



VERBRAUCHERABZWEIG SICHERUNGSL.  
 REVERSIERBETRIEB, AC 400V, BGR. S00 5,50...8,00A  
 3KW, AC 230V SCHRAUBANSCHLUSS FUER  
 HUTSCHIENENMONTAGE, ZUORDNUNGSART 1, IQ =  
 150KA 10E (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="#">3RT2015-1AP02</a> <a href="#">3RV2011-1HA10</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>		1
<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	5,5 ... 8
<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	6,5
<b>Betriebsleistung</b>		
• bei AC-3		
— bei 400 V Bemessungswert	W	3 000
— bei 500 V Bemessungswert	W	4 000
— bei 690 V Bemessungswert	W	5 500

#### Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

<b>Steuerspeisespannung bei AC</b>		
• bei 50 Hz Bemessungswert	V	230
• bei 60 Hz Bemessungswert	V	230
<b>Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC</b>	V·A	4,2

#### Hilfsstromkreis:

<b>Produktweiterung Hilfsschalter</b>		Ja
---------------------------------------	--	----

#### Schutz-/ Überwachungsfunktion:

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

#### UL/CSA Bemessungsdaten:

<b>Vollaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor</b>		
• bei 480 V Bemessungswert	A	8
<b>abgegebene mechanische Leistung [hp]</b>		
• für 3-phasigen Drehstrommotor bei 220/230 V Bemessungswert	metric hp	2
• für 3-phasigen Drehstrommotor bei 460/480 V Bemessungswert	metric hp	5
• für 3-phasigen Drehstrommotor bei 575/600 V Bemessungswert	metric hp	5

#### 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	4 000
• bei 400 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert	A	153 000
• bei 500 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert	A	42 000

#### 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:

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>		
• 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="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a>

Prüfbescheinigungen		Schiffbau			
<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>	<a href="#">Werksbescheinigungen</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**

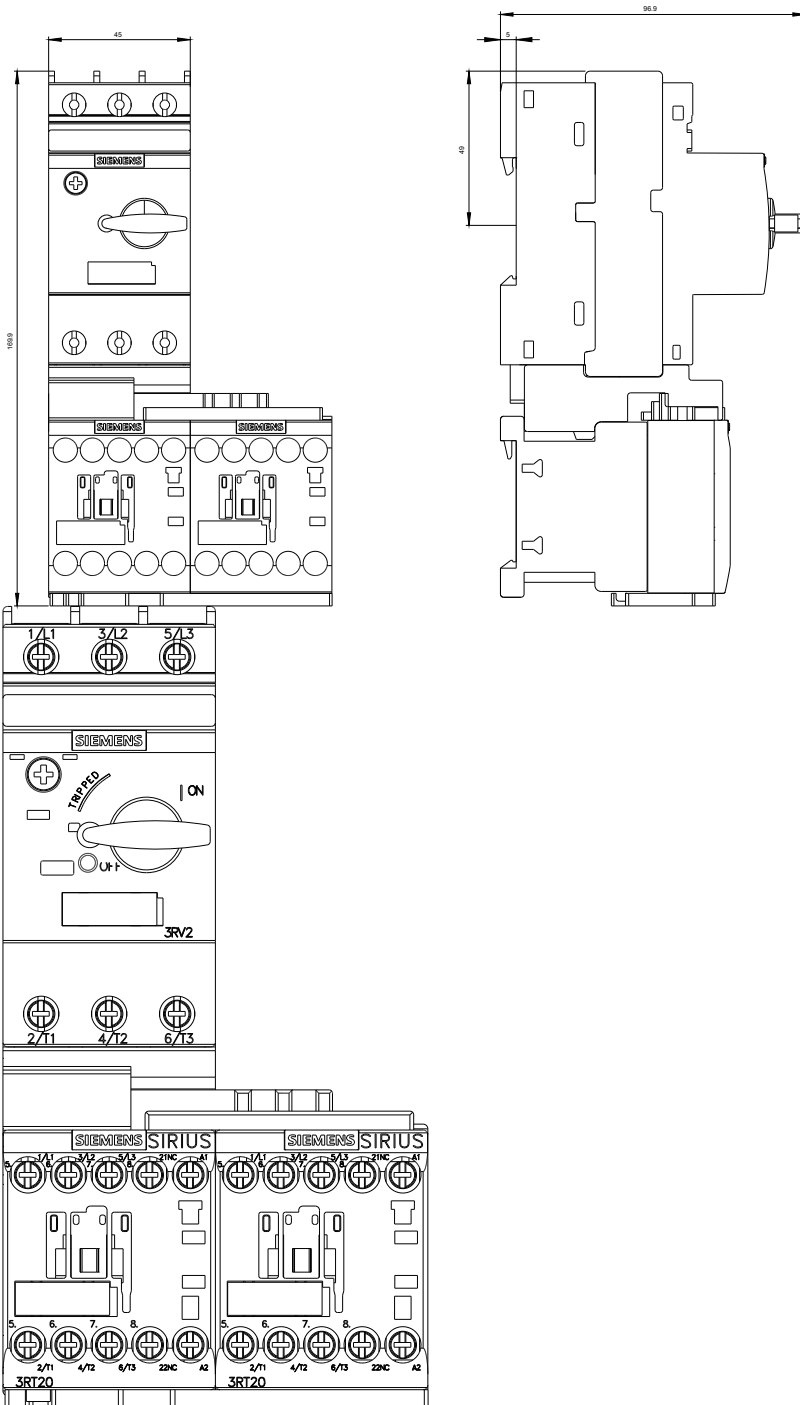
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA22101HA152AP0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RA22101HA152AP0/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA22101HA152AP0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA22101HA152AP0&lang=de)



REBR&REBEF&ZV&C&D&HERUNGSL



REBR&REBEF&ZV&C&D&HERUNGSL

letzte Änderung:

11.03.2015