

Motoraftakking zekeringsloos, Directbedrijf AC 400 V, Uitvoering S0  
 10 - 16 A DC 24 V Schroefaansluiting voor 60 mm  
 stroomrailsystemen (voldoet ook aan toewijzingsklasse 1)  
 Toewijzingsklasse 2, Iq = 150 kA 1NO+1NC (Contactor)



productmerksnaam	SIRIUS
productbenaming	directstarter
uitvoering van het product	voor 60-mm-stroomrail
producttypebenaming	3RA21
bestelnr. fabrikant	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• van de bijgeleverde contactor</li> <li>• van de bijgeleverde vermogensschakelaar</li> <li>• van de bijgeleverde stroomrailadapter</li> <li>• van de bijgeleverde verbindingbouwsteen</li> </ul>	<a href="#">3RT2026-1BB40</a> <a href="#">3RV2021-4AA10</a> <a href="#">8US1251-5NT10</a> <a href="#">3RA2921-1BA00</a>

Algemene technische gegevens	
bouwgrootte van de vermogensschakelaar	S0
bouwgrootte van de motoraftakking	S0
isolatiespanning	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij vervuilingsgraad 3 nominale waarde</li> </ul>	690 V
stootspanningsvastheid nominale waarde	6 kV
beschermingsklasse IP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• aan voorzijde</li> <li>• van de aansluitklem</li> </ul>	IP20 IP20
schokbestendigheid	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• volgens IEC 60068-2-27</li> </ul>	6g / 11 ms
<b>mechanische levensduur (schakelcycli)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• van de contactor typisch</li> </ul>	10 000 000
<b>toewijzingsklasse</b>	2
<b>aanrakingsbescherming tegen elektrische schok</b>	contactbeveiliging

#### Omgevingsomstandigheden

<b>omgevingstemperatuur</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tijdens bedrijf</li> </ul>	-20 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tijdens opslag</li> </ul>	-50 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tijdens transport</li> </ul>	-50 ... +80 °C
<b>temperatuurcompensatie</b>	-20 ... +60 °C
relatieve luchtvochtigheid tijdens bedrijf	10 ... 95 %

#### Hoofdstroomkring

<b>aantal polen voor hoofdstroomkring</b>	3
<b>uitvoering van het schakelcontact</b>	elektromechanisch
<b>instelbare aanspreekwaarde stroom van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelelement</b>	10 ... 16 A
<b>bedrijfsspanning</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nominale waarde</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij AC-3 nominale waarde maximaal</li> </ul>	690 V
<b>bedrijfsfrequentie nominale waarde</b>	50 ... 60 Hz
<b>bedrijfsstroom</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bij 400 V nominale waarde</li> </ul> </li> </ul>	15,5 A
<b>bedrijfsvermogen</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bij 400 V nominale waarde</li> </ul> </li> </ul>	7 500 W

#### Stuurstroomkring/ aansturing

<b>type spanning van de stuurspanning</b>	DC
<b>stuurspanning bij DC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nominale waarde</li> </ul>	24 V
<b>houdvermogen van de magneetspoel bij DC</b>	5,9 W

#### Hulpstroomkring

<b>productuitbreiding hulpchakelaar</b>	Ja
---	----

#### Beschermings-/ bewakingsfunctie

<b>uitschakelklasse</b>	CLASS 10
<b>uitvoering van het overbelastingsuitschakelelement</b>	thermisch (bimetaal)

#### UL/CSA-ontwerpgegevens

<b>vollaststroom (FLA) voor 3-fasige draaistroommotor</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij 480 V nominale waarde</li> </ul>	14 A

<b>afgegeven mechanisch vermogen [hp]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• voor 3-fasige draaistroommotor <ul style="list-style-type: none"> <li>— bij 220/230 V nominale waarde</li> <li>— bij 460/480 V nominale waarde</li> <li>— bij 575/600 V nominale waarde</li> </ul> </li> </ul>	<p>5 hp</p> <p>10 hp</p> <p>10 hp</p>

<b>Kortsluitbeveiliging</b>	
<b>productfunctie kortsluitbeveiliging</b>	Ja
<b>uitvoering van de kortsluitingsbeveiliging</b>	magnetisch
<b>voorwaardelijke kortsluitstroom (I<sub>q</sub>)</b>	150 000 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij 400 V volgens IEC 60947-4-1 nominale waarde</li> </ul>	

