



LEISTUNGSSCHALTER BGR. S00,  
FÜR DEN MOTORSCHUTZ, CLASS 10,  
A-AUSL. 9...12A, N-AUSL. 156A,  
SCHRAUBANSCHLUSS,  
STANDARDSCHALTVERMÖGEN

### Allgemeine technische Daten:

<b>Produkt-Markennamen</b>		SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>		Leistungsschalter
<b>Baugröße des Leistungsschalters</b>		S00
<b>Auslöseklasse</b>		CLASS 10
<b>Verschmutzungsgrad</b>		3
<b>Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal</b>	m	2.000
<b>Schutzart IP / frontseitig</b>		IP20
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Lagerung	°C	-50 ... 80
• während Betrieb	°C	-20 ... 70
• während Transport	°C	80 ... -50
<b>Schockfestigkeit</b>		25g / 11 ms
<b>Isolationsspannung / Bemessungswert</b>	V	690
<b>Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert</b>	V	6.000
<b>Verlustwirkleistung / gesamt / typisch</b>	W	7
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>		
• gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750		Q
• gemäß DIN EN 61346-2		Q

<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / der Hauptkontakte / typisch</b>		100.000
<b>Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb</b>		Nein
<b>Ausführung des Betätigungselements</b>		Wippe
<b>Produktfunktion</b>		
• Überlastschutz		Ja
• Phasenausfallerkennung		Ja
<b>Produktbestandteil</b>		
• Hilfsschalter		Nein
• Unterspannungsauslöser		Nein
• Ausgelöstmelder		Nein
<b>Produkterweiterung / optional / Motorantrieb</b>		Nein

#### Hauptstromkreis:

<b>Polzahl / für Hauptstromkreis</b>		3
<b>Art der Spannung</b>		AC/DC
<b>Betriebsspannung / bei AC-3 / Bemessungswert / maximal</b>	V	690
<b>Betriebsstrom / bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert</b>	A	12
<b>Betriebsleistung / bei AC-3</b>		
• bei 400 V / Bemessungswert	kW	5,5
<b>Schalzhäufigkeit / bei AC-3 / gemäß IEC 60947-6-2 / maximal</b>	1/h	15
<b>Anordnung elektrischer Anschluss / für Hauptstromkreis</b>		frontseitig
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>		
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers	A	156 ... 156
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>		
• des stromabhängigen Überlastauslösers	A	9 ... 12
<b>Dauerstrom / Bemessungswert</b>	A	12
<b>Produkterweiterung / Hilfsschalter</b>		Ja

#### Hilfsstromkreis:

<b>Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte / unverzögert schaltend</b>		0
<b>Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte / unverzögert schaltend</b>		0
<b>Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte</b>		0

#### Eingänge/ Ausgänge:

<b>Anzahl der Digitaleingänge</b>		0
-----------------------------------	--	---

#### Kurzschluss:

<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>		
• bei 400 V / Bemessungswert	kA	50
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	3
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	2

<b>Ausführung elektrischer Anschluss / für Hilfs- und Steuerstromkreis</b>		Schraubanschluss
<b>Ausführung des Überstrom- und Kurzschlussauslösers</b>		thermomagnetisch









#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

<b>Einbaulage</b>		beliebig
<b>Art der Befestigung</b>		Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022
<b>Breite</b>	mm	45
<b>Höhe</b>	mm	90
<b>Tiefe</b>	mm	81
<b>einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage</b>		
• rückwärts	mm	0
• seitwärts	mm	0
<b>Produktfunktion / abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis</b>		Nein

#### Anschlüsse:

<b>Ausführung elektrischer Anschluss</b>		
• für Hauptstromkreis		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> )
• mehrdrätig		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 Hauptkontakte		2x (18 ... 14)
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt / für Hauptkontakte</b>		
• eindrätig	mm <sup>2</sup>	0,5 ... 2,5
• mehrdrätig	mm <sup>2</sup>	0,5 ... 2,5
• feindrätig		
• mit Aderendbearbeitung	mm <sup>2</sup>	0,5 ... 2,5
<b>AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt</b>		
• für Hauptkontakte		18 ... 14

#### Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung			Explosionsschutz	Prüfbescheinigungen
<a href="#">CQC</a>		<a href="#">ROSTEST</a>		<a href="#">DEKRA EXAM, DMT</a>
Schiffbau				
<a href="#">ABS</a>				
Schiffbau		sonstiges		
		<a href="#">Hersteller</a>	<a href="#">Sonstige</a>	

