



LEISTUNGSSCHALTER BGR. S00,  
FÜR DEN MOTORSCHUTZ, CLASS 10,  
A-AUSL. 1,4...2A, N-AUSL. 26A,  
FEDERZUGANSCHLUSS  
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	2
<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	2

#### 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	1,4 ... 2

<b>Auslöseklasse</b>		CLASS 10
<b>Ausführung des Kurzschlussauslösers</b>		magnetisch
<b>Ansprechwert Strom / des unverzögerten Kurzschlussauslösers</b>	A	26
<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	10
<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	10
<b>Ausführung des Sicherungseinsatzes / bei IT-Netz / für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises</b>		
• bei 400 V		gL/gG 25 A
• bei 500 V		gL/gG 25 A
• bei 690 V		gL/gG 20 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	106
<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>		Federzuganschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>		
• für Hauptkontakte		
• eindrätig oder mehrdrätig		2x (0,5 ... 4 mm²)
• feindrätig		
• ohne Aderendbearbeitung		2x (0,5 ... 2,5 mm²)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Aderendbearbeitung</li> <li>• bei AWG-Leitungen / für Hauptkontakte</li> </ul>	2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (20 ... 12)
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hilfs- und Steuerstromkreis</b>	Federzuganschluss
<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>• ohne Aderendbearbeitung</li> <li>• mit Aderendbearbeitung</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• bei AWG-Leitungen / für Hilfskontakte</li> </ul>	2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )  2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (20 ... 14)

#### UL/CSA Bemessungsdaten:

<b>Betriebsspannung / gemäß UL 60947 / Bemessungswert</b>	V	600
<b>Volllaststrom (FLA) / für 3-phasigen Drehstrommotor</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 480 V / Bemessungswert</li> <li>• bei 600 V / Bemessungswert</li> </ul>	A A	2 2
<b>Kontaktbelastbarkeit / der Hilfskontakte / gemäß UL</b>		C300 / R300

#### Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
-----------------------------	-----------------------	---------------------



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

#### Schiffbau



#### Schiffbau

#### sonstiges



[Bestätigungen](#)



[sonstig](#)

[Umweltbestätigung](#)

#### Weitere Informationen:

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

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

##### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

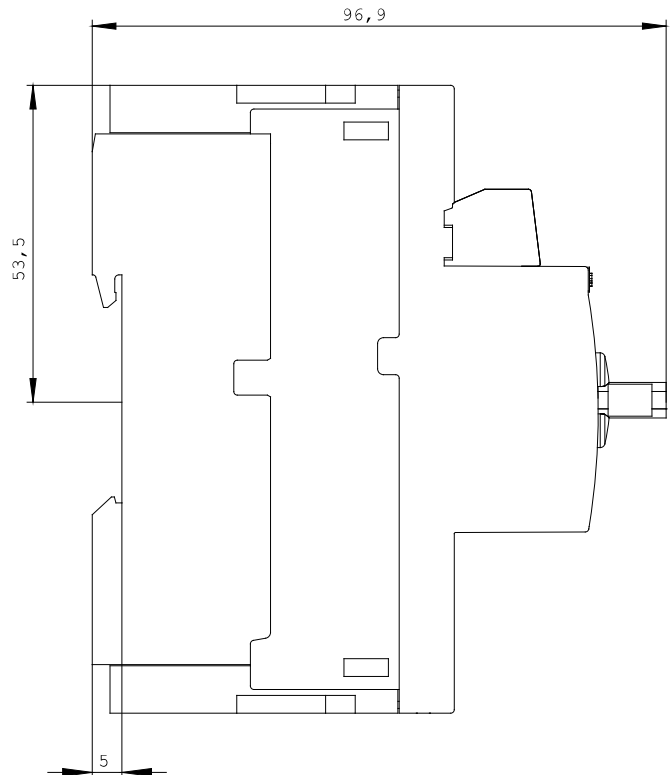
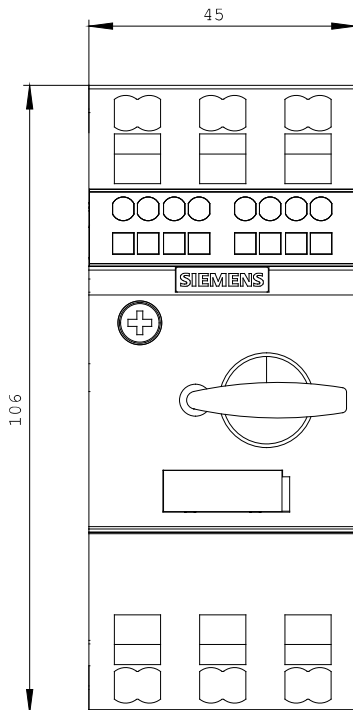
<http://www.siemens.com/industrymall>

##### CAX-Online-Generator

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

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RV2011-1BA25/all>



letzte Änderung:

20.11.2014