



LEISTUNGSSCHALTER BGR. S00,  
FUER DEN MOTORSCHUTZ, CLASS 10,  
A-AUSL. 2,2...3,2A, N-AUSL.42A,  
SCHRAUBANSCHLUSS,  
STANDARDSCHALTVERMOEGEN MIT QUERL.  
HILFSSCHALTER 1S+1OE

**Allgemeine technische Daten:**

<b>Produkt-Markename</b>	SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Leistungsschalter 3RV2
<b>Baugröße des Leistungsschalters</b>	S00
<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	6,9

#### Hauptstromkreis:

<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	3,2

#### Hilfsstromkreis

**Ausführung des Sicherungseinsatzes / für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich**      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 / ATEX</b>		Ja
<b>Ausführung des Überlastauslösers</b>		thermisch
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers</b>	A	2,2 ... 3,2
<b>Auslöseklasse</b>		CLASS 10
<b>Ausführung des Kurzschlussauslösers</b>		magnetisch

<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 32 A
• bei 690 V		gL/gG 25 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 elektrischer Anschluss / für Hauptstromkreis</b>		oben und unten
<b>Ausführung elektrischer Anschluss / für Hauptstromkreis</b>		Schraubanschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>		
• für Hauptkontakte		
• eindrätig oder mehrdrätig		2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 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), 2x 12
<b>Ausführung elektrischer Anschluss / für Hilfs- und Steuerstromkreis</b>		Schraubanschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>		

- für Hilfskontakte
  - eindrätig oder mehrdrätig
  - feindrätig
    - mit Aderendbearbeitung
- bei AWG-Leitungen / für Hilfskontakte

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:

**Betriebsspannung / gemäß UL 60947 / Bemessungswert**

V 600

**Volllaststrom (FLA) / für 3-phasigen Drehstrommotor**

- bei 480 V / Bemessungswert
- bei 600 V / Bemessungswert

A 3,2

A 3,2

**Kontaktbelastbarkeit / der Hilfskontakte / gemäß UL**

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.de/industrial-controls/mall>

**CAX-Online-Generator**

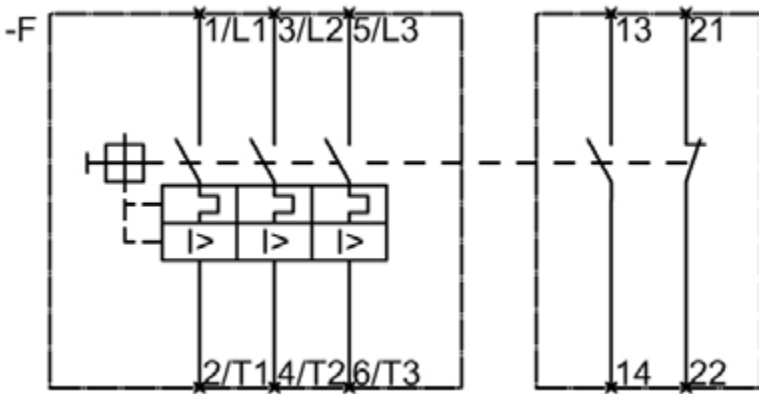
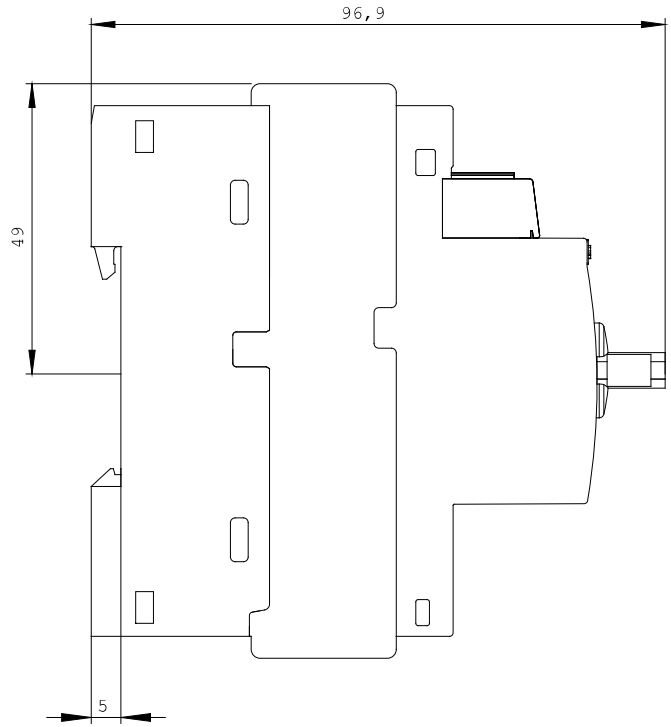
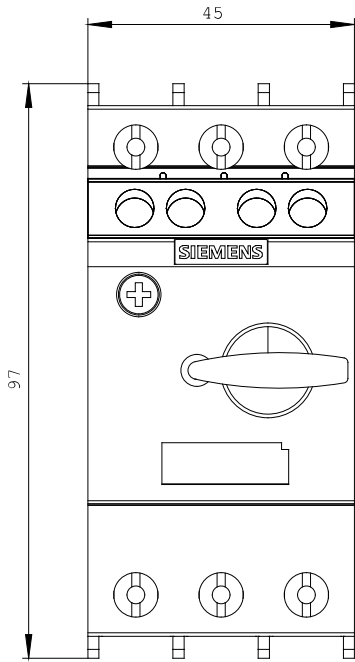
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RV2011-1DA15/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV2011-1DA15](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2011-1DA15)



letzte Änderung:

16.06.2014