

spotřebičový vývod bezpojistkový, reverzní chod AC 400 V, konstrukční velikost S00 0,70...1,00 A DC 24 V šroubová svorka pro sběrnicevé systémy 60 mm (splňuje též způsob přiřazování 1) způsob přiřazování 2, I_q = 150 kA 1 NC (stykač)



Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	reverzační spouštěč
provedení produktu	pro sběrnici 60 mm
označení typu produktu	3RA22
<ul style="list-style-type: none"> • výrobní číslo výrobku společně dodávaného stykače • výrobní číslo výrobku společně dodávaného výkonového jističe • výrobní číslo výrobku společně dodávané montážní sady RS • výrobní číslo výrobku společně dodávaného sběrnicevého adaptéru • výrobní číslo výrobku společně dodávaného spojovacího modulu 	3RT2015-1BB42 3RV2011-0JA10 8US1250-5AS10 8US1251-5DS10 3RA1921-1DA00
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 připojovací svorky 	IP20 IP20
rázová pevnost	
<ul style="list-style-type: none"> • podle IEC 60068-2-27 • mechanická životnost (počet spínacích cyklů) stykače typická hodnota 	6g / 11 ms 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 • okolní teplota během skladování • okolní teplota během přepravy 	-20 ... +60 °C -50 ... +80 °C -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	0,7 ... 1 A
<ul style="list-style-type: none"> • provozní výkon jmenovitá hodnota • provozní napětí u AC-3 jmenovitá hodnota maximální 	690 V 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 	0,85 A
provozní výkon	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — při 400 V jmenovitá hodnota 	250 W

Řídicí obvod Ovládání	
druh napětí řídicího napětí	DC
řídicí napětí u DC	
<ul style="list-style-type: none"> • jmenovitá hodnota 	24 V
přidržený příkon magnetické cívky u DC	4 W

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 A
odevzdaný mechanický výkon [hp]	
• pro 3fázový asynchronní motor	
— při 575/600 V jmenovitá hodnota	0,5 hp
Ochrana proti zkratu	
funkce produktu ochrana proti zkratu	Ano
provedení zkratové spouště	magnetický
podmíněný zkratový proud (Iq)	
• při 400 V podle IEC 60947-4-1 jmenovitá hodnota	150 000 A
Instalace/ Připevnění/ Rozměry	
• Montážní poloha	svisle
způsob upevnění	k zacvaknutí na sběrníkový systém 60 mm
výška	200 mm
šířka	90 mm
hloubka	156 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
• k uzemněným částem	
— dopředu	32 mm
— dozadu	0 mm
— nahoru	50 mm
— do stran	10 mm
— dolů	10 mm
• k částem pod napětím	
— dopředu	32 mm
— dozadu	0 mm
— nahoru	50 mm
— dolů	10 mm
— do stran	10 mm
Připojení Svorky	
provedení elektrického připojení	
• pro hlavní proudový okruh	Šroubovací přípojka
typ připojitelných průřezů vodičů	
• pro hlavní kontakty	
— vícekabelové	0,5 ... 4 mm ² , 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• u kabelů AWG pro hlavní kontakty	2x (20 ... 16), pouze pro stykač 2x (18 ... 14), 2x 12





připojitelný průřez vodiče pro hlavní kontakty	
<ul style="list-style-type: none"> s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 	0,5 ... 2,5 mm ²




Parametry související s bezpečností

hodnota B10	
<ul style="list-style-type: none"> při vysoké míře vyžádání podle SN 31920 	1 000 000
podíl nebezpečných výpadků	
<ul style="list-style-type: none"> při vysoké míře vyžádání podle SN 31920 	73 %

Schválení Osvědčení

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

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

Marine / Shipping	other	Railway
	Confirmation	Vibration and Shock
RINA		
		
RMRS		
		
DNV-GL		

Další informace

Informace- a Stáhnout Center
<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (online objednávkový systém)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/Catalog/product?mlfb=3RA2210-0JD15-2BB4>

