

spotřebičový vývod bezpojistkový, přímý rozběh AC 400 V, konstrukční velikost S2, 54...65 A AC/DC 20...33 V šroubová svorka pro montáž na montážní lištu (splňuje též způsob přiřazování 1) způsob přiřazování 2, I<sub>q</sub> = 100 kA 1 NO + 1 NC (stykač) se zapojením (integrováno)



Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	přímý spouštěč
provedení produktu	pro montážní lištu nebo pro upevnění pomocí šroubů
označení typu produktu	3RA21
<ul style="list-style-type: none"> <li>výrobní číslo výrobku společně dodávaného stykače</li> <li>výrobní číslo výrobku společně dodávaného výkonového jističe</li> <li>výrobní číslo výrobku společně dodávaného spojovacího modulu</li> </ul>	<a href="#">3RT2037-1NB30</a>  <a href="#">3RV2031-4JA10</a>  <a href="#">3RA2931-1AA00</a>

Obecné technické údaje	
konstrukční velikost výkonového jističe	S2
konstrukční velikost rozbočky spotřebiče	S2
izolační napětí	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>při stupni znečištění 3 při AC jmenovitá hodnota</li> </ul>	
rázová pevnost jmenovitá hodnota	6 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>stupeň krytí IP čelní</li> <li>stupeň krytí IP připojovací svorky</li> </ul>	IP20 IP00

<b>rázová pevnost</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podle IEC 60068-2-27</li> </ul>	6g / 11 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mechanická životnost (počet spínacích cyklů) stykače typická hodnota</li> </ul>	10 000 000
<b>způsob přiřazování</b>	2
<b>nevýbušné provedení podle produktové směrnice ATEX 2014/34/EU</b>	Ex II (2) GD
doložení způsobilosti podle produktové směrnice ATEX 2014/34/EU	DMT 02 ATEX F 001

<b>Podmínky prostředí</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• okolní teplota během provozu</li> </ul>	-20 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• okolní teplota během skladování</li> </ul>	-50 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• okolní teplota během přepravy</li> </ul>	-50 ... +80 °C
<b>teplotní kompenzace</b>	-20 ... +60 °C
relativní vlhkost vzduchu během provozu	10 ... 95 %

<b>Hlavní proudový okruh</b>	
<b>počet pólů pro hlavní proudový okruh</b>	3
<b>provedení spínacího kontaktu</b>	elektromechanické
<b>nastavitelná hodnota odezvy proudu spouště na přetížení závislé na proudu</b>	54 ... 65 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• provozní výkon jmenovitá hodnota</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• provozní napětí u AC-3 jmenovitá hodnota maximální</li> </ul>	690 V
<b>provozní frekvence jmenovitá hodnota</b>	50 ... 60 Hz
<b>provozní proud</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 400 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> </ul>	55 A
<b>provozní výkon</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 230 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 400 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> </ul>	18 500 W 30 000 W

<b>Řídicí obvod Ovládání</b>	
<b>druh napětí řídicího napětí</b>	AC/DC
<b>řídicí napětí u AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 50 Hz jmenovitá hodnota</li> </ul>	20 ... 33 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 60 Hz jmenovitá hodnota</li> </ul>	20 ... 33 V
<b>řídicí napětí u DC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jmenovitá hodnota</li> </ul>	20 ... 33 V
<b>účinník induktivní při předřzném příkonu cívky</b>	1
<b>předřzný příkon magnetické cívky u DC</b>	1 W

<b>Pomocné obvody</b>	
<b>rozšíření produktu pomocný spínač</b>	Ano

Funkce ochranná monitorovací	
<b>třída vybavení</b>	CLASS 10
<b>provedení spouště na přetížení</b>	tepelný (bimetal)
<b>hodnota odezvy proudu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nezpožděné zkratové spouště</li> </ul>	845 A
Ochrana proti zkratu	
<b>funkce produktu ochrana proti zkratu</b>	Ano
<b>provedení zkratové spouště</b>	magnetický
<b>podmíněný zkratový proud (I<sub>q</sub>)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 400 V podle IEC 60947-4-1 jmenovitá hodnota</li> </ul>	100 000 A
Instalace/ Připevnění/ Rozměry	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Montážní poloha</b></li> </ul>	svisle, vodorovně
<b>způsob upevnění</b>	upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím na 2 montážních lištách 35 mm
<b>výška</b>	274 mm
<b>šířka</b>	55 mm
<b>hloubka</b>	150 mm
<b>vzdálenost, která se musí dodržet</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu 32 mm</li> <li>— dozadu 0 mm</li> <li>— nahoru 50 mm</li> <li>— do stran 10 mm</li> <li>— dolů 10 mm</li> </ul> </li> <li>• k částem pod napětím <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu 32 mm</li> <li>— dozadu 0 mm</li> <li>— nahoru 50 mm</li> <li>— dolů 10 mm</li> <li>— do stran 10 mm</li> </ul> </li> </ul>	
Připojení Svorky	
<b>provedení elektrického připojení</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro hlavní proudový okruh</li> </ul>	Šroubovací přípojka
Schválení Osvědčení	

