

spotřebičový vývod bezpojistkový, přímý rozběh AC 400 V, konstrukční velikost S00 10...16 A AC 230 V šroubová svorka pro montáž na montážní lištu způsob přiřazování 1, I_q = 150 kA 1 NO (stykač)



Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	přímý spouštěč
provedení produktu	pro montážní lištu nebo pro upevnění pomocí šroubů
označení typu produktu	3RA21
- výrobní číslo výrobku společně dodávaného stykače - výrobní číslo výrobku společně dodávaného výkonového jističe - výrobní číslo výrobku společně dodávaného spojovacího modulu	3RT2018-1AP01 3RV2011-4AA10 3RA1921-1DA00

Obecné technické údaje	
konstrukční velikost výkonového jističe	S00
konstrukční velikost rozbočky spotřebiče	S00
izolační napětí	690 V
při stupni znečištění 3 při AC jmenovitá hodnota	
rázová pevnost jmenovitá hodnota	6 kV
- stupeň krytí IP čelní - stupeň krytí IP připojovací svorky	IP20 IP20

rázová pevnost	
• podle IEC 60068-2-27	6g / 11 ms
• mechanická životnost (počet spínacích cyklů) stykače typická hodnota	30 000 000
způsob přiřazování	1
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	
• okolní teplota během provozu	-20 ... +60 °C
• okolní teplota během skladování	-50 ... +80 °C
• 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	10 ... 16 A
• provozní výkon jmenovitá hodnota	690 V
• provozní napětí u AC-3 jmenovitá hodnota maximální	690 V
provozní frekvence jmenovitá hodnota	50 ... 60 Hz
provozní proud	
• u AC-3 — při 400 V jmenovitá hodnota	15,5 A
provozní výkon	
• u AC-3 — při 400 V jmenovitá hodnota	7 500 W

Řídicí obvod Ovládání	
druh napětí řídicího napětí	AC
řídicí napětí u AC	
• při 50 Hz jmenovitá hodnota	230 V
• při 60 Hz jmenovitá hodnota	230 V
přídružný zdánlivý příkon magnetické cívky u AC	5,7 V·A

Pomocné obvody	
rozšíření produktu pomocný spínač	Ano

Funkce ochranná monitorovací	
třída vybavení	CLASS 10
provedení spouště na přetížení	tepelný (bimetal)

Jmenovité údaje UL/CSA

proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor • při 480 V jmenovitá hodnota	14 A
odevzdaný mechanický výkon [hp] • pro 3fázový asynchronní motor — při 220/230 V jmenovitá hodnota — při 460/480 V jmenovitá hodnota — při 575/600 V jmenovitá hodnota	5 hp 10 hp 10 hp

Ochrana proti zkratu

funkce produktu ochrana proti zkratu	Ano
provedení zkratové spouště	magnetický
podmíněný zkratový proud (I_q) • při 400 V podle IEC 60947-4-1 jmenovitá hodnota	150 000 A

Instalace/ Připevnění/ Rozměry

• Montážní poloha	svisle
způsob upevnění	upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím na montážní liště 35 mm
výška	167 mm
šířka	45 mm
hloubka	97 mm
vzdálenost, která se musí dodržet • k uzemněným částem — dopředu — dozadu — nahoru — do stran — dolů • k částem pod napětím — dopředu — dozadu — nahoru — dolů — do stran	20 mm 0 mm 50 mm 20 mm 10 mm 20 mm 0 mm 50 mm 10 mm 20 mm

Připojení Svorky

provedení elektrického připojení • pro hlavní proudový okruh	Šroubovací přípojka
---	---------------------

Parametry související s bezpečností

hodnota B10 • při vysoké míře vyžádání podle SN 31920	1 000 000
--	-----------

podíl nebezpečných výpadků

- při vysoké míře vyžádání podle SN 31920

73 %

Schválení Osvědčení

General Product Approval		For use in hazardous locations	Declaration of Conformity
			
CSA	UL	ATEX	EG-Konf.
			
Miscellaneous			

Test Certificates	Marine / Shipping
Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report
	
	
	
	
	ABS
	BUREAU VERITAS
	LRS
	PRS

Marine / Shipping	other	Railway
		
RINA	RMRS	DNV-GL
		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=3RA2110-4AA18-1AP0>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-4AA18-1AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RA2110-4AA18-1AP0>

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

Makra, ...)

