

spotřebičový vývod bezpojistkový, přímý rozběh AC 400 V, konstrukční velikost S2, 54...65 A AC 230 V, 50 Hz šroubová svorka pro montáž na montážní lištu (splňuje též způsob přiřazování 1) způsob přiřazování 2, I_q = 100 kA 1 NO + 1 NC (stykač)



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"> výrobní číslo výrobku společně dodávaného stykače výrobní číslo výrobku společně dodávaného výkonového jističe výrobní číslo výrobku společně dodávaného spojovacího modulu 	3RT2037-1AP00 3RV2031-4JA10 3RA2931-1AA00

Obecné technické údaje

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

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

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

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

Řídicí obvod Ovládání	
druh napětí řídicího napětí	AC
řídicí napětí u AC	
<ul style="list-style-type: none"> • při 50 Hz jmenovitá hodnota 	230 V
přidržený zdánlivý příkon magnetické cívky u AC	16 V·A
účinník induktivní při přidrženém příkonu cívky	0,37

Pomocné obvody	
rozšíření produktu pomocný spínač	Ano

Funkce ochranná monitorovací	
třída vybavení	CLASS 10

provedení spouště na přetížení	tepelný (bimetal)
hodnota odezvy proudu	
<ul style="list-style-type: none"> • nezpožděné zkratové spouště 	845 A

Ochrana proti zkratu

funkce produktu ochrana proti zkratu	Ano
provedení zkratové spouště	magnetický
podmíněný zkratový proud (I _q)	
<ul style="list-style-type: none"> • při 400 V podle IEC 60947-4-1 jmenovitá hodnota 	100 000 A

Instalace/ Připevnění/ Rozměry

<ul style="list-style-type: none"> • Montážní poloha 	svisle, vodorovně
způsob upevnění	upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím na 2 montážních lištách 35 mm
výška	274 mm
šířka	55 mm
hloubka	150 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
<ul style="list-style-type: none"> • k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> — dopředu — dozadu — nahoru — do stran — dolů • k částem pod napětím <ul style="list-style-type: none"> — dopředu — dozadu — nahoru — dolů — do stran 	32 mm 0 mm 50 mm 10 mm 10 mm 32 mm 0 mm 50 mm 10 mm 10 mm

Připojení Svorky

provedení elektrického připojení	
<ul style="list-style-type: none"> • pro hlavní proudový okruh 	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=3RA2130-4JA37-0AP0>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2130-4JA37-0AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RA2130-4JA37-0AP0>

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

Makra, ...)

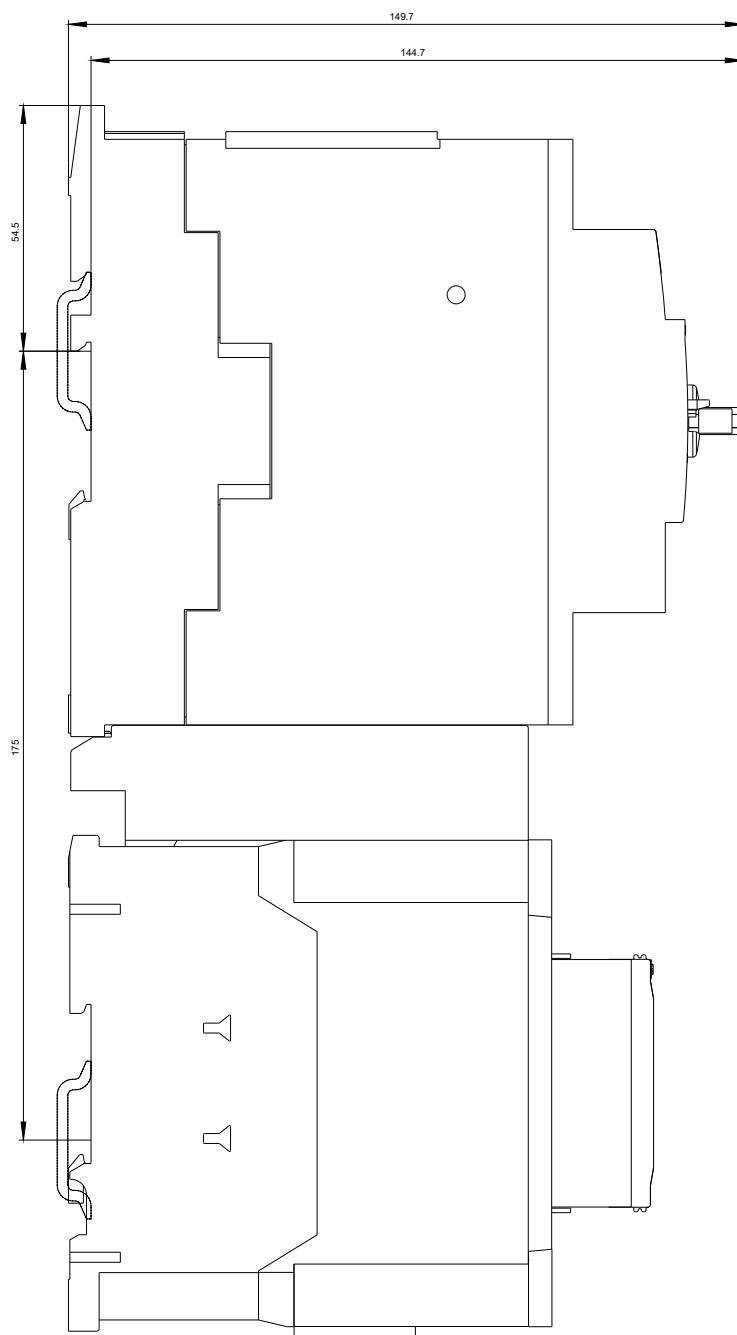
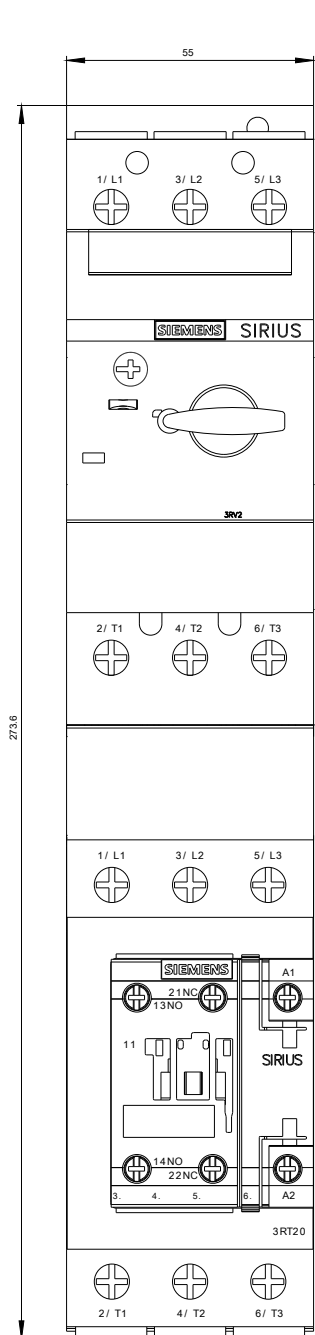
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2130-4JA37-0AP0&lang=en

