



LEISTUNGSSCHALTER BGR. S00,  
FÜR DEN MOTORSCHUTZ, CLASS 10,  
A-AUSL. 1,1...1,6A, N-AUSL. 21A,  
SCHRAUBANSCHLUSS,  
STANDARDSCHALTVERMÖGEN,  
MIT QUERL. HILFSSCHALTER 1S+1OE

### Allgemeine technische Daten:

<b>Produkt-Markenname</b>		SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>		Leistungsschalter 3RV2
<b>Baugröße des Leistungsschalters</b>		S00
<b>Baugröße des Schützes / kombinierbar / firmenspezifisch</b>		S0
<b>Polzahl / für Hauptstromkreis</b>		3
<b>Produktfunktion</b>		
• Kurzschluss-Schutz		Ja
• Überlastschutz		Ja
• Phasenausfallerkennung		Ja
• Anlagenschutz		Ja
• Motorschutz		Ja
• Motorschutz mit Überlastrelaisfunktion		Nein
• Starterschutz		Nein
• Transformatorschutz		Nein
• Trennerfunktion		Ja
• Hauptschalter mit Netz-Trennfunktion für NOT-AUS-Schalter		Nein
<b>Ausführung des Betätigungselements</b>		Knebel
<b>Produktbestandteil</b>		
• Hilfsschalter		Ja

• Unterspannungsauslöser		Nein
• Ausgelöstmelder		Nein
<b>Produkterweiterung</b>		
• Hilfsschalter		Ja
• optional / Motorantrieb		Nein
<b>Isolationsspannung / bei Verschmutzungsgrad 3 / Bemessungswert</b>	V	690
<b>Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert</b>	kV	6
<b>Schutzart IP</b>		
• der Anschlussklemme		IP20
• frontseitig		IP20
<b>Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag</b>		fingersicher
<b>Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal</b>	m	2.000
<b>relative Luftfeuchte</b>		
• während Betrieb	%	10 ... 95
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Transport	°C	-50 ... +80
• während Lagerung	°C	-50 ... +80
• während Betrieb	°C	-20 ... +60
<b>Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27</b>		25g / 11 ms
<b>Gebrauchskategorie</b>		
• gemäß IEC 60947-4-1		AC-3
<b>Verlustwirkleistung / gesamt / typisch</b>	W	6

#### Hauptstromkreis:

<b>Betriebsstrom / Bemessungswert</b>	A	1,6
<b>Betriebsspannung / Bemessungswert</b>	V	690
<b>Spannungsart / für Hauptstromkreis</b>		AC/DC
<b>Betriebsfrequenz</b>		
• Bemessungswert	Hz	50 ... 60
<b>Betriebsstrom / bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert</b>	A	1,6

#### Hilfsstromkreis

<b>Ausführung des Sicherungseinsatzes / für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters / erforderlich</b>		Sicherung gL/gG: 10 A, Leitungsschutzschalter C 6 A (Kurzschlussstrom I <sub>k</sub> < 400 A)
---	--	---

#### Schutz-/ Überwachungsfunktion:

<b>Zündschutzart</b>		Erhöhte Sicherheit
<b>Eignungsnachweis / bezogen auf ATEX</b>		auf Anfrage
<b>Ausführung des Überlastauslösers</b>		thermisch
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers</b>	A	1,1 ... 1,6

<b>Auslöseklasse</b>		CLASS 10
<b>Ausführung des Kurzschlussauslösers</b>		magnetisch
<b>Ansprechwert Strom / des unverzögerten Kurzschlussauslösers</b>	A	21
<b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) / bei AC</b>		
• bei 240 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 400 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	100
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>		
• bei AC / bei 240 V / Bemessungswert	kA	100
• bei AC / bei 400 V / Bemessungswert	kA	100
• bei AC / bei 500 V / Bemessungswert	kA	100
• bei AC / bei 690 V / Bemessungswert	kA	100
<b>Ausführung des Sicherungseinsatzes / bei IT-Netz / für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises</b>		
• bei 500 V		gL/gG 20 A
• bei 690 V		gL/gG 16 A
<b>Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn)</b>		
• bei 1 Strombahn / bei DC / bei 150 V / Bemessungswert	kA	10
• bei 2 Strombahnen in Reihe / bei DC / bei 300 V / Bemessungswert	kA	10
• bei 3 Strombahnen in Reihe / bei DC / bei 450 V / Bemessungswert	kA	10

