

spotřebičový vývod bezpojistkový, přímý rozběh AC 400 V,
konstrukční velikost S0 13...20 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 + 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
- výrobní číslo výrobku společně dodávaného stykače - výrobní číslo výrobku společně dodávaného výkonového jističe - výrobní číslo výrobku společně dodávaného spojovacího modulu	3RT2027-2AP00 3RV2021-4BA20 3RA2921-2AA00

Obecné technické údaje	
konstrukční velikost výkonového jističe	S0
konstrukční velikost rozbočky spotřebiče	S0
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	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

• 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	13 ... 20 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
přídružný zdánlivý příkon magnetické cívky u AC	9,8 V·A

Pomocné obvody

rozšíření produktu pomocný spínač	Ano
--	-----

Funkce ochranná monitorovací

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

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	243 mm
šířka	45 mm
hloubka	107 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 • 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
-------------------	-------------------

[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=3RA2120-4BE27-0AP0>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2120-4BE27-0AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RA2120-4BE27-0AP0>

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=3RA2120-4BE27-0AP0&lang=en

Charakteristiky: Spouštění chování, I²t, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2120-4BE27-0AP0/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2120-4BE27-0AP0&objecttype=14&gridview=view1>





