



LEISTUNGSSCHALTER BGR. S00, FUER DEN MOTORSCHUTZ, CLASS 10, A-AUSL. 2,8...4A, N-AUSL. 52A, SCHRAUBANSCHLUSS, STANDARDSCHALTVERMOEGEN, MIT QUERL. HILFSSCHALTER 1S+10E

Abbildung ähnlich

Produkt-Markename		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Leistungsschalter
Ausführung des Produkts		für Motorschutz

### Allgemeine technische Daten:

<b>Verlustwirkleistung gesamt typisch</b>	W	6
<b>Schockfestigkeit</b>		25g / 11 ms
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	V	6 000
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>		
• der Hauptkontakte typisch		100 000
<b>Schutzart IP</b>		
• frontseitig		IP20
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>		
• gemäß DIN EN 61346-2		Q

### Hauptstromkreis:

<b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>		3
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b>	A	2,8 ... 4
<b>Betriebsspannung</b>		
• Bemessungswert	V	690
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	V	690
<b>Betriebsstrom</b>		
• bei AC-3		
— bei 400 V Bemessungswert	A	4
<b>Betriebsleistung</b>		
• bei AC-3		

— bei 400 V Bemessungswert	kW	1,5
<b>Schalzhäufigkeit</b>		
• bei AC-3 maximal	1/h	15

#### Hilfsstromkreis:

<b>Anzahl der Wechsler</b>		0
• für Hilfskontakte		
<b>Produkterweiterung Hilfsschalter</b>		Ja
<b>Ausführung des Hilfsschalters</b>		querliegend
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15</b>		
• bei 24 V	A	2
• bei 230 V	A	0,5
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13</b>		
• bei 24 V	A	1
• bei 60 V	A	0,15

#### Schutz-/ Überwachungsfunktion:

<b>Auslöseklasse</b>		CLASS 10
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I<sub>cu</sub>)</b>		
• bei AC bei 240 V Bemessungswert	kA	100
• bei AC bei 400 V Bemessungswert	kA	100
• bei AC bei 500 V Bemessungswert	kA	3
• bei AC bei 690 V Bemessungswert	kA	2

#### Kurzschluss:

<b>Ausführung des Überstrom- und Kurzschlussauslösers</b>		thermomagnetisch
---	--	------------------

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

<b>Einbaulage</b>		beliebig
<b>Befestigungsart</b>		Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022
<b>Höhe</b>	mm	90
<b>Breite</b>	mm	45
<b>Tiefe</b>	mm	81
<b>einzuhaltender Abstand</b>		
• bei Reihenmontage		
— rückwärts	mm	0
— seitwärts	mm	0

#### Anschlüsse/ Klemmen:

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>		
• für Hauptstromkreis		Schraubanschluss
• für Hilfs- und Steuerstromkreis		Schraubanschluss
<b>Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis</b>		frontseitig

<b>Produktfunktion</b>		Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> </ul>		
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> <li>— eindrätig</li> <li>— mehrdrätig</li> <li>— feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul> </li> <li>• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte</li> <li>• für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> <li>— eindrätig</li> <li>— feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul> </li> <li>• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte</li> </ul>		2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (18 ... 14)  2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (18 ... 14)

**Sicherheitsrelevante Kenngrößen:**

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

**Mechanische Daten:**

<b>Baugröße des Leistungsschalters</b>		S00
--	--	-----

**Umgebungsbedingungen:**

<b>Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal</b>	m	2 000
<b>Umgebungstemperatur</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> </ul>	°C °C °C	-20 ... +60 -50 ... +80 -50 ... +80

**Approbationen/ Zertifikate:**

allgemeine Produktzulassung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
-----------------------------	---------------------	-----------



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



Schiffbau
-----------



sonstiges
-----------

[Bestätigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)

[Konformitätserklärung](#)



[sonstig](#)

Weitere Informationen
-----------------------

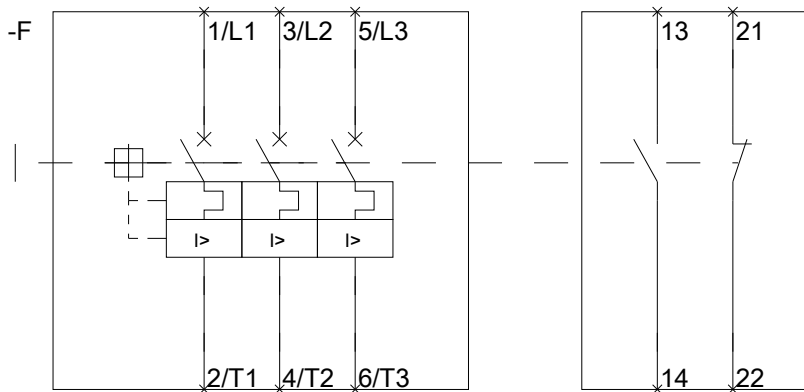
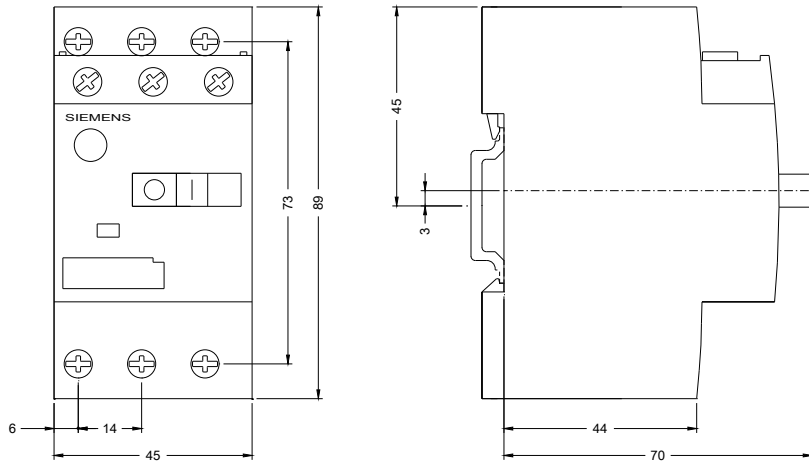
Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)  
<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)  
<http://www.siemens.com/industrymall>

CAX-Online-Generator  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV10111EA15>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)  
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RV10111EA15/all>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV10111EA15&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV10111EA15&lang=de)



letzte Änderung:

11.03.2015