



VERBRAUCHERABZWEIG SICHERUNGSL.  
 REVERSIERBETRIEB, AC 400V, BGR. S00 9,00...12,5A  
 5,5KW, DC 24V SCHRAUBANSCHLUSS FUER  
 SAMMELSCHIENENSYSTEME 60MM  
 ZUORDNUNGSART 1, 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 Montagebausatzes RS</li> <li>• des mitgelieferten Sammelschienenadapters</li> <li>• des mitgelieferten Verbindungsbausteins</li> </ul>		<a href="#">3RT2017-1BB42</a> <a href="#">3RV2011-1KA10</a> <a href="#">8US1250-5AS10</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>		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	9 ... 12,5
<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</li> <li>— bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>	A	11,5
<b>Betriebsleistung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-3</li> <li>— bei 400 V Bemessungswert</li> <li>— bei 500 V Bemessungswert</li> <li>— bei 690 V Bemessungswert</li> </ul>	W	5 500
	W	5 500
	W	7 500

#### Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

<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

#### Hilfsstromkreis:

<b>Produktweiterung 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>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 480 V Bemessungswert</li> </ul>	A	11
<b>abgegebene mechanische Leistung [hp]</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für 3-phasigen Drehstrommotor bei 200/208 V Bemessungswert</li> <li>• für 3-phasigen Drehstrommotor bei 220/230 V Bemessungswert</li> <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	3
	metric hp	3
	metric hp	7,5
	metric hp	10

#### Kurzschluss:

<b>Produktfunktion Kurzschluss-Schutz</b>		Ja
<b>Ausführung des Kurzschlussauslösers</b>		magnetisch
<b>bedingter Kurzschlussstrom (Iq)</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	4 000
	A	153 000
	A	42 000

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

<b>Einbaulage</b>		senkrecht
-------------------	--	-----------

<b>Befestigungsart</b>		Zum Aufschnappen auf Sammelschienensystem 60 mm
<b>Höhe</b>	mm	200
<b>Breite</b>	mm	90
<b>Tiefe</b>	mm	155,1
<b>einzuhaltender Abstand</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts mm 0</li> <li>— rückwärts mm 0</li> <li>— aufwärts mm 20</li> <li>— seitwärts mm 9</li> <li>— abwärts mm 10</li> </ul> </li> <li>• zu spannungsführenden Teilen <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts mm 0</li> <li>— rückwärts mm 0</li> <li>— aufwärts mm 20</li> <li>— abwärts mm 10</li> <li>— seitwärts mm 9</li> </ul> </li> </ul>		

#### Anschlüsse/ Klemmen:

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> </ul>		Schraubanschluss

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

<b>B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</b>		1 000 000
<b>Anteil gefahrbringender Ausfälle</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>	%	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>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> </ul>	°C	-20 ... +60
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung</li> </ul>	°C	-50 ... +80
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Transport</li> </ul>	°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="#">sonstig</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**

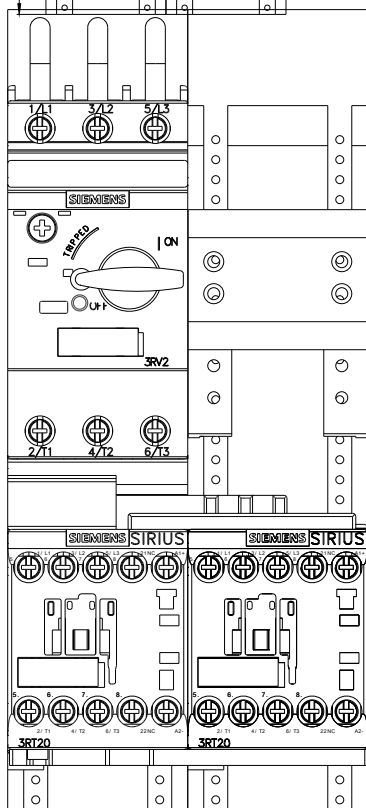
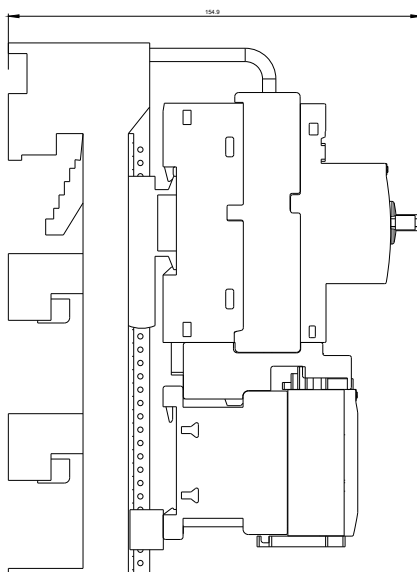
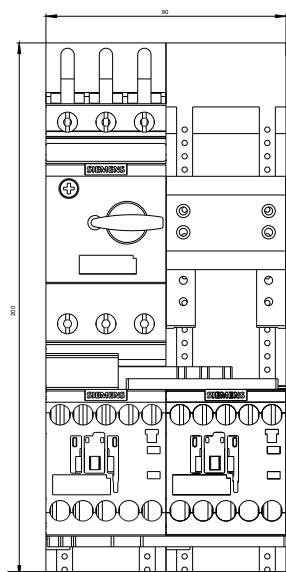
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA22101KD172BB4>

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

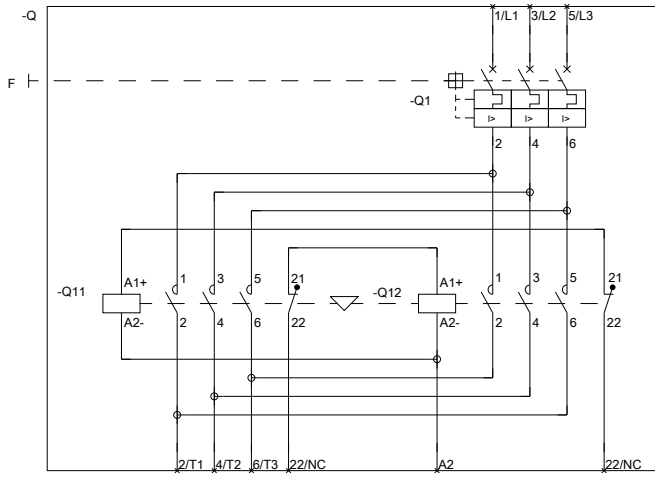
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RA22101KD172BB4/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA22101KD172BB4&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA22101KD172BB4&lang=de)



REBR&REBR&ZV&C&DHERUNGSL



REBR&REBR&ZV&C&DHERUNGSL

letzte Änderung:

11.03.2015