

spotřebičový vývod bezpojistkový, přímý rozběh AC 400 V,
konstrukční velikost S00 1,10...1,60 A AC 230 V pružinová svorka
pro montáž na montážní lištu (splňuje též způsob přiřazování 1)
způsob přiřazování 2, 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
<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 	3RT2015-2AP01 3RV2011-1AA20 3RA2911-2AA00

Obecné technické údaje	
konstrukční velikost výkonového jističe	S00
konstrukční velikost rozbočky spotřebiče	S00
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 přípojovací svorky 	IP20 IP20

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 	30 000 000
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	1,1 ... 1,6 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 	1,5 A
provozní výkon	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — při 400 V jmenovitá hodnota 	550 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
<ul style="list-style-type: none"> • při 60 Hz jmenovitá hodnota 	230 V
přídružný zdánlivý příkon magnetické cívky u AC	4,2 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	1,6 A
odevzdaný mechanický výkon [hp]	
• pro 3fázový asynchronní motor	
— při 460/480 V jmenovitá hodnota	0,75 hp
— při 575/600 V jmenovitá hodnota	0,75 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	198 mm
šířka	45 mm
hloubka	97 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
• k uzemněným částem	
— dopředu	20 mm
— dozadu	0 mm
— nahoru	50 mm
— do stran	20 mm
— dolů	10 mm
• k částem pod napětím	
— dopředu	20 mm
— dozadu	0 mm
— nahoru	50 mm
— dolů	10 mm
— do stran	20 mm






Připojení Svorky

provedení elektrického připojení	
• pro hlavní proudový okruh	pružinová svorka

Parametry související s bezpečností




hodnota B10	
• při vysoké míře vyžádání podle SN 31920	1 000 000
podíl nebezpečných výpadků	

Schválení Osvědčení

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

[Miscellaneous](#)

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

Marine / Shipping	other		Railway
 RINA	 RMRS	 DNV-GL DNVGL.COM/AF	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=3RA2110-1AE15-1AP0>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-1AE15-1AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RA2110-1AE15-1AP0>

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

Makra, ...)

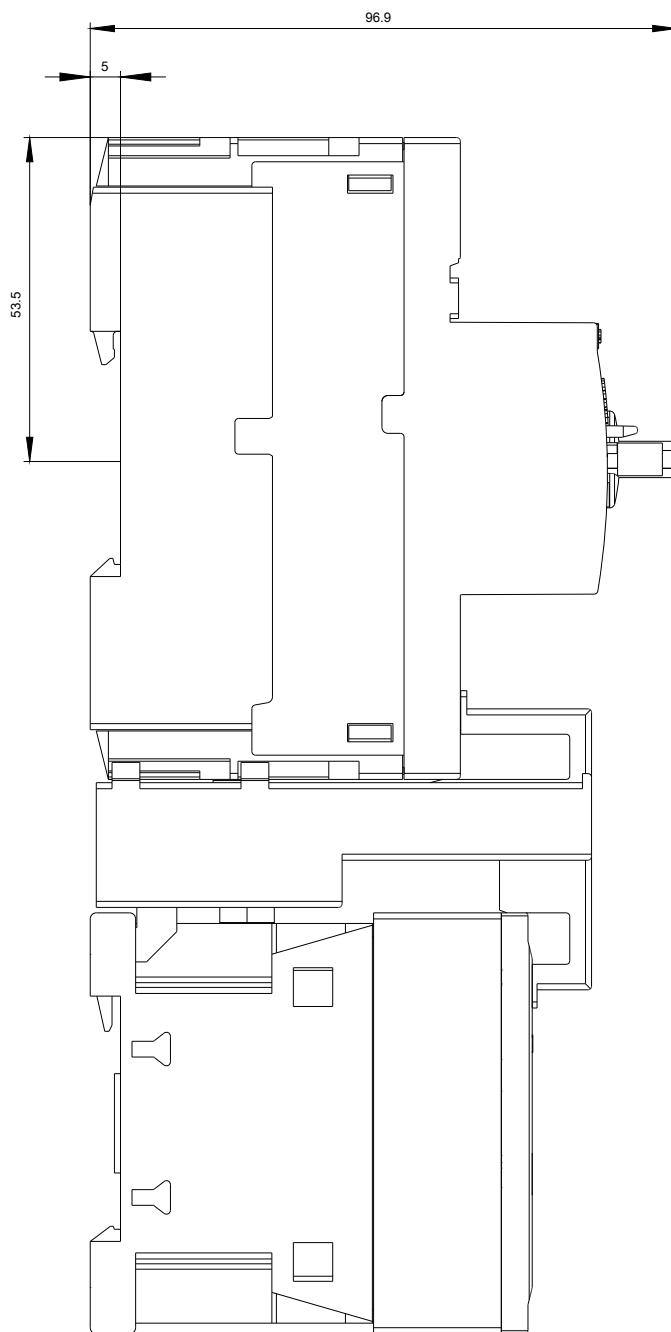
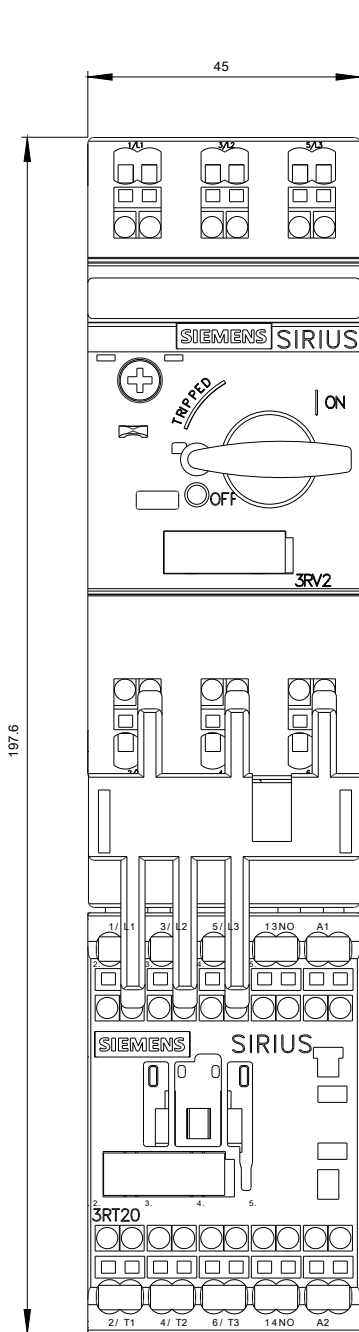
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-1AE15-1AP0&lang=en

Charakteristiky: Spouštění chování, I²t, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-1AE15-1AP0/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2110-1AE15-1AP0&objecttype=14&gridview=view1>







Poslední změna:

19.11.2020