

monitorování zátěže BASIS proudový rozsah 20 A / 40 °C řídicí napětí DC 24 V pro polovodičové relé / stykač výstup NO



Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	monitorování zátěže základní
výrobní číslo výrobku	
<ul style="list-style-type: none"> _1 / objednatelného příslušenství 	3RF2900-0RA88
označení produktu	
<ul style="list-style-type: none"> _1 / objednatelného příslušenství 	zaplombovatelná krycí čepička

Obecné technické údaje	
funkce produktu	pro polovodičové relé / stykače 3RF2
izolační napětí	
<ul style="list-style-type: none"> jmenovitá hodnota 	600 V
stupeň znečištění	3
Druh krytí IP	IP20
rázová pevnost / podle IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
únavová pevnost / podle IEC 60068-2-6	2g
referenční značka / podle IEC 81346-2:2009	B

Hlavní proudový okruh	
počet pólů / pro hlavní proudový okruh	0
počet zapínacích kontaktů / pro hlavní kontakty	0
počet rozpínacích kontaktů / pro hlavní kontakty	0

provozní frekvence / jmenovitá hodnota	50 ... 60 Hz
relativní symetrická tolerance / provozního kmitočtu	10 %
provozní proud	
• u AC-51 / jmenovitá hodnota	20 A
teplota snížení výkonu	40 °C

Řídicí obvod / Ovládání

řídící napětí / 1	
• u DC	24 V
řídící napětí	
• u DC / koncová hodnota pro detekci signálu <0>	5 V
řídící proud / při minimálním řídícím napětí	
• u DC	2 mA
řídící napětí / u DC / jmenovitá hodnota	25 mA
počet rozpínacích kontaktů / pro pomocné kontakty	0
počet zapínacích kontaktů / pro pomocné kontakty	0
počet přepínacích kontaktů / pro pomocné kontakty	0

Instalace/ Připevnění/ Rozměry

způsob upevnění	Ize nasadit
• montáž v řadě	Ano
výška	101,5 mm
šířka	22,5 mm
hloubka	67 mm
výška místa montáže / při výšce nad hladinou moře / maximální	1 000 m

Připojení/ Džem

provedení elektrického připojení	
• pro pomocný a řídicí proudový okruh	Šroubovací přípojka
typ připojitelných průřezů vodičů	
• pro pomocné a ovládací kontakty	
— jednokabelové	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²)
— s jemnými drátky / s koncovým zpracováním žil	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²)
— s jemnými drátky / bez koncového zpracování žil	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²)
• u kabelů AWG / pro hlavní a ovládací kontakty	1x (AWG 20 ... 12)
úťahovací moment	
• pro pomocné a ovládací kontakty / u šroubových svorek	0,5 ... 0,6 N·m
úťahovací moment [lbf·in]	
• pro pomocné a ovládací kontakty / u šroubových svorek	4,5 ... 5,3 lbf·in

provedení závitu / připojovacího šroubu	
<ul style="list-style-type: none"> • pomocných a ovládacích kontaktů 	M3
délka odizolování / vodiče	
<ul style="list-style-type: none"> • pro pomocné a ovládací kontakty 	7 mm

Elektromagnetická kompatibilita

rušivá vazba šířící se po vedení	
<ul style="list-style-type: none"> • následkem shluku poruch při přenosu údajů / podle IEC 61000-4-4 	2 kV / 5 kHz kritérium chování 2
<ul style="list-style-type: none"> • následkem rázové vlny vodič-země / podle IEC 61000-4-5 	2 kV kritérium chování 2
<ul style="list-style-type: none"> • následkem rázové vlny vodič-vodič / podle IEC 61000-4-5 	1 kV kritérium chování 2
<ul style="list-style-type: none"> • následkem vysokofrekvenčního záření / podle IEC 61000-4-6 	140 dBuV v kmitočtovém pásmu 0,15 ... 80 MHz, kritérium chování 1
elektrostatický výboj / podle IEC 61000-4-2	4 kV kontaktní výboj / 8 kV vzduchový výboj, kritérium chování 2
rušivé VF vyzařování šířící se po vedení / podle CISPR11	třída A pro průmyslovou oblast
rušivé VF vyzařování pole / podle CISPR11	třída B pro obytnou, komerční a živnostenskou oblast

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=3RF2920-0FA08>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2920-0FA08>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RF2920-0FA08>

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=3RF2920-0FA08&lang=en



