



VERBRAUCHERABZWEIG SICHERUNGSL.  
 REVERSIERBETRIEB, AC 400V, BGR. S00 1,10...1,60A  
 3KW, DC 24V SCHRAUBANSCHLUSS FUER  
 HUTSCHIENENMONTAGE, (ERFUELLT AUCH  
 ZUORDNUNGSART 1) ZUORDNUNGSART 2, IQ =  
 150KA 1OE (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="#">3RT2015-1BB42</a> <a href="#">3RV2011-1AA10</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> </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	1,5
<b>Betriebsleistung</b>		
• bei AC-3		
— bei 400 V Bemessungswert	W	550
— 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>Produkterweiterung 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	1,6
<b>abgegebene mechanische Leistung [hp]</b>		
• für 3-phasigen Drehstrommotor bei 460/480 V Bemessungswert	metric hp	0,75
• für 3-phasigen Drehstrommotor bei 575/600 V Bemessungswert	metric hp	0,75

#### Kurzschluss:

<b>Produktfunktion Kurzschluss-Schutz</b>		Ja
<b>Ausführung des Kurzschlussauslösers</b>		magnetisch
<b>bedingter Kurzschlussstrom (I<sub>q</sub>)</b>		
• bei 690 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert	A	100 000
• 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	170
<b>Breite</b>	mm	90
<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:

<b>B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</b>		1 000 000
---	--	-----------

##### Anteil gefahrbringender Ausfälle

- |   |   |    |
|---|---|----|
| • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 | % | 73 |
|---|---|----|

##### Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag

	fingersicher
--	--------------

#### Mechanische Daten:

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




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





#### Umgebungsbedingungen:



##### Umgebungstemperatur

- |                     |    |             |
|---------------------|----|-------------|
| • 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="#">Werksbescheinigungen</a>

Prüfbescheinigungen	Schiffbau
<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</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=3RA22101AA152BB4>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RA22101AA152BB4/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA22101AA152BB4&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA22101AA152BB4&lang=de)

