

spotřebičový vývod bezpojistkový, reverzní chod AC 400 V,
konstrukční velikost S0 10,0...16,0 A AC 230 V šroubová svorka pro
sběrnice systémy 60 mm (splňuje též způsob přiřazování 1)
způsob přiřazování 2, I_q = 150 kA 1 NO + 1 NC (stykač)



Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	reverzační spouštěč
provedení produktu	pro sběrnici 60 mm
označení typu produktu	3RA22
- 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 sběrniceového adaptéru - výrobní číslo výrobku společně dodávaného spojovacího modulu	3RT2026-1AP00 3RV2021-4AA10 8US1250-5AT10 8US1251-5NT10 3RA2921-1AA00
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	IP20
• stupeň krytí IP připojovací svorky	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	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
přidržený 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)
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	5 hp
— při 460/480 V jmenovitá hodnota	10 hp
— při 575/600 V jmenovitá hodnota	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	k zacvaknutí na sběrníkový systém 60 mm
výška	260 mm
šířka	90 mm
hloubka	155 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
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	 EAC	 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	 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=3RA2220-4AD26-0AP0>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2220-4AD26-0AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RA2220-4AD26-0AP0>

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=3RA2220-4AD26-0AP0&lang=en

Charakteristiky: Spouštění chování, I_{2t}, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2220-4AD26-0AP0/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2220-4AD26-0AP0&objecttype=14&gridview=view1>