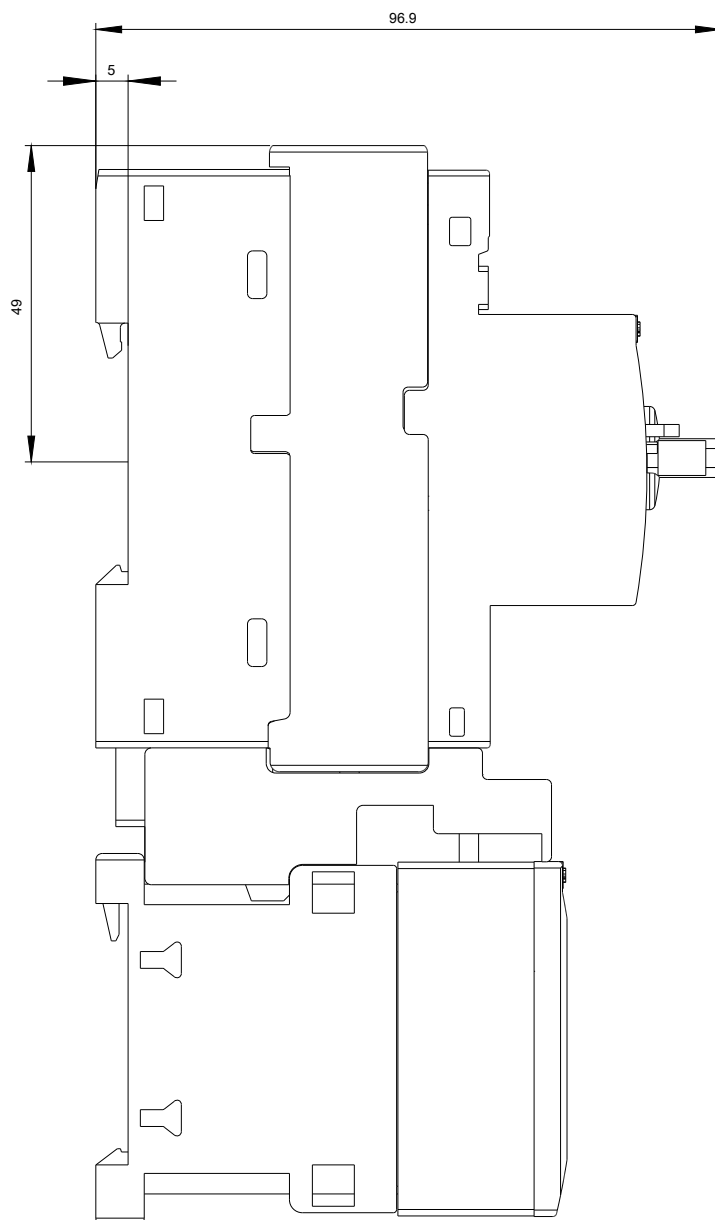
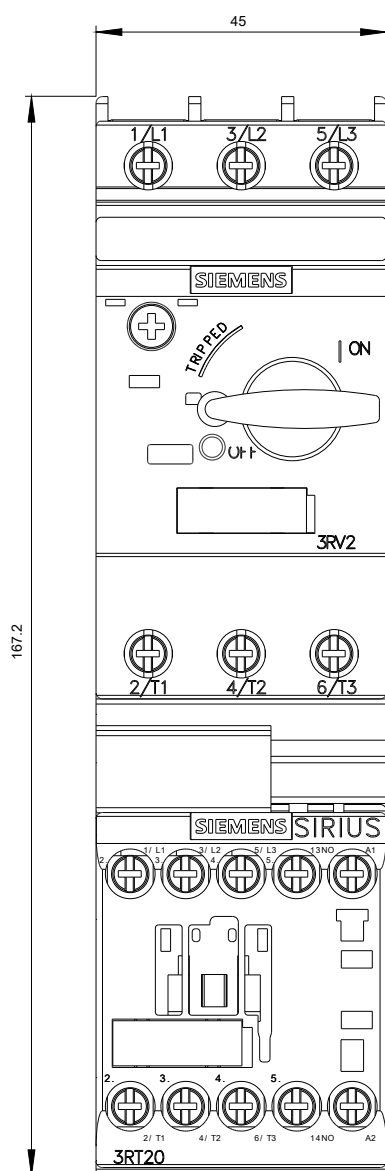
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-4AA18-1AP0&lang=en

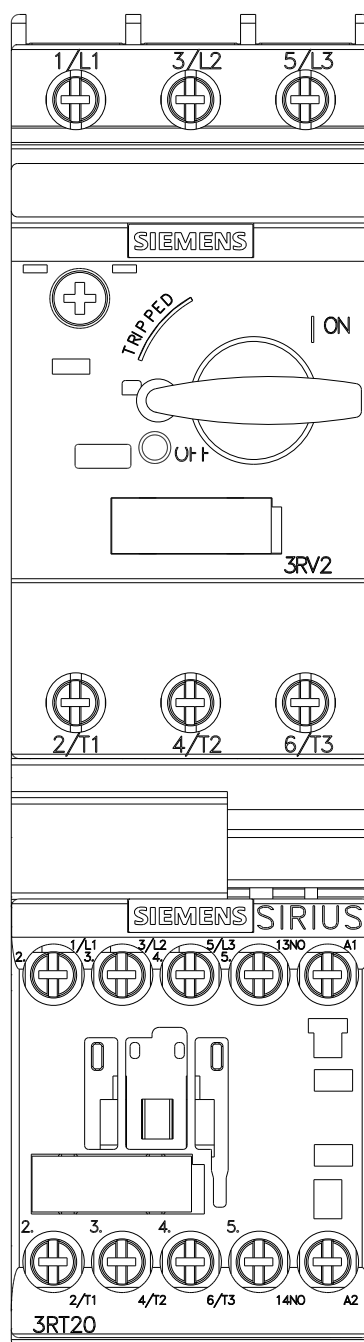
Charakteristiky: Spouštění chování, I²t, vpřed proud

