



VERBRAUCHERABZWEIG SICHERUNGSL.  
 REVERSIERBETRIEB, AC 400V, BGR. S0 4,50...6,30A  
 5,5KW, AC 230V SCHRAUBANSCHLUSS FUER  
 SAMMELSCHIENENSYSTEME 60MM (ERFUELLT  
 AUCH ZUORDNUNGSART 1) ZUORDNUNGSART 2, IQ  
 = 150KA 1S+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 Montagebausatzes RS</li> <li>• des mitgelieferten Sammelschienenadapters</li> <li>• des mitgelieferten Verbindungsbausteins</li> </ul>		<a href="#">3RT2024-1AP00</a> <a href="#">3RV2021-1GA10</a> <a href="#">8US1250-5AT10</a> <a href="#">8US1251-5NT10</a> <a href="#">3RA2921-1AA00</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	4,5 ... 6,3
<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 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 400 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	A	4,9
<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 W W	2 200 3 000 4 000

#### Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

<b>Steuerspeisespannung bei AC</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 50 Hz Bemessungswert</li> </ul>	V	230
<b>Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC</b>	V·A	8,5

#### 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	4,8
<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 metric hp metric hp metric hp	1 1,5 3 5

#### Kurzschluss:

<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 A A	4 000 153 000 100 000

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

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

<b>Befestigungsart</b>		Zum Aufschnappen auf Sammelschienensystem 60 mm
<b>Höhe</b>	mm	260
<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 10</li> <li>— rückwärts mm 0</li> <li>— aufwärts mm 30</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 10</li> <li>— rückwärts mm 0</li> <li>— aufwärts mm 30</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>		S0
<b>Baugröße des Verbraucherabzweigs</b>		S0

#### 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="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a>

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

Schiffbau	sonstiges		
 RINA	<a href="#">Umweltbestätigung</a>	<a href="#">Konformitätserklärung</a>	<a href="#">sonstigen</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

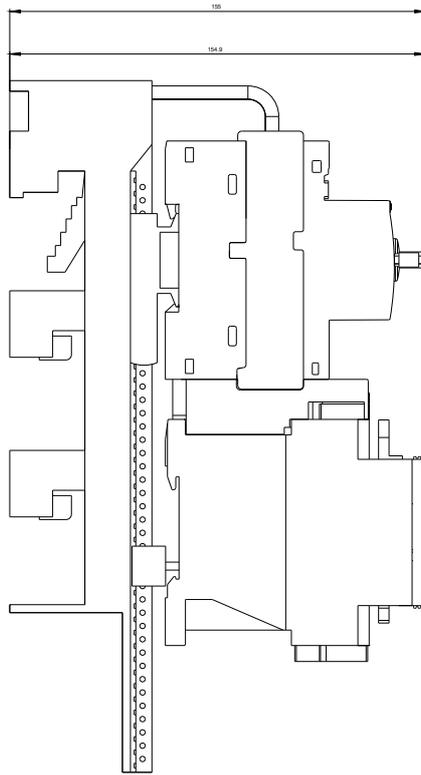
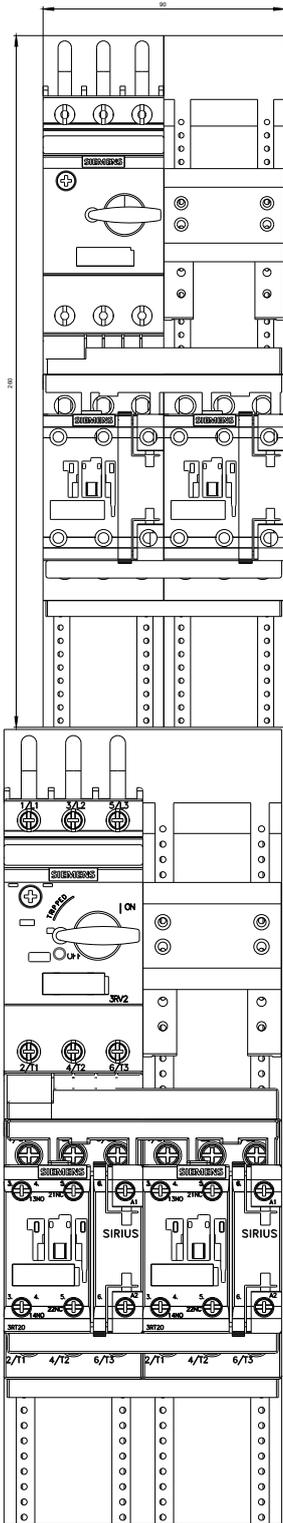
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA22201GD240AP0>

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

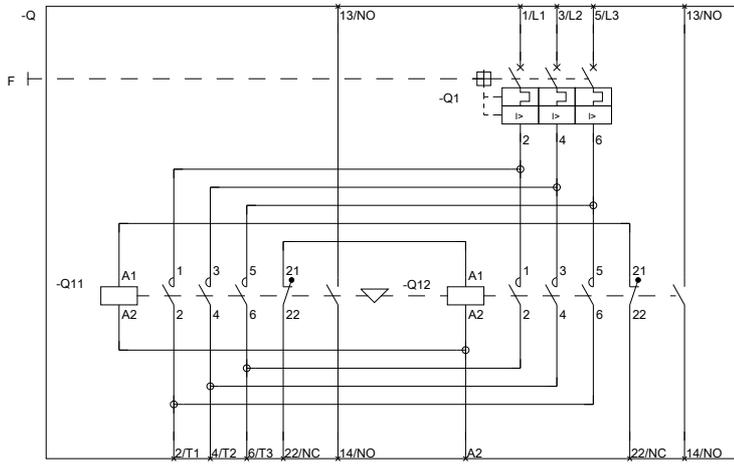
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RA22201GD240AP0/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA22201GD240AP0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA22201GD240AP0&lang=de)



REPARATURBETRIEBSSICHERUNGSL.



BEWEISENDELEISTUNG: 600 V.

letzte Änderung:

11.03.2015