#### Sicherheit:

Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag

fingersicher

#### 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**

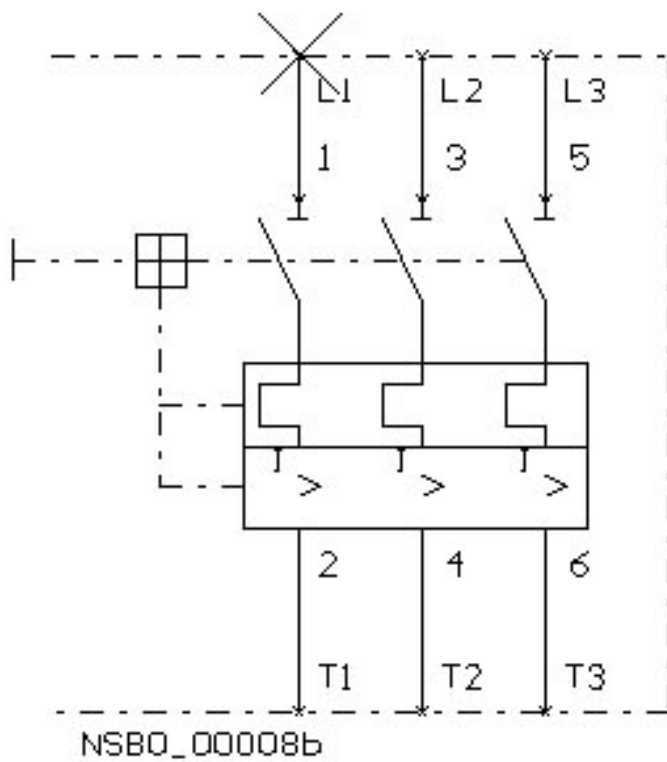
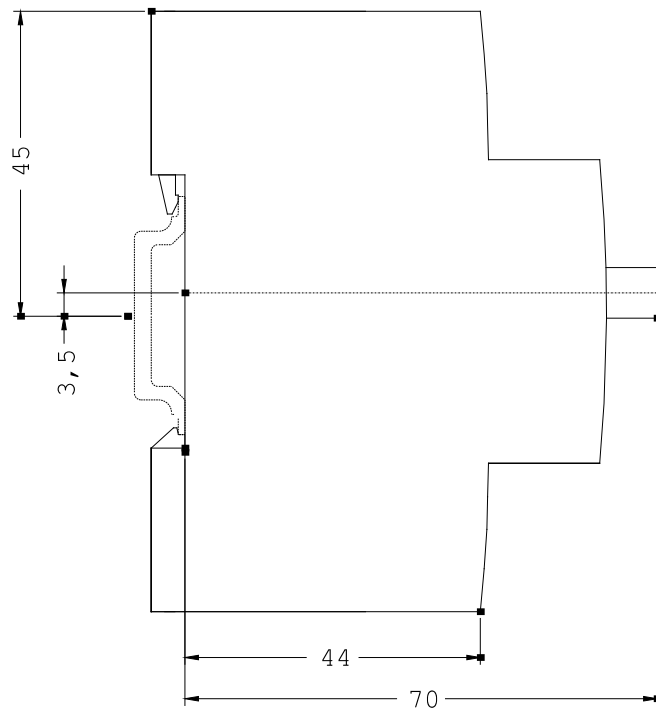
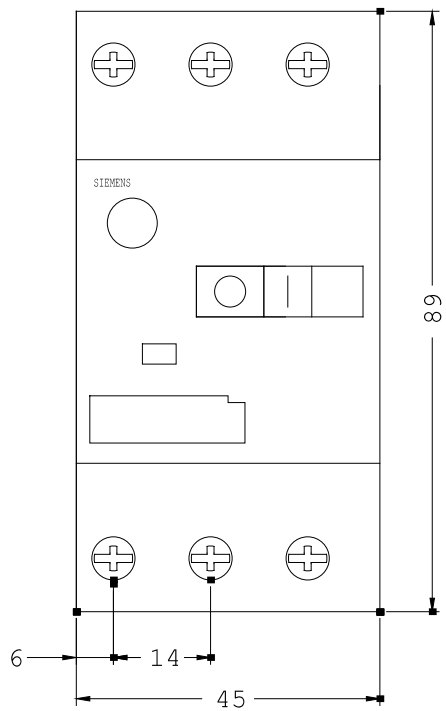
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RV1011-1KA10/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV1011-1KA10](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1011-1KA10)



letzte Änderung:

15.08.2011