



VERBRAUCHERABZWEIG SICHERUNGSL.  
 DIREKTANLAUF, AC 400V, BGR. S0, 13...20A  
 11KW,AC 230V SCHRAUBANSCHLUSS FUER  
 SAMMELSCHIENENSYSTEME 60MM  
 ZUORDNUNGSART 1,IQ = 150KA 1S+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 Sammelschienenadapters</li> <li>• des mitgelieferten Verbindungsbausteins</li> </ul>		<a href="#">3RT2026-1AP00</a> <a href="#">3RV2021-4BA10</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	14 ... 20
<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	15,5
<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	7 500
	W	11 000
	W	15 000
<b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung:</b>		
<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	9,8
<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>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> </ul>	A	2 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 400 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert</li> </ul>	A	153 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 500 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert</li> </ul>	A	5 000
<b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:</b>		
<b>Einbaulage</b>		senkrecht
<b>Befestigungsart</b>		Zum Aufschnappen auf Sammelschienensystem 60 mm
<b>Höhe</b>	mm	260
<b>Breite</b>	mm	45
<b>Tiefe</b>	mm	155
<b>einzuhaltender Abstand</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts</li> <li>— rückwärts</li> <li>— aufwärts</li> <li>— seitwärts</li> <li>— abwärts</li> </ul> </li> <li>• zu spannungsführenden Teilen</li> </ul>	mm	10
	mm	0
	mm	30
	mm	9
	mm	10

— vorwärts	mm	10
— rückwärts	mm	0
— aufwärts	mm	30
— abwärts	mm	10
— seitwärts	mm	9

#### Anschlüsse/ Klemmen:

##### Ausführung des elektrischen Anschlusses

- für Hauptstromkreis

Schraubanschluss

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

##### B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920

1 000 000

##### Anteil gefahrbringender Ausfälle

- bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920

%

73

##### Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag

fingersicher

#### Mechanische Daten:

##### Baugröße des Leistungsschalters

S0

##### Baugröße des Verbraucherabzweigs

S0

#### Umgebungsbedingungen:

##### Umgebungstemperatur

- während Betrieb
- während Lagerung
- während Transport

°C

-20 ... +60






°C


-50 ... +80


°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

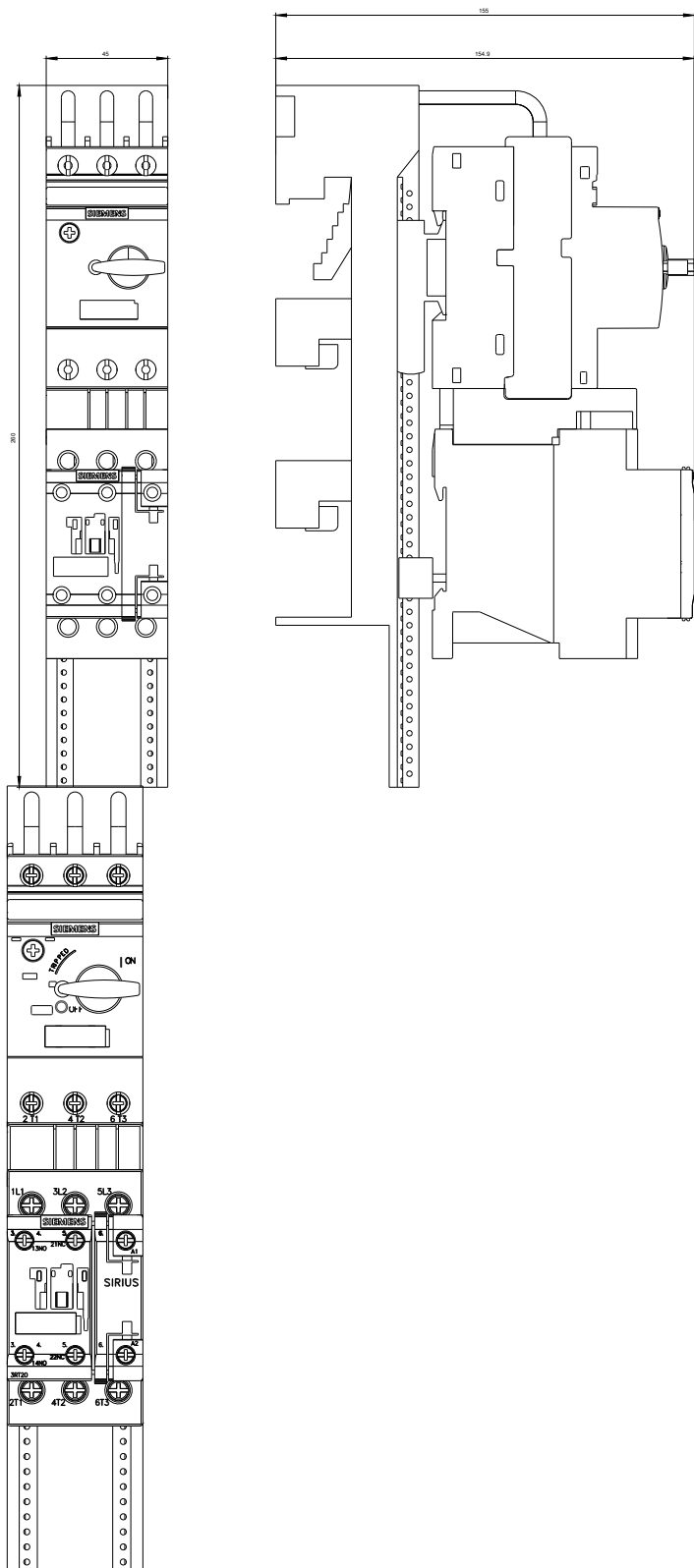
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA21204BD260AP0>

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

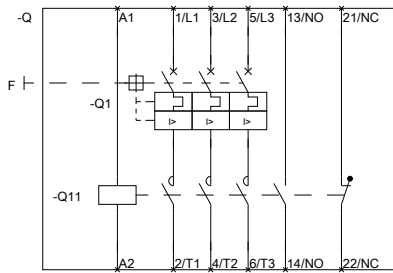
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RA21204BD260AP0/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA21204BD260AP0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA21204BD260AP0&lang=de)



DREI-PHASIGER ABZWEIG, SICHERUNGSL.



DREI-PHASIGER ABZWEIG, SICHERUNGSL.

letzte Änderung:

11.03.2015