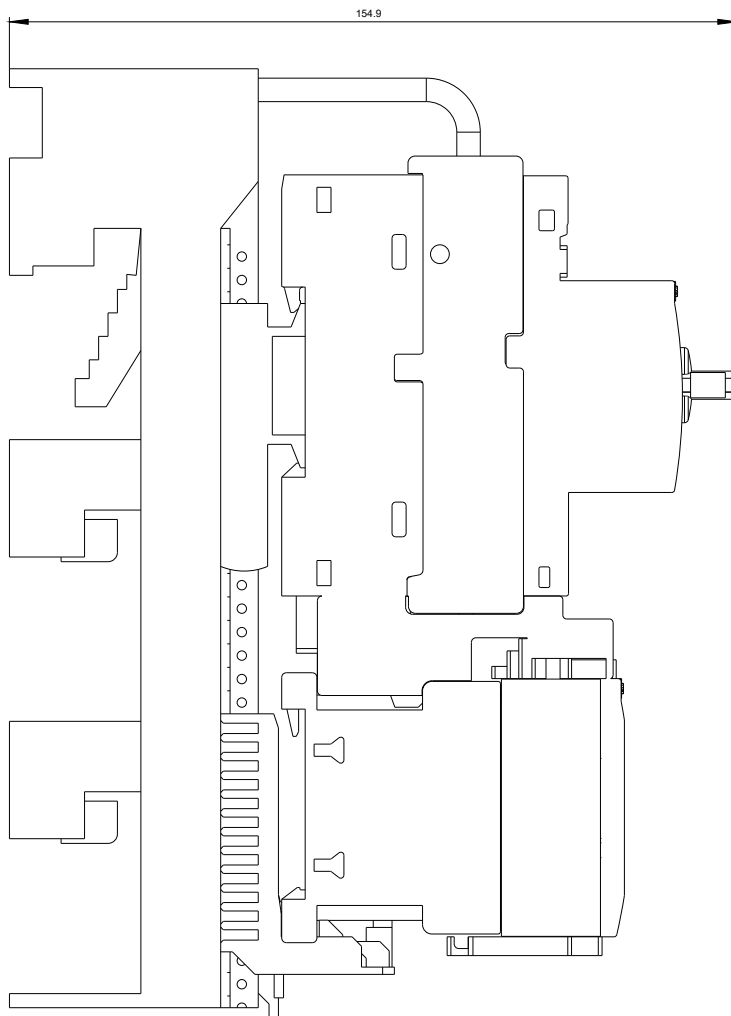
CAX Online generátor
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2210-0JD15-2BB4>

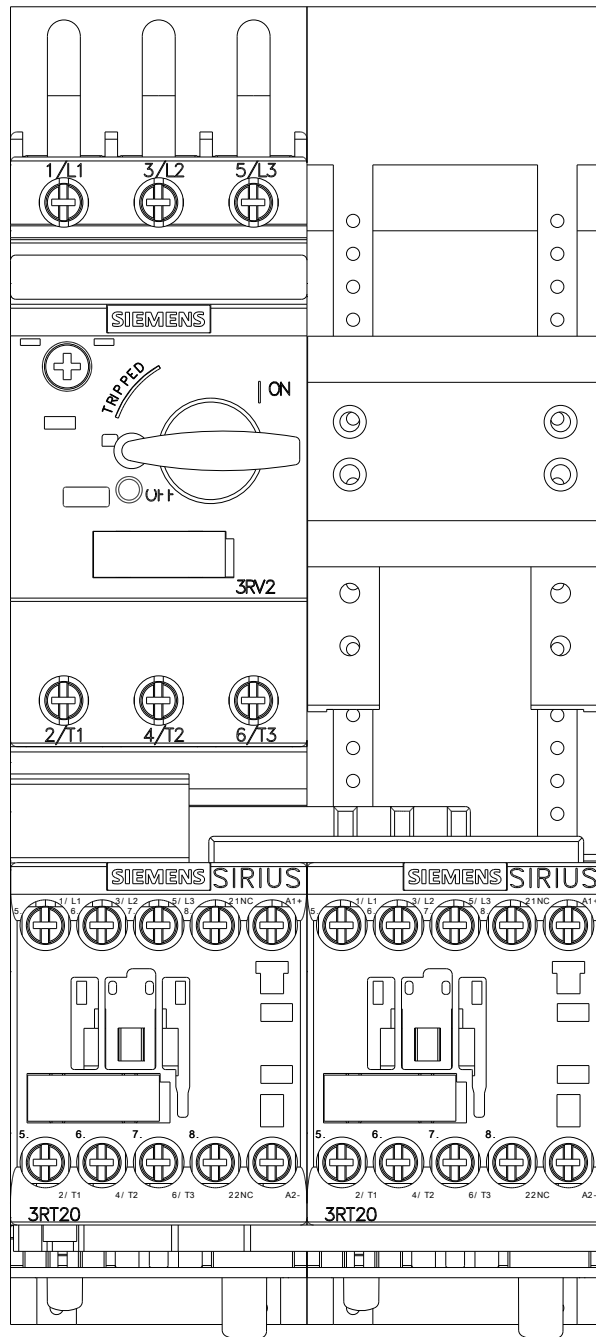
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RA2210-0JD15-2BB4>

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=3RA2210-0JD15-2BB4&lang=en

Charakteristiky: Spouštění chování, I²t, vpřed proud
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2210-0JD15-2BB4/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)
<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2210-0JD15-2BB4&objecttype=14&gridview=view1>







Poslední změna:

19.11.2020