

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 _1 objednatelného příslušenství	3RF2900-0RA88
označení produktu	zaplombovatelná krycí čepička
_1 objednatelného příslušenství	
Obecné technické údaje	
funkce produktu	pro polovodičové relé / stykače 3RF2
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu bez podílu zátěžového proudu typická hodnota	0,6 W
izolační napětí	
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
provedení spínací funkce	tranzistor

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
druh napětí	DC
provozní frekvence jmenovitá hodnota	50 ... 60 Hz
relativní symetrická tolerance provozního kmitočtu	10 %
provozní proud • u AC-1 při 400 V — jmenovitá hodnota • u AC-51 jmenovitá hodnota	20 A 20 A
teplota snížení výkonu	40 °C
Řídicí obvod Ovládání	
druh napětí	DC
řídící napětí • u DC jmenovitá hodnota	18 ... 30 V
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 • řídící napětí u DC jmenovitá hodnota	2 mA 25 mA
Pomocné obvody	
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 • montáž v řadě	lze nasadit Ano
výška	101,5 mm
šířka	22,5 mm
hloubka	67 mm
Připojení Svorky	
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 mm²), 2x (0,5 ... 1,0 mm²)

— 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)
utahovací moment	
• pro pomocné a ovládací kontakty	0,5 ... 0,6 N·m
utahovací moment [lbf·in]	
• pro pomocné a ovládací kontakty u šroubových svorek	4,5 ... 5,3 lbf·in
provedení závitu připojovacího šroubu	
• pomocných a ovládacích kontaktů	M3
délka odizolování vodiče	
• pro pomocné a ovládací kontakty	7 mm

Podmínky prostředí

výška místa montáže při výšce nad hladinou moře	
• maximální	1 000 m
• okolní teplota během provozu	-25 ... +60 °C
• okolní teplota během skladování	-55 ... +80 °C

Elektromagnetická kompatibilita

rušivá vazba šifřící se po vedení	
• následkem shluku poruch při přenosu údajů podle IEC 61000-4-4	2 kV / 5 kHz kritérium chování 2
• následkem rázové vlny vodič-země podle IEC 61000-4-5	2 kV kritérium chování 2
• následkem rázové vlny vodič-vodič podle IEC 61000-4-5	1 kV kritérium chování 2
• 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 šifřící se po vedení podle CISPR11	třída A pro průmyslovou oblast
rušivé VF vyzařování pole podle CISPR11	třída B pro obytnou, komerční a živnostenskou oblast

Schválení Osvědčení

General Product Approval			EMC	Declaration of Conformity	
					Miscellaneous
CSA	UL		RCM	EG-Konf.	

Test Certificates	other
Type Test Certificates/Test Report	Confirmation

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>

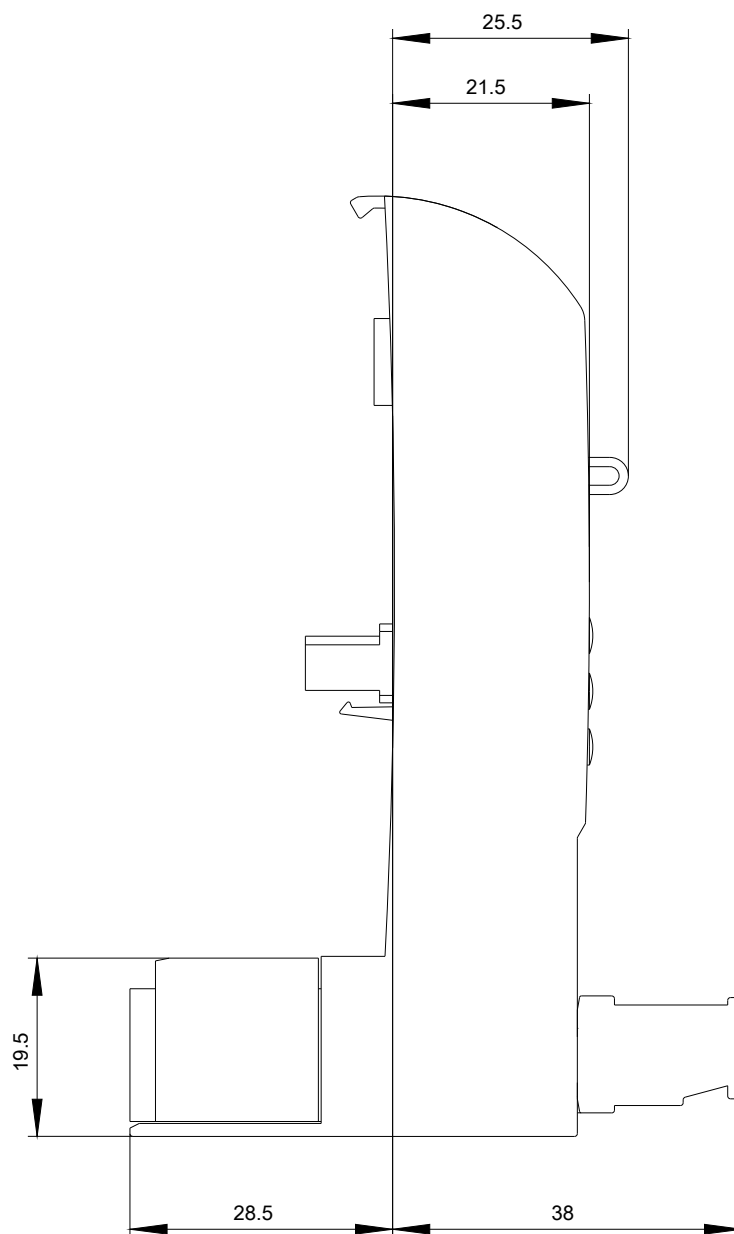