General Product Approval	For use in hazardous locations	Declaration of Conformity	Test Certificates
--------------------------	--------------------------------	---------------------------	-------------------



CSA



UL



ATEX



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Test Certificates	Marine / Shipping
-------------------	-------------------

[Special Test Certificate](#)



ABS



LRS



PRS



RINA



RMRS

Marine / Shipping	other	Railway
-------------------	-------	---------



[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

## Další informace

### Informace- a Stáhnout Center

<https://www.siemens.com/ic10>

### Industry Mall (online objednávkový systém)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=3RA2130-4JA37-0NB3>

### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2130-4JA37-0NB3>

### Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RA2130-4JA37-0NB3>

### Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

### Makra, ...)

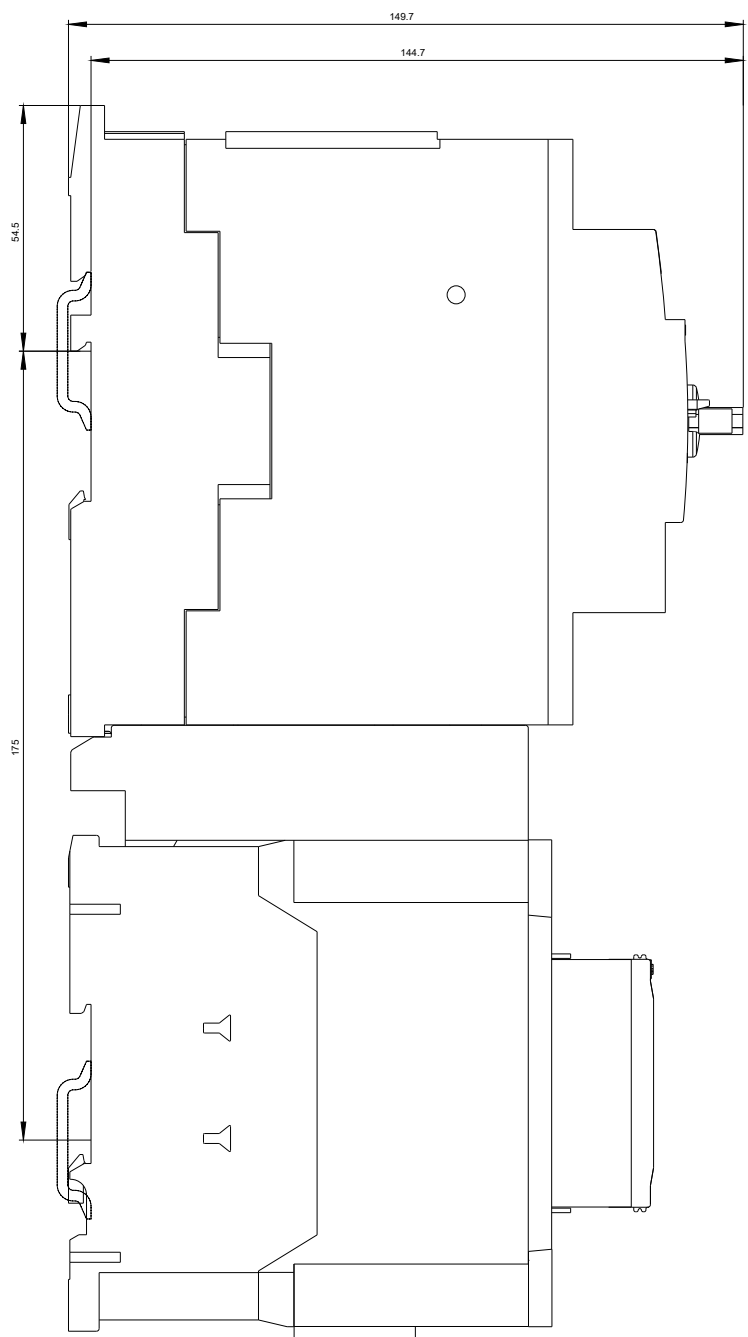
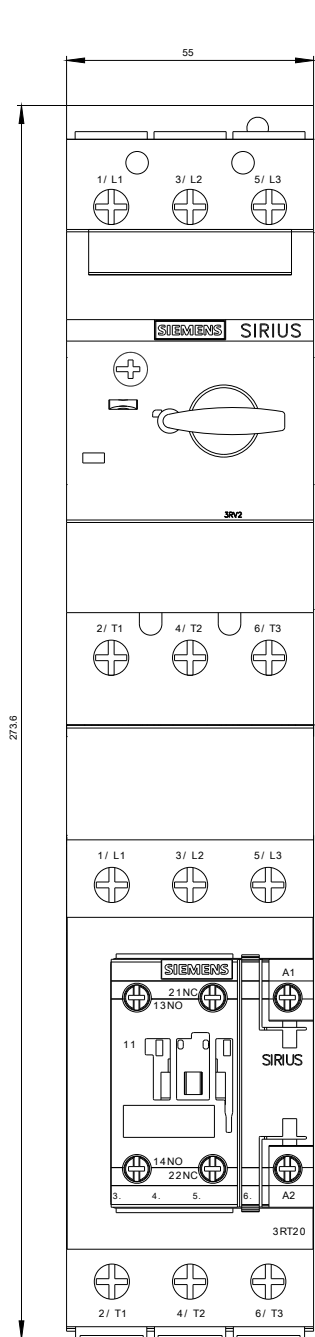
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2130-4JA37-0NB3&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2130-4JA37-0NB3&lang=en)

