

Verbraucherabzweig sicherungslos, Direktanlauf AC 400 V,  
 Baugröße S00 0,35...0,50 A DC 24 V Schraubanschluss für 60 mm  
 Sammelschienensysteme (erfüllt auch Zuordnungsart 1)  
 Zuordnungsart 2, I<sub>q</sub> = 150 kA 1S (Schütz) mit Diode (integriert)





Abbildung ähnlich

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Direktstarter
Ausführung des Produkts	für 60-mm-Sammelschiene
Produkttyp-Bezeichnung	3RA21
Hersteller-Artikelnnummer	
<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="#">3RT2015-1FB41</a> <a href="#">3RV2011-0FA10</a> <a href="#">8US1251-5DS10</a> <a href="#">3RA1921-1DA00</a>

Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Leistungsschalters	S00
Baugröße des Verbraucherabzweigs	S00
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert</li> </ul>	690 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>frontseitig</li> </ul>	IP20

<b>Zuordnungsart</b>	2
<b>Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag</b>	fingersicher
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur</b>	
• während Betrieb	-20 ... +60 °C
• während Lagerung	-50 ... +80 °C
• während Transport	-50 ... +80 °C
<b>Temperaturkompensation</b>	-20 ... +60 °C
<b>Hauptstromkreis</b>	
<b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>	3
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b>	0,35 ... 0,5 A
<b>Betriebsspannung</b>	
• Bemessungswert	690 V
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	690 V
<b>Betriebsfrequenz Bemessungswert</b>	50 ... 60 Hz
<b>Betriebsstrom</b>	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	0,4 A
<b>Betriebsleistung</b>	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	120 W
<b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>	
<b>Steuerspeisespannung bei DC</b>	
• Bemessungswert	24 V
<b>Halteleistung der Magnetspule bei DC</b>	4 W
<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>UL/CSA Bemessungsdaten</b>	
<b>Vollaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor</b>	
• bei 480 V Bemessungswert	0,5 A
<b>Kurzschluss-Schutz</b>	
<b>Produktfunktion Kurzschluss-Schutz</b>	Ja
<b>Ausführung des Kurzschlussauslösers</b>	magnetisch
<b>bedingter Kurzschlussstrom (I<sub>q</sub>)</b>	
• bei 400 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert	153 000 A

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
<b>Einbaulage</b>	senkrecht
<b>Befestigungsart</b>	Zum Aufschnappen auf Sammelschienensystem 60 mm
<b>Höhe</b>	200 mm
<b>Breite</b>	45 mm
<b>Tiefe</b>	155,1 mm
<b>einzuhaltender Abstand</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts 20 mm</li> <li>— rückwärts 0 mm</li> <li>— aufwärts 50 mm</li> <li>— seitwärts 20 mm</li> <li>— abwärts 10 mm</li> </ul> </li> <li>• zu spannungsführenden Teilen <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts 20 mm</li> <li>— rückwärts 0 mm</li> <li>— aufwärts 50 mm</li> <li>— abwärts 10 mm</li> <li>— seitwärts 20 mm</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</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>	1 000 000
<b>Anteil gefahrbringender Ausfälle</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>	73 %
Approbationen/Zertifikate	

allgemeine Produktzulassung			Explosionsschutz	Konformitätserklärung	
					
CSA	UL		ATEX	IECEX	EG-Konf.

Prüfbescheinigungen	Schiffbau				
<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> <a href="#">n</a>					
	ABS	LRS	PRS	RINA	RMRS

sonstiges	Railway	
<a href="#">Umweltbestätigung</a>	<a href="#">Bestätigungen</a>	<a href="#">Schwingen/Schocke</a> <a href="#">n</a>

#### Weitere Informationen

##### Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

##### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RA2110-0FD15-1FB4>

##### CAX-Online-Generator

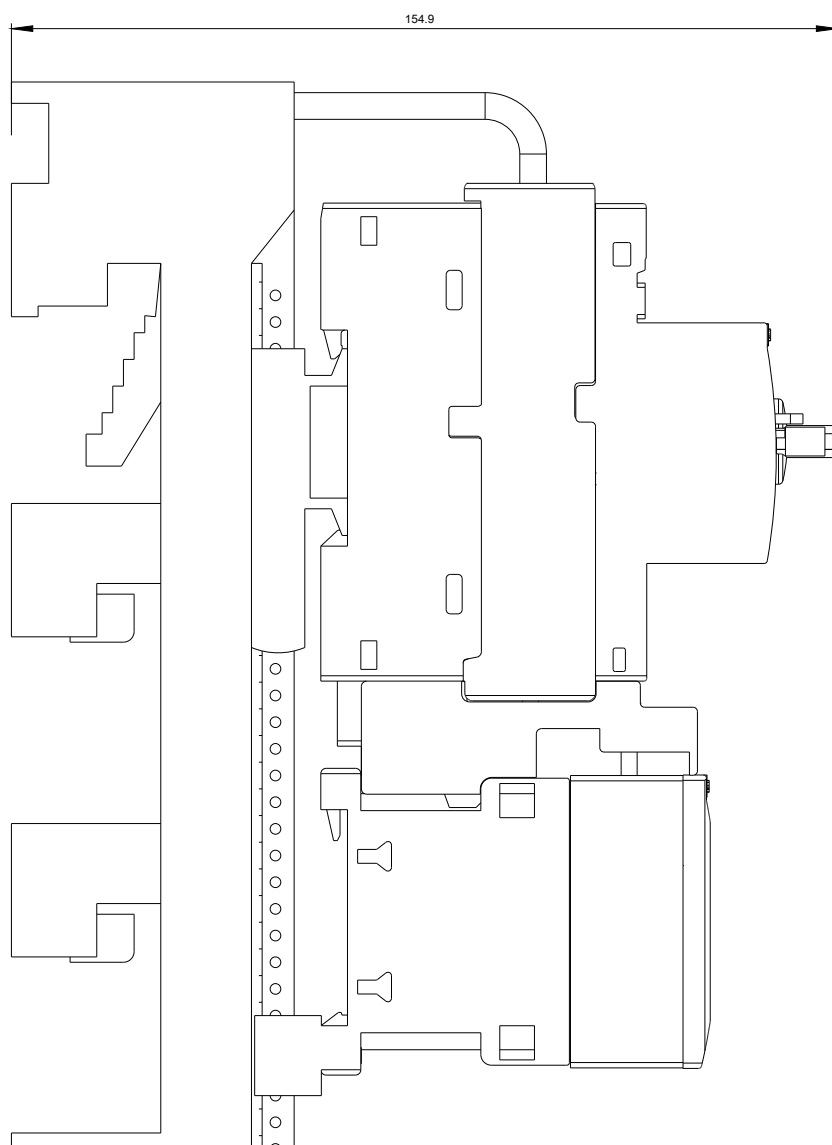
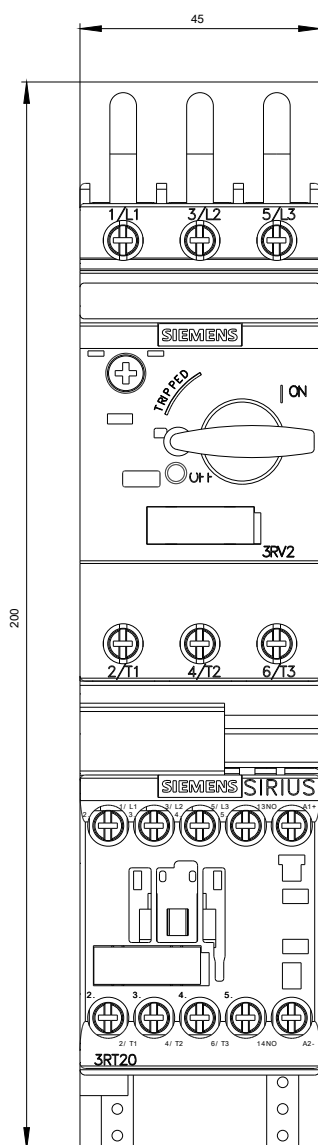
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA2110-0FD15-1FB4>

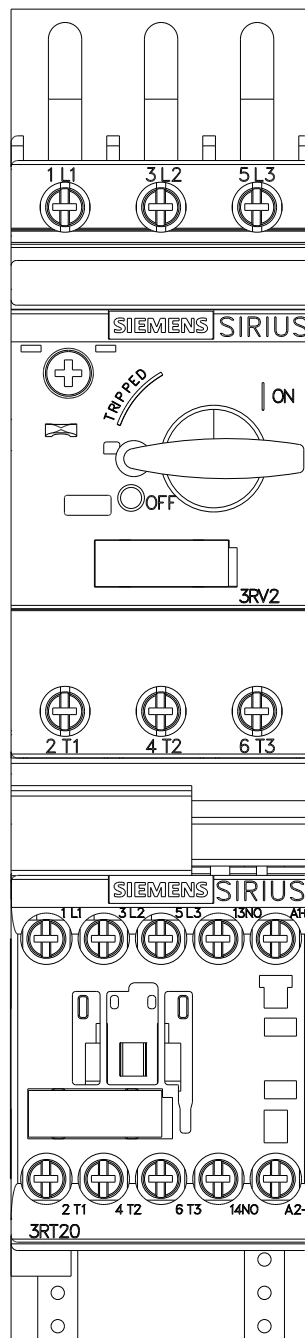
##### Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA2110-0FD15-1FB4>

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

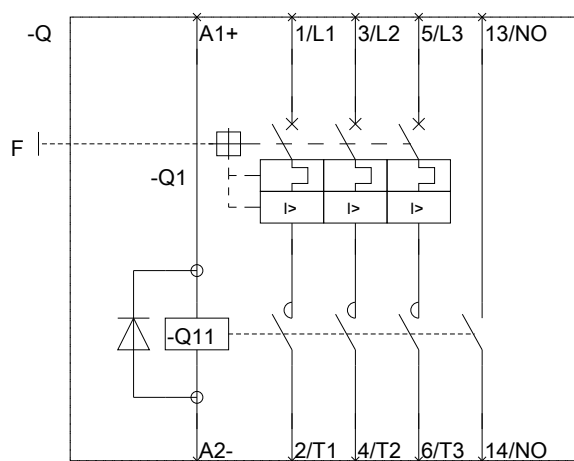
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2110-0FD15-1FB4&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-0FD15-1FB4&lang=de)





DREIBRAUN

DRECHSEL



letzte Änderung:

13.04.2017