<b>Inbouw/ bevestiging/ afmetingen</b>	
<b>inbouwpositie</b>	verticaal
<b>bevestigingswijze</b>	voor het inklikken op verzamelrailsysteem 60 mm
<b>hoogte</b>	260 mm
<b>breedte</b>	45 mm
<b>diepte</b>	165 mm
<b>in acht te nemen afstand</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• naar gearde onderdelen <ul style="list-style-type: none"> <li>— voorwaarts</li> <li>— achterwaarts</li> <li>— opwaarts</li> <li>— zijwaarts</li> <li>— neerwaarts</li> </ul> </li> <li>• naar spanningvoerende onderdelen <ul style="list-style-type: none"> <li>— voorwaarts</li> <li>— achterwaarts</li> <li>— opwaarts</li> <li>— neerwaarts</li> <li>— zijwaarts</li> </ul> </li> </ul>	<p>20 mm</p> <p>0 mm</p> <p>50 mm</p> <p>20 mm</p> <p>10 mm</p> <p>20 mm</p> <p>0 mm</p> <p>50 mm</p> <p>10 mm</p> <p>20 mm</p>

<b>Aansluitingen/klemmen</b>	
<b>uitvoering van de elektrische aansluiting</b>	schroefaansluiting
<ul style="list-style-type: none"> <li>• voor hoofdstroomkring</li> </ul>	
<b>aard van de aansluitbare kabeldoorsnede</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• voor hoofdcontacten <ul style="list-style-type: none"> <li>— meeraderig</li> </ul> </li> <li>• bij AWG-leidingen voor hoofdcontacten</li> </ul>	<p>1 ... 10 mm<sup>2</sup>, 2x (2,5 ... 6 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)</p>
<b>aansluitbare kabeldoorsnede voor hoofdcontacten</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• fijnaderig met adereindhuls</li> </ul>	1 ... 6 mm <sup>2</sup>






<b>Veiligheid</b>	
<b>B10-waarde</b>	

• bij hoge oproepfrequentie volgens SN 31920 1 000 000



**aandeel gevaar opleverende uitvalen**

• bij hoge oproepfrequentie volgens SN 31920 73 %

**Approbaties/certificaten**

General Product Approval	For use in hazardous locations	Declaration of Conformity	Test Certificates		
 CSA	 UL		 ATEX	 EG-Konf.	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>

Test Certificates	Marine / Shipping				
<a href="#">Special Test Certificate</a>	 ABS	 BUREAU VERITAS	 LRS	 PRS	 RINA

Marine / Shipping	other	Railway
 RMRS	 DNV-GL DNVGL.COM/AF	<a href="#">Confirmation</a> <a href="#">Vibration and Shock</a>

**Verdere informatie**

**Informatie- en downloadcenter (catalogi, brochures,...)**

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

**Industry Mall (online-bestelsysteem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mlfb=3RA2120-4AD26-0BB4>

**CAX-online-generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2120-4AD26-0BB4>

**Service&Support (handboeken, gebruiksaanwijzingen, certificaten, prestatiegrafieken, FAQ's,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3RA2120-4AD26-0BB4>