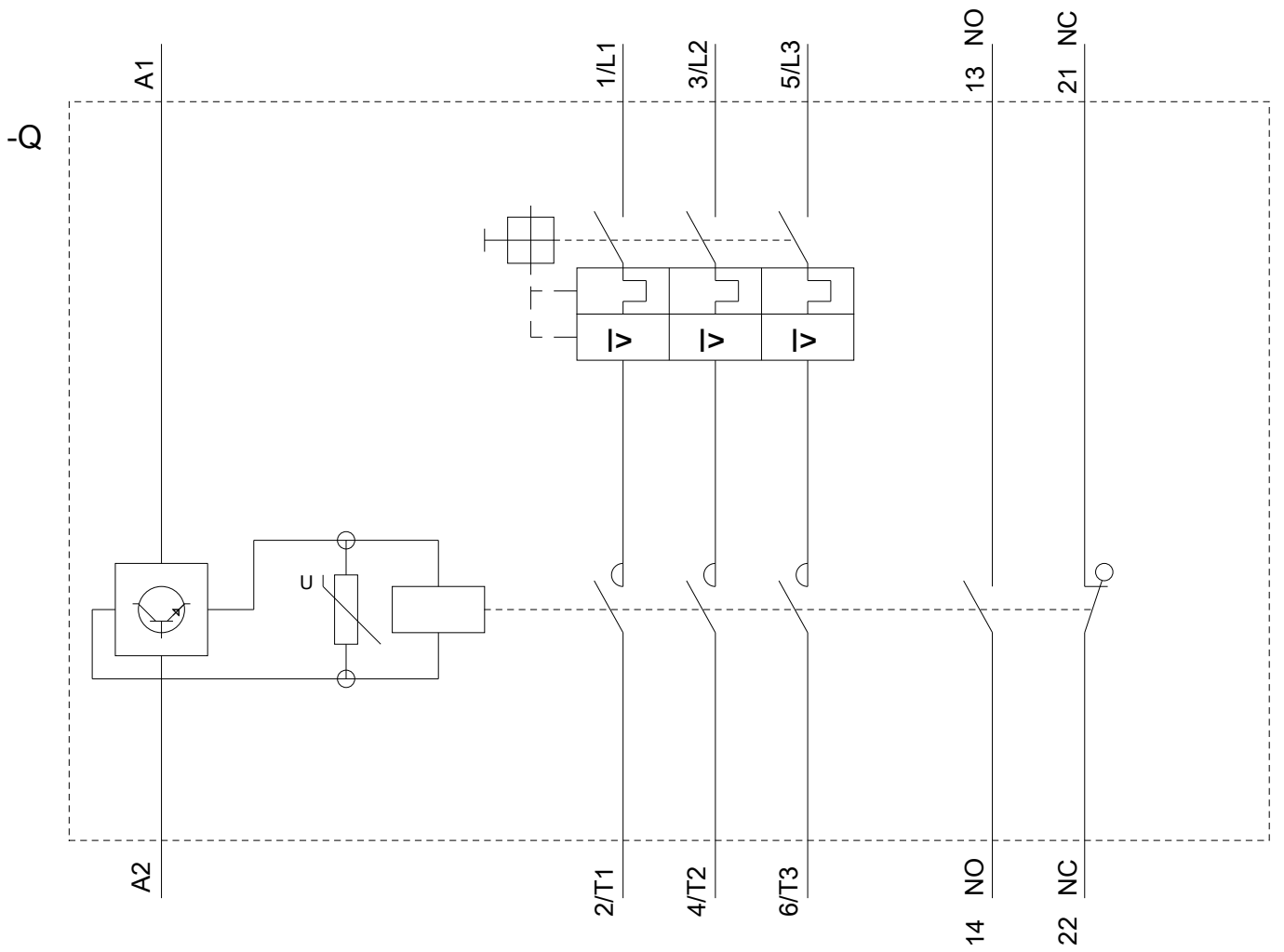
### Charakteristiky: Spouštění chování, I<sup>2</sup>t, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2130-4JA37-0NB3/char>

### Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2130-4JA37-0NB3&objecttype=14&gridview=view1>





Poslední změna:

19.11.2020