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

<b>Befestigungsart</b>		Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715
<b>Einbaulage</b>		beliebig
<b>Tiefe</b>	mm	96
<b>Höhe</b>	mm	97
<b>Breite</b>	mm	45

#### Anschlüsse/ Klemmen:

<b>Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis</b>		oben und unten
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis</b>		Schraubanschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>		
• für Hauptkontakte		
• eindrätig oder mehrdrätig		2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²
• feindrätig		
• mit Aderendbearbeitung		2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
• bei AWG-Leitungen / für Hauptkontakte		2x (18 ... 14), 2x 12

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hilfs- und Steuerstromkreis</b>		Schraubanschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig oder mehrdrätig</li> <li>• feindrätig <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Aderendbearbeitung</li> </ul> </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 (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

#### UL/CSA Bemessungsdaten:

<b>Betriebsspannung / gemäß UL 60947 / Bemessungswert</b>	V	600
<b>Volllaststrom (FLA) / für 3-phasigen Drehstrommotor</b>		
• bei 480 V / Bemessungswert	A	1,6
• bei 600 V / Bemessungswert	A	1,6
<b>Kontaktbelastbarkeit / der Hilfskontakte / gemäß UL</b>		C300 / R300




#### Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 CCC	 EG-Konf.	<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> <a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a>

#### Schiffbau

 ABS	 BUREAU VERITAS	 DNV	 GL	 LRS	 PRS
--	---	--	---	--	--

#### Schiffbau

 RINA	 RMRS	<a href="#">Bestätigungen</a>	 VDE	<a href="#">sonstig</a>	<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

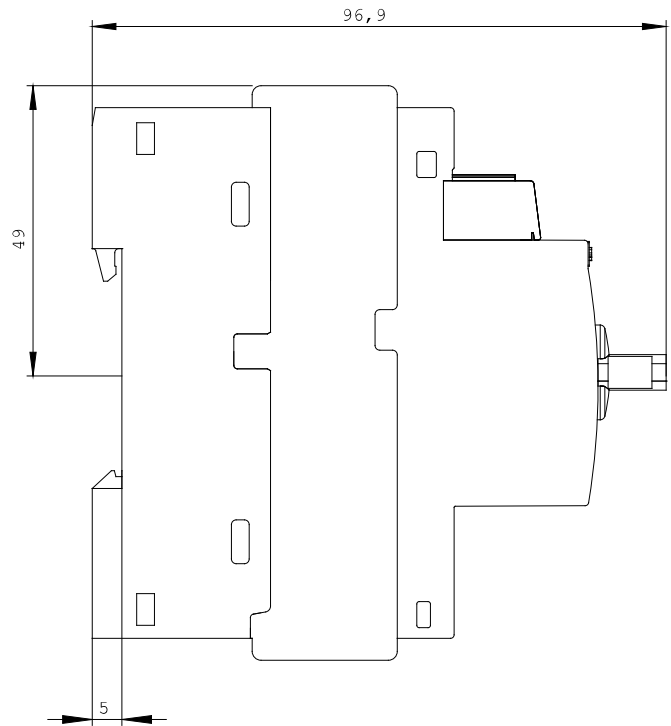
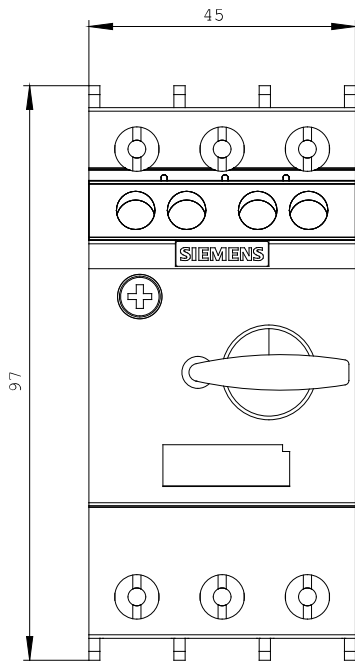
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RV2011-1AA15/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV2011-1AA15](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2011-1AA15)



letzte Änderung:

20.11.2014