**Fotodatabank (productfoto's, 2D-maatschetsen, 3D-modellen, apparaatschakelschema's, EPLAN macro's, ...)**

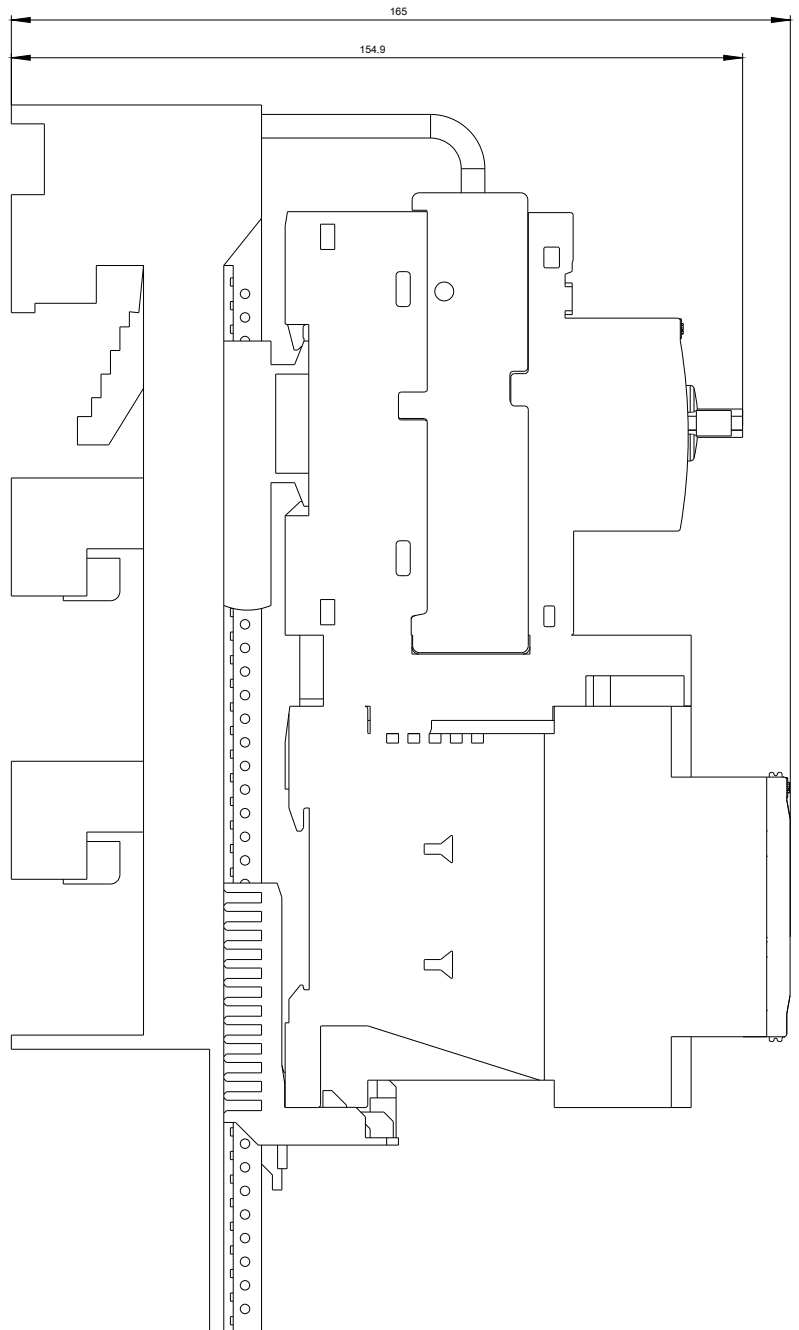
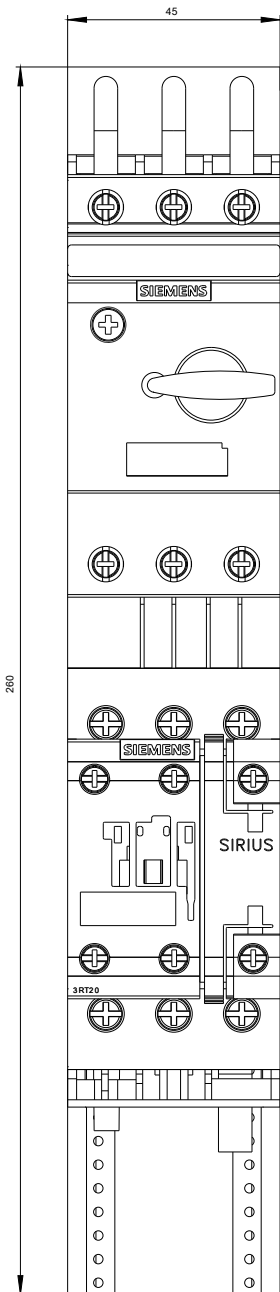
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2120-4AD26-0BB4&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2120-4AD26-0BB4&lang=en)

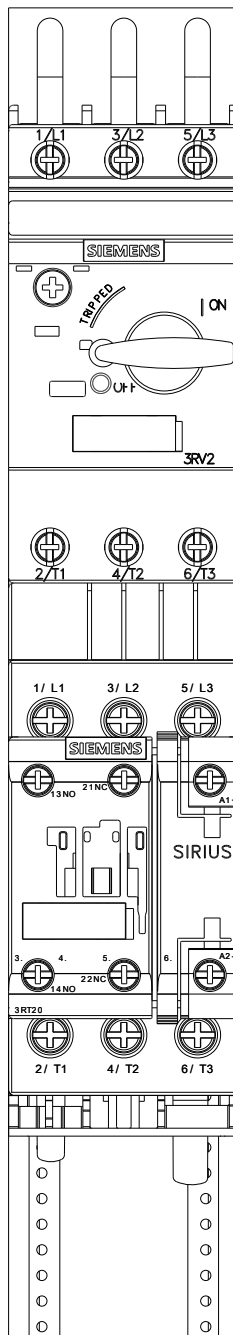
**Karakteristiek: Uitschakel , I<sup>2t</sup>, Kapstroom**