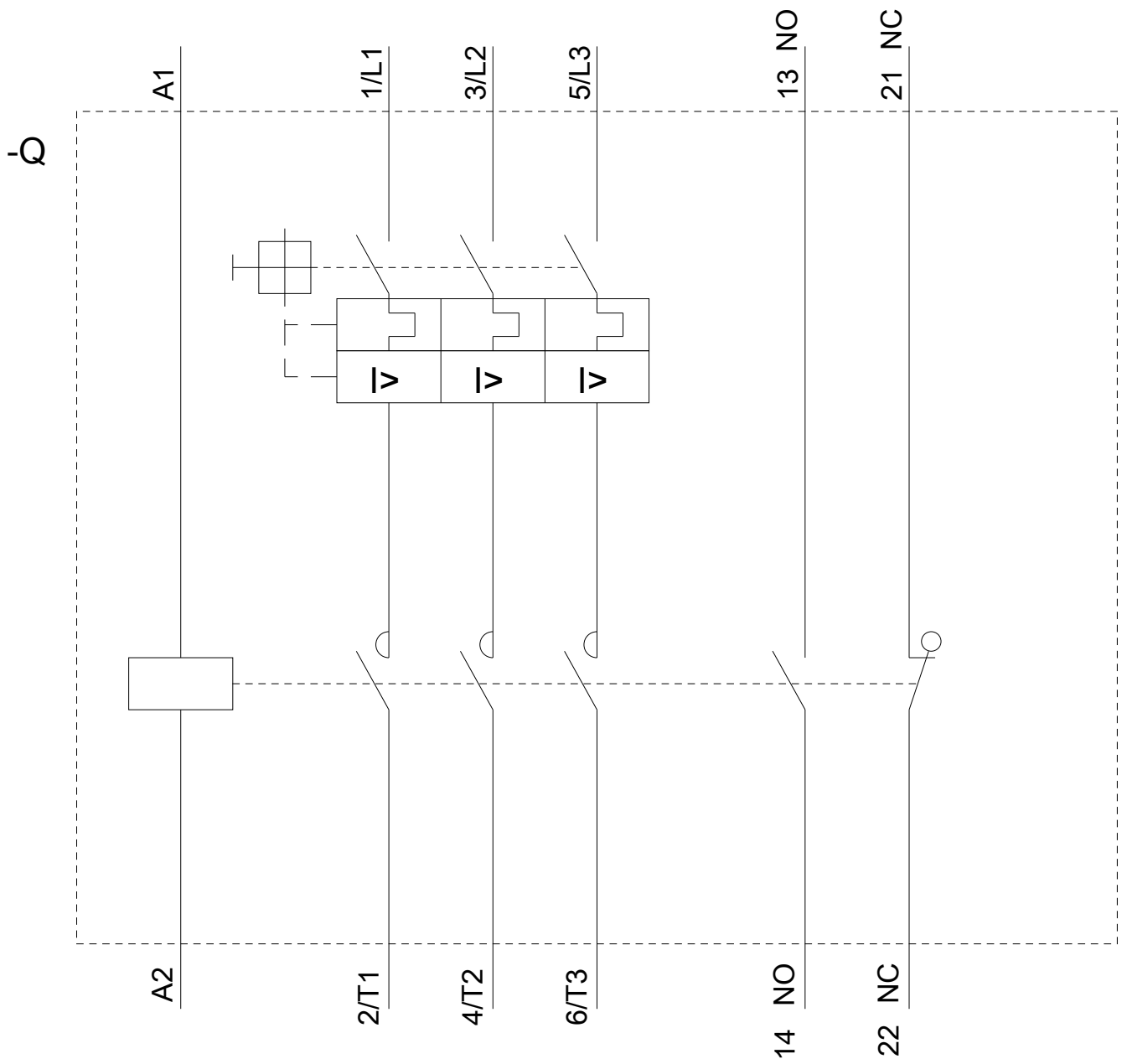
Charakteristiky: Spouštění chování, I²t, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2130-4JA37-0AP0/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2130-4JA37-0AP0&objecttype=14&gridview=view1>





Poslední změna:

19.11.2020