



VERBRAUCHERABZWEIG SICHERUNGSL.  
DIREKTANLAUF, AC 400V, BGR. S00 1,10...1,60A  
3KW, DC 24V SCHRAUBANSCHLUSS FUER  
SAMMELSCHIENENSYSTEME 60MM (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 Sammelschienenadapters</li> <li>• des mitgelieferten Verbindungsbausteins</li> </ul>		<a href="#">3RT2015-1BB41</a> <a href="#">3RV2011-1AA10</a> <a href="#">8US1251-5DS10</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	1,1 ... 1,6
<b>Betriebsspannung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> <li>• bei AC-3 Bemessungswert maximal</li> </ul>	V	690
	V	690
<b>Betriebsfrequenz Bemessungswert</b>	Hz	50 ... 60
<b>Betriebsstrom</b>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 400 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	A	1,5
<b>Betriebsleistung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 400 V Bemessungswert</li> <li>— bei 500 V Bemessungswert</li> <li>— bei 690 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	W	550
	W	750
	W	1 100
<b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung:</b>		
<b>Steuerspeisespannung bei DC</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>	V	24
<b>Halteleistung der Magnetspule bei DC</b>		
	W	4
<b>Hilfsstromkreis:</b>		
<b>Produkterweiterung Hilfsschalter</b>		
		Ja
<b>Schutz-/ Überwachungsfunktion:</b>		
<b>Auslöseklasse</b>		
		CLASS 10
<b>Ausführung des Überlastauslösers</b>		
		thermisch (Bimetall)
<b>UL/CSA Bemessungsdaten:</b>		
<b>Vollaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 480 V Bemessungswert</li> </ul>	A	1,6
<b>abgegebene mechanische Leistung [hp]</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für 3-phasigen Drehstrommotor bei 460/480 V Bemessungswert</li> <li>• für 3-phasigen Drehstrommotor bei 575/600 V Bemessungswert</li> </ul>	metric hp	0,75
	metric hp	0,75
<b>Kurzschluss:</b>		
<b>Produktfunktion Kurzschluss-Schutz</b>		
		Ja
<b>Ausführung des Kurzschlussauslösers</b>		
		magnetisch
<b>bedingter Kurzschlussstrom (I<sub>q</sub>)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 690 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert</li> <li>• bei 400 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert</li> <li>• bei 500 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert</li> </ul>	A	100 000
	A	153 000
	A	100 000
<b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:</b>		
<b>Einbaulage</b>		
		senkrecht
<b>Befestigungsart</b>		
		Zum Aufschnappen auf Sammelschienensystem 60 mm
<b>Höhe</b>		
	mm	200
<b>Breite</b>		
	mm	45
<b>Tiefe</b>		
	mm	155,1

einzuhaltender Abstand		
• 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:

<b>B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</b>		1 000 000
<b>Anteil gefahrbringender Ausfälle</b>		
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	%	73
<b>Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag</b>		fingersicher






#### Mechanische Daten:





<b>Baugröße des Leistungsschalters</b>		S00
<b>Baugröße des Verbraucherabzweigs</b>		S00



#### Umgebungsbedingungen:

<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb	°C	-20 ... +60
• während Lagerung	°C	-50 ... +80
• während Transport	°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		
 PRS	 RINA	<a href="#">Umweltbestätigung</a>	<a href="#">Konformitätserklärung</a>
			<a href="#">sonstige</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**

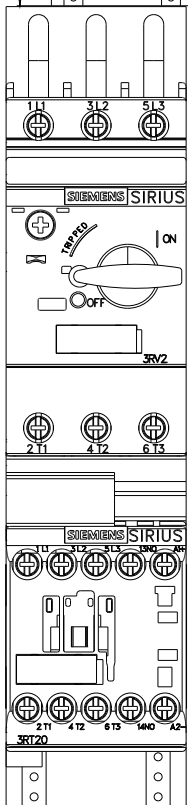
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA21101AD151BB4>

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

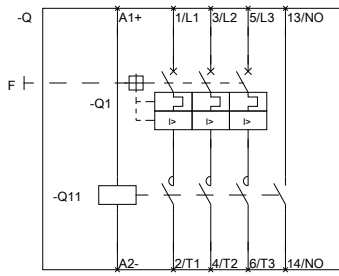
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RA21101AD151BB4/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA21101AD151BB4&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA21101AD151BB4&lang=de)



DREI-FACH-HERABZWEIG, SICHERUNGSL.



DREI-FACH-HERABZWEIG, SICHERUNGSL.

letzte Änderung:

11.03.2015