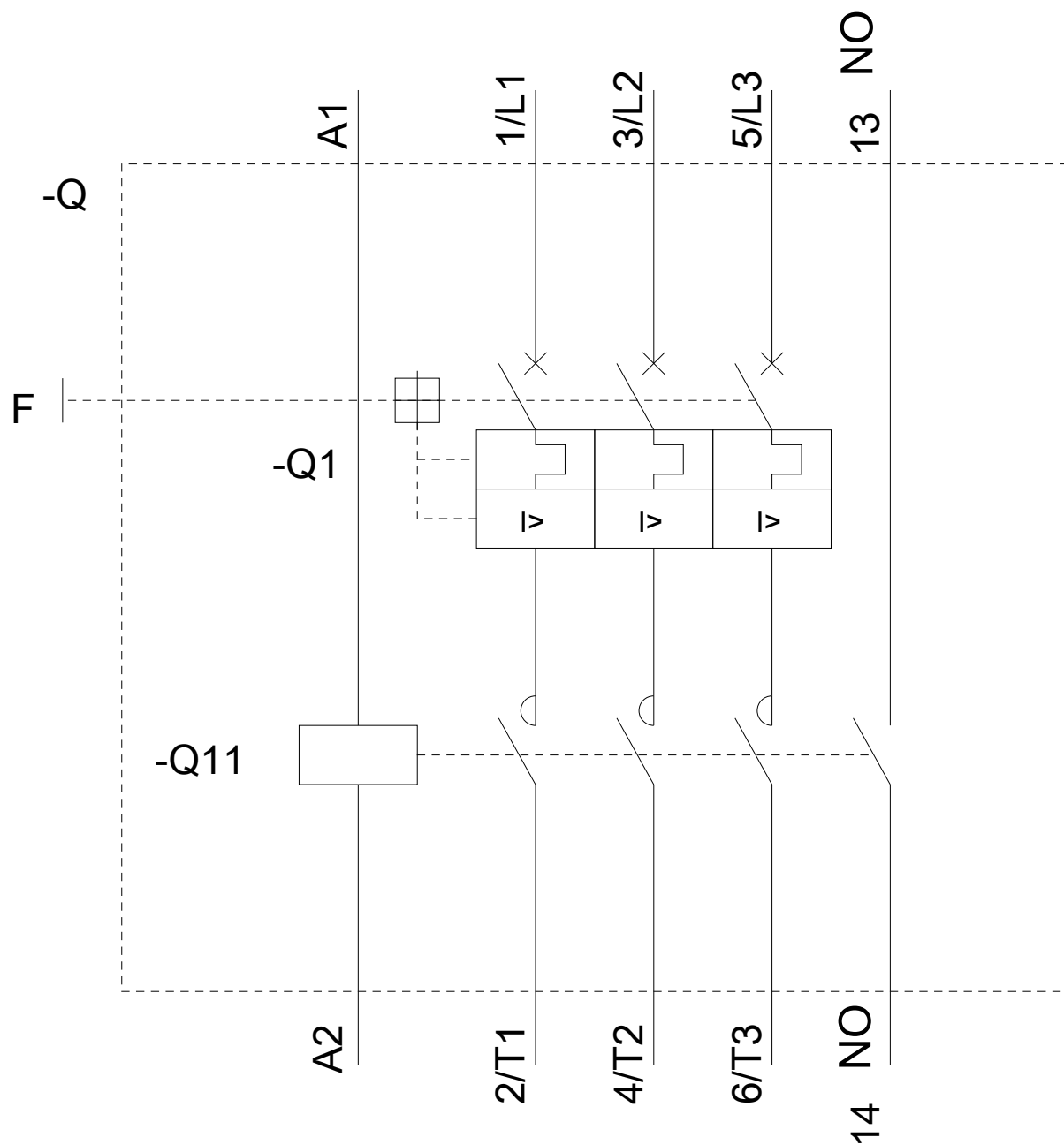
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-4AA18-1AP0/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2110-4AA18-1AP0&objecttype=14&gridview=view1>







Poslední změna:

21.11.2020