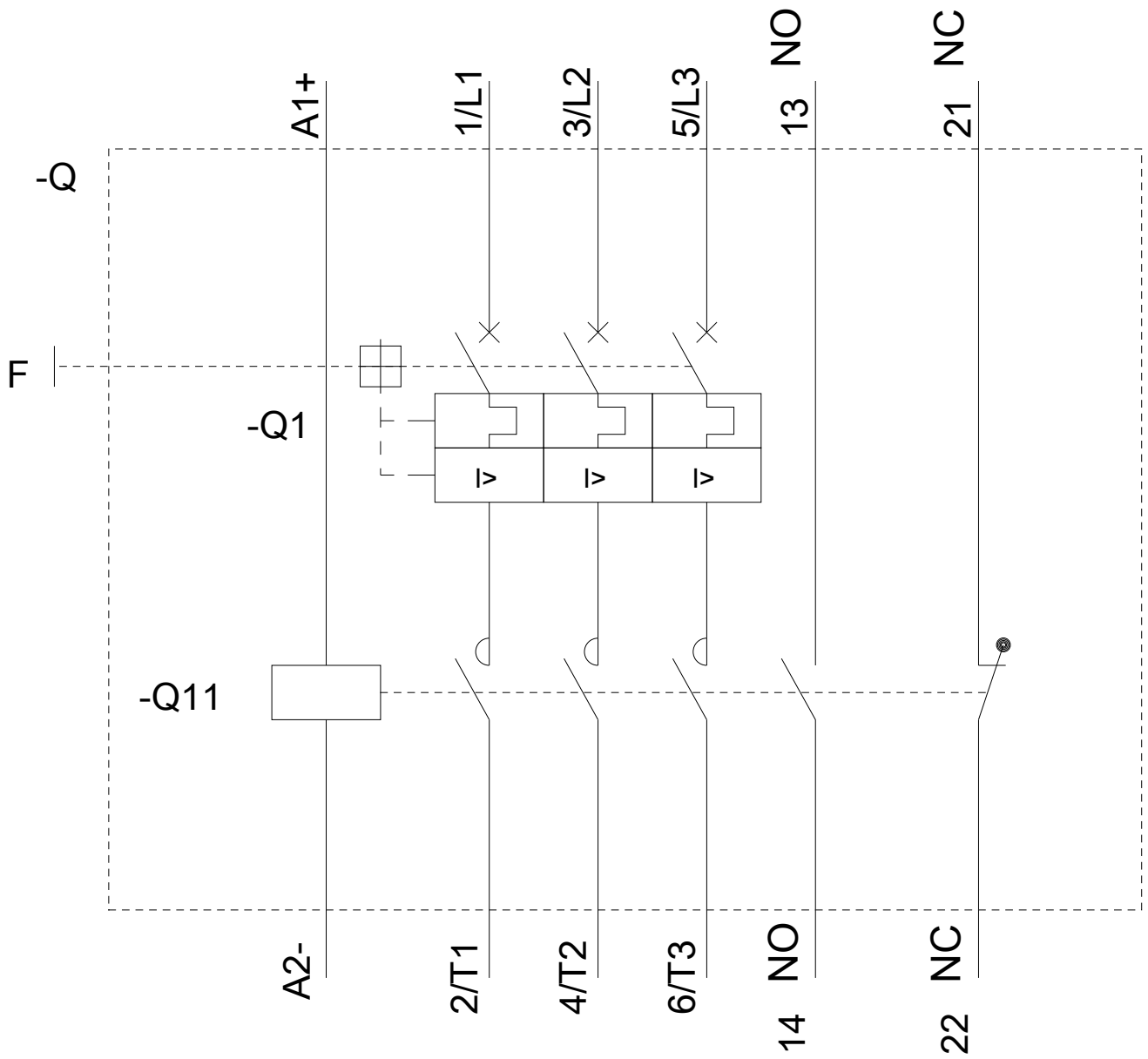
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2120-4AD26-0BB4/char>

**Meer grafieken (bijvoorbeeld Elektrische levensduur, Schakelfrequentie)**

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2120-4AD26-0BB4&objecttype=14&gridview=view1>







Laatste wijziging:

21-09-2018