



VERBRAUCHERABZWEIG SICHERUNGSL.  
DIREKTANLAUF, AC 400V, BGR. S00 1,80...2,50A  
3KW, DC 24V SCHRAUBANSCHLUSS FUER  
HUTSCHIENENMONTAGE, (ERFUELLT AUCH  
ZUORDNUNGSART 1) ZUORDNUNGSART 2,IQ =  
150KA 1S (SCHUETZ)

Produkt-Markename		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Sicherungslose Verbraucherabzweige 3RA2
<b>Hersteller-Artikelnummer</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des mitgelieferten Schützes</li> <li>• des mitgelieferten Leistungsschalters</li> <li>• des mitgelieferten Verbindungsbausteins</li> </ul>		<a href="#">3RT2015-1BB41</a> <a href="#">3RV2011-1CA10</a> <a href="#">3RA1921-1DA00</a>

### Allgemeine technische Daten:

<b>Isolationsspannung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert</li> </ul>	V	690
<b>Schockfestigkeit</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60068-2-27</li> </ul>		6g / 11 ms
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	kV	6
<b>Zuordnungsart</b>		2
<b>Schutzart IP</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• frontseitig</li> </ul>		IP20

### Hauptstromkreis:

<b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>		3
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b>	A	1,8 ... 2,5
<b>Betriebsspannung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>	V	690
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-3 Bemessungswert maximal</li> </ul>	V	690
<b>Betriebsfrequenz Bemessungswert</b>	Hz	50 ... 60
<b>Betriebsstrom</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-3</li> </ul>		

— bei 400 V Bemessungswert	A	1,9
<b>Betriebsleistung</b>		
• bei AC-3		
— bei 400 V Bemessungswert	W	750
— bei 500 V Bemessungswert	W	750
— bei 690 V Bemessungswert	W	1 100

#### Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

<b>Steuerspeisespannung bei DC</b>		
• Bemessungswert	V	24
<b>Halteleistung der Magnetspule bei DC</b>	W	4

#### Hilfsstromkreis:

<b>Produktenerweiterung Hilfsschalter</b>		Ja
---	--	----

#### Schutz-/ Überwachungsfunktion:

<b>Auslöseklasse</b>		CLASS 10
<b>Ausführung des Überlastauslösers</b>		thermisch (Bimetall)

#### UL/CSA Bemessungsdaten:

<b>Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor</b>		
• bei 480 V Bemessungswert	A	2,5
<b>abgegebene mechanische Leistung [hp]</b>		
• für 3-phasigen Drehstrommotor bei 200/208 V Bemessungswert	metric hp	0,5
• für 3-phasigen Drehstrommotor bei 220/230 V Bemessungswert	metric hp	0,5
• für 3-phasigen Drehstrommotor bei 460/480 V Bemessungswert	metric hp	1
• für 3-phasigen Drehstrommotor bei 575/600 V Bemessungswert	metric hp	1,5

#### Kurzschluss:

Produktfunktion Kurzschluss-Schutz		Ja
<b>Ausführung des Kurzschlussauslösers</b>		magnetisch
<b>bedingter Kurzschlussstrom (Iq)</b>		
• bei 690 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert	A	10 000
• bei 400 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert	A	153 000
• bei 500 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert	A	100 000

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

<b>Einbaulage</b>		senkrecht
<b>Befestigungsart</b>		Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm

<b>Höhe</b>	mm	167,2
<b>Breite</b>	mm	45
<b>Tiefe</b>	mm	97,1
<b>einzuhaltender Abstand</b>		
• zu geerdeten Teilen		
— vorwärts	mm	0
— rückwärts	mm	0
— aufwärts	mm	20
— seitwärts	mm	9
— abwärts	mm	10
• zu spannungsführenden Teilen		
— vorwärts	mm	0
— rückwärts	mm	0
— aufwärts	mm	20
— abwärts	mm	10
— seitwärts	mm	9

