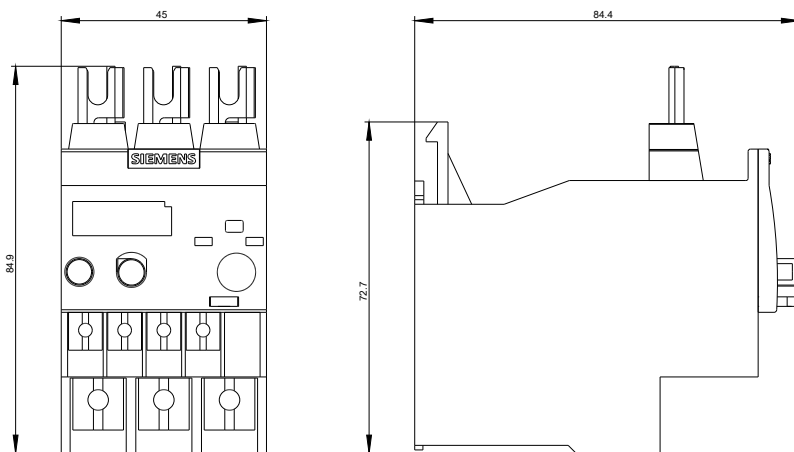
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RU21261FJ0>

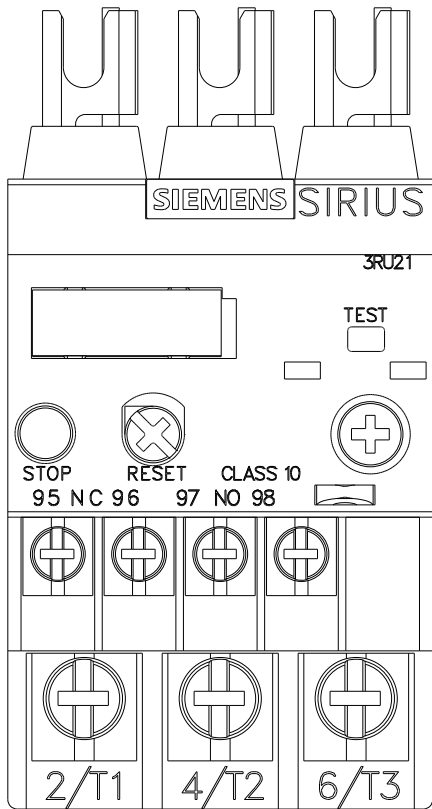
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RU21261FJ0/all>

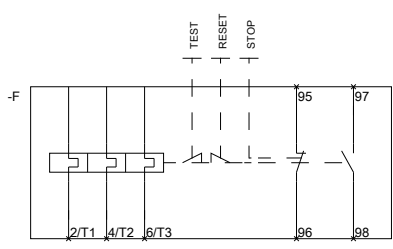
**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3RU21261FJ0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RU21261FJ0&lang=de)





~~MEBIER&STREZAIS FUER~~



~~DIETREOPABORIECAYONDR~~

letzte Änderung:

11.03.2015