



LEISTUNGSSCHALTER BGR. S00, FUER  
SICHERUNGSUEBERWACHUNG,  
SCHRAUBANSCHLUSS, A-AUSL. 0,2A, N-AUSL. 1,2A

Abbildung ähnlich

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

### Allgemeine technische Daten:

<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>Betriebsspannung</b>		
• Bemessungswert	V	690
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	V	690
<b>Betriebsstrom</b>		
• bei AC-3		
— bei 400 V Bemessungswert	A	0,2
<b>Schalzhäufigkeit</b>		
• bei AC-3 maximal	1/h	15

### Hilfsstromkreis:

<b>Anzahl der Wechsler</b>		
----------------------------	--	--

• für Hilfskontakte		0
<b>Produkterweiterung Hilfsschalter</b>		Ja
<b>Schutz-/ Überwachungsfunktion:</b>		
<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	100
• bei AC bei 690 V Bemessungswert	kA	100
<b>Kurzschluss:</b>		
<b>Ausführung des Überstrom- und Kurzschlussauslösers</b>		thermomagnetisch
<b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:</b>		
<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
<b>Anschlüsse/ Klemmen:</b>		
<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>		
• abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis		Nein
<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>Sicherheitsrelevante Kenngrößen:</b>		
<b>Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag</b>		fingersicher

## Mechanische Daten:

**Baugröße des Leistungsschalters** S00

## Umgebungsbedingungen:

**Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal** m 2 000

### Umgebungstemperatur

- während Betrieb °C -20 ... +60
- während Lagerung °C -50 ... +80
- während Transport °C -50 ... +80

## Approbationen/ Zertifikate:

**allgemeine Produktzulassung**

**Prüfbescheinigungen**

**Schiffbau**



**EAC**

[spezielle  
Prüfbescheinigungen](#)  
[n](#)



**Schiffbau**

**sonstiges**



[Umweltbestätigung](#)

[Konformitätserklärung](#)  
[ng](#)

[Bestätigungen](#)



[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**

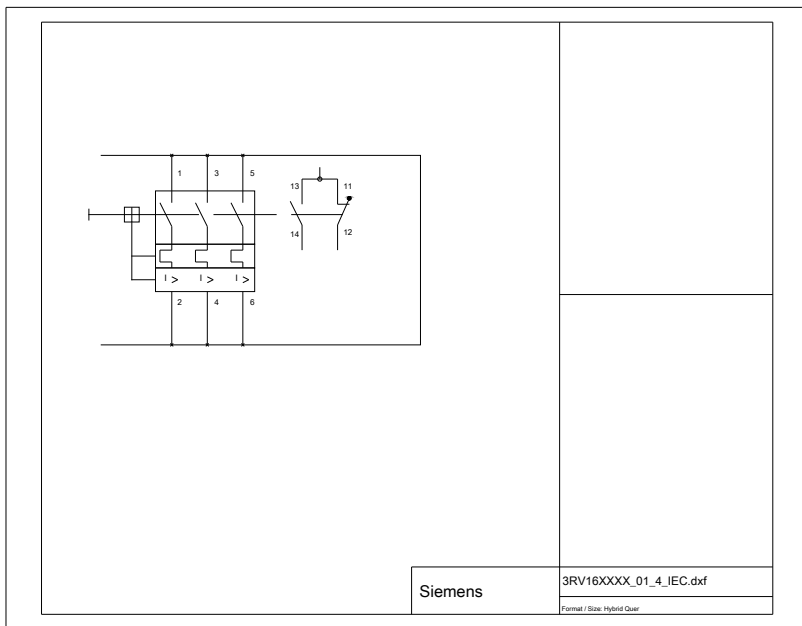
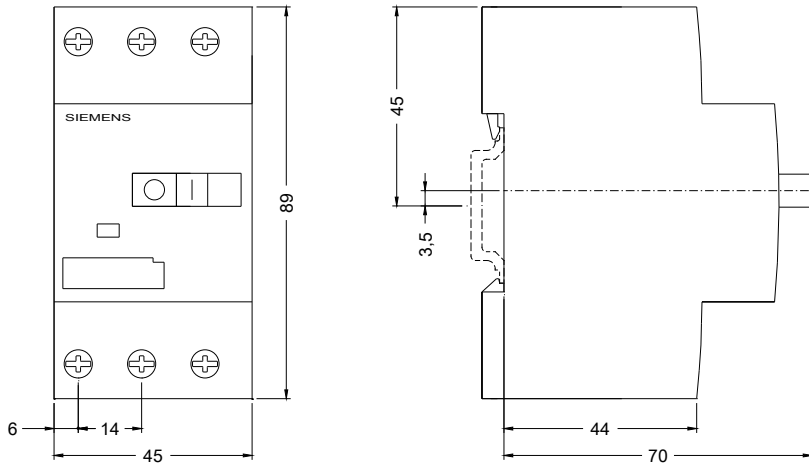
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV16110BD10>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RV16110BD10/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV16110BD10&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV16110BD10&lang=de)



letzte Änderung:

11.03.2015