

Verbraucherabzweig sicherungslos, Direktanlauf AC 400 V,  
Baugröße S2 62 ... 65 A AC/DC 20 ... 33 V Schraubanschluss für  
Hutschienenmontage (erfüllt auch Zuordnungsart 1) Zuordnungsart  
2, I<sub>q</sub> = 100 kA 1S+1Ö (Schütz) mit Beschaltung (integriert)



Abbildung ähnlich

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Direktstarter
Ausführung des Produkts	für Hutschiene oder Schraubbefestigung
Produkttyp-Bezeichnung	3RA21
Hersteller-Artikelnnummer	
<ul style="list-style-type: none"> <li>des mitgelieferten Schützes</li> <li>des mitgelieferten Leistungsschalters</li> <li>des mitgelieferten Verbindungsbausteins</li> </ul>	<a href="#">3RT2038-1NB30</a> <a href="#">3RV2031-4KA10</a> <a href="#">3RA2931-1AA00</a>

Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Leistungsschalters	S2
Baugröße des Verbraucherabzweigs	S2
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> <li>der Anschlussklemme</li> </ul>	IP20 IP00

<b>Zuordnungsart</b>	2
<b>Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag</b>	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorn nach IEC 60529
<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>	62 ... 65 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	65 A
<b>Betriebsleistung</b>	
• bei AC-3	
— bei 230 V Bemessungswert	22 000 W
— bei 400 V Bemessungswert	37 000 W
<b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>	
<b>Steuerspeisespannung bei AC</b>	
• bei 50 Hz Bemessungswert	24 V
• bei 50 Hz Bemessungswert	20 ... 33 V
• bei 60 Hz Bemessungswert	24 V
• bei 60 Hz Bemessungswert	20 ... 33 V
<b>Steuerspeisespannung bei DC</b>	
• Bemessungswert	24 V
• Bemessungswert	20 ... 33 V
<b>Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule</b>	1
<b>Halteleistung der Magnetspule bei DC</b>	1 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>Ansprechwert Strom</b>	

- des unverzögerten Kurzschlussauslösers

949 A

## Kurzschluss-Schutz

<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 400 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert</li> </ul>	100 000 A






## Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

<b>Einbaulage</b>	senkrecht, waagrecht
<b>Befestigungsart</b>	Schraub- und Schnappbefestigung auf 2 Hutschienen 35 mm
<b>Höhe</b>	274 mm
<b>Breite</b>	55 mm
<b>Tiefe</b>	150 mm
<b>einzuhaltender Abstand</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts 32 mm</li> <li>— rückwärts 0 mm</li> <li>— aufwärts 50 mm</li> <li>— seitwärts 10 mm</li> <li>— abwärts 10 mm</li> </ul> </li> <li>• zu spannungsführenden Teilen <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts 32 mm</li> <li>— rückwärts 0 mm</li> <li>— aufwärts 50 mm</li> <li>— abwärts 10 mm</li> <li>— seitwärts 10 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
--	------------------

## Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung		Explosionsschutz		Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 UL				 IECEX	 ATEX
				 EG-Konf.	<a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a>

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

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

#### 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=3RA2130-4KA38-0NB3>

##### CAX-Online-Generator

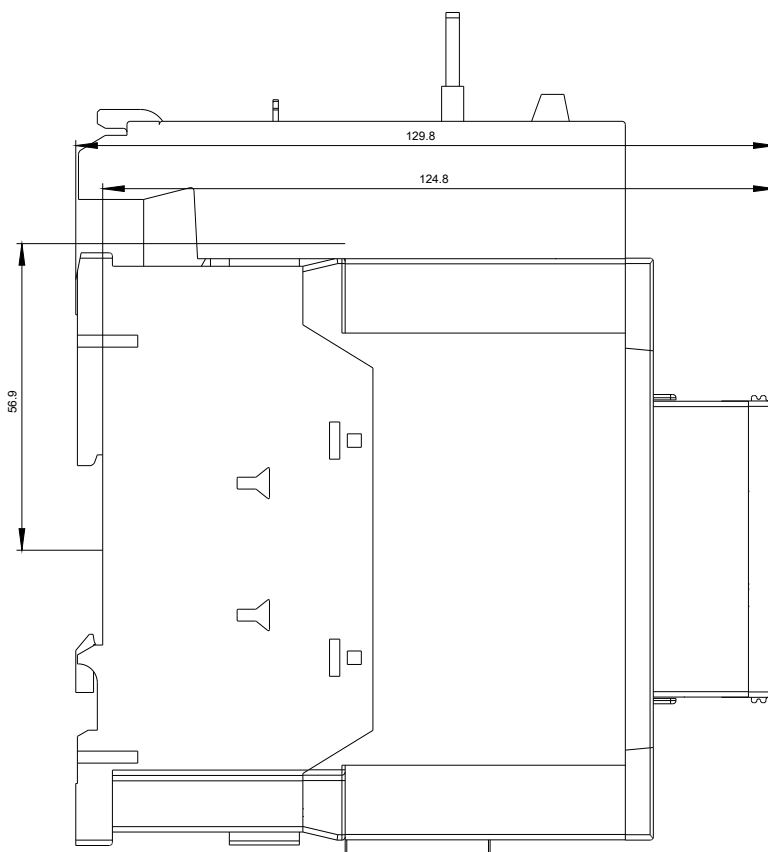
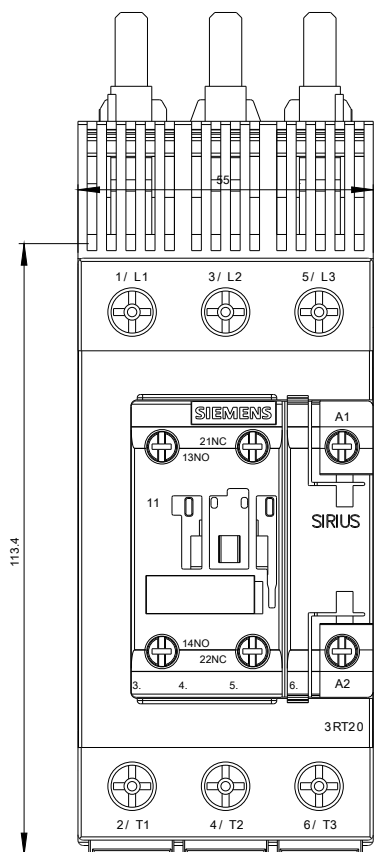
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA2130-4KA38-0NB3>

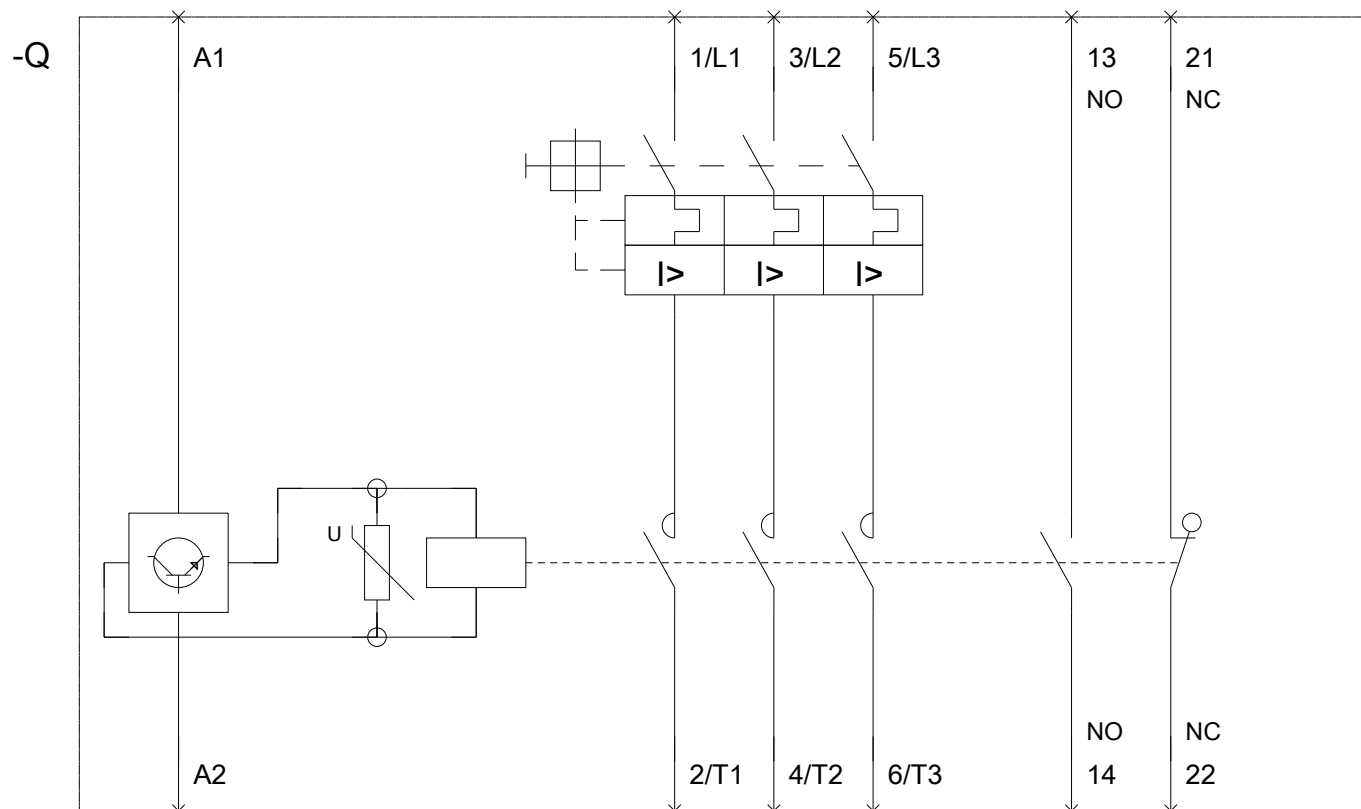
##### Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA2130-4KA38-0NB3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2130-4KA38-0NB3&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2130-4KA38-0NB3&lang=de)





letzte Änderung:

20.04.2017