#### Anschlüsse/ Klemmen:

##### Ausführung des elektrischen Anschlusses

- für Hauptstromkreis

Schraubanschluss

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

##### B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920

1 000 000

##### Anteil gefahrbringender Ausfälle

- bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920

%

73

##### Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag

fingersicher

#### Mechanische Daten:

##### Baugröße des Leistungsschalters

S00

##### Baugröße des Verbraucherabzweigs

S00

#### Umgebungsbedingungen:

##### Umgebungstemperatur

- während Betrieb
- während Lagerung
- während Transport

°C

-20 ... +60


°C





-50 ... +80



°C

-50 ... +80

#### Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung		Explosionsschutz	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
				
CSA	UL		ATEX	EG-Konf.
<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>				

Prüfbescheinigungen		Schiffbau			
<a href="#">Werksbescheinigung</a>	<a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a>				
		ABS	BUREAU VERITAS	DNV	GL

Schiffbau		sonstiges		
		<a href="#">Umweltbestätigung</a>	<a href="#">Konformitätserklärung</a>	<a href="#">sonstig</a>
PRS	RINA		ng	

#### 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**

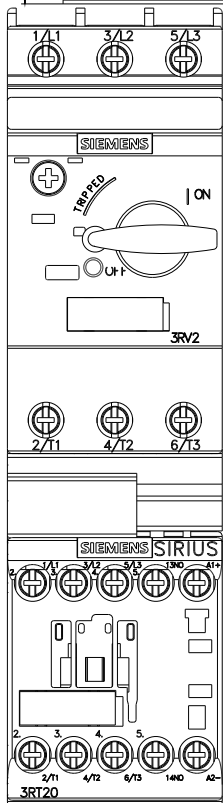
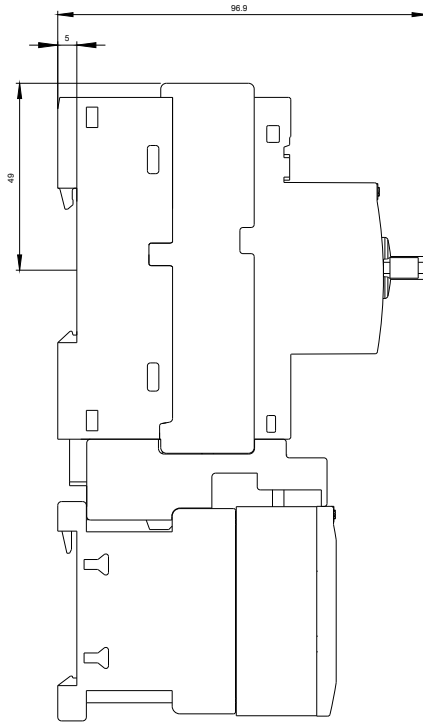
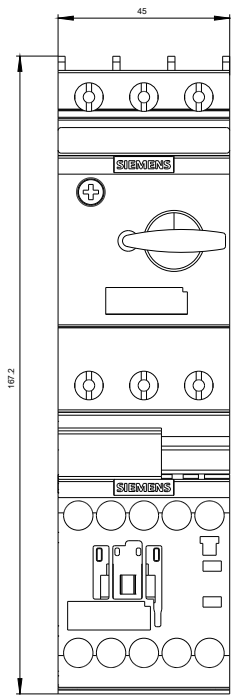
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA21101CA151BB4>

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

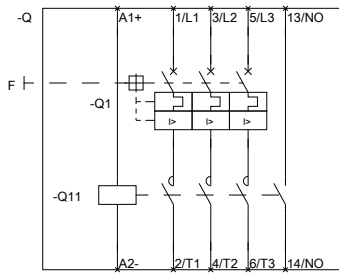
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RA21101CA151BB4/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA21101CA151BB4&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA21101CA151BB4&lang=de)



DREI-FACHHERABZWEIG, SICHERUNGSL.



DREI-FACHHERABZWEIG, SICHERUNGSL.

letzte Änderung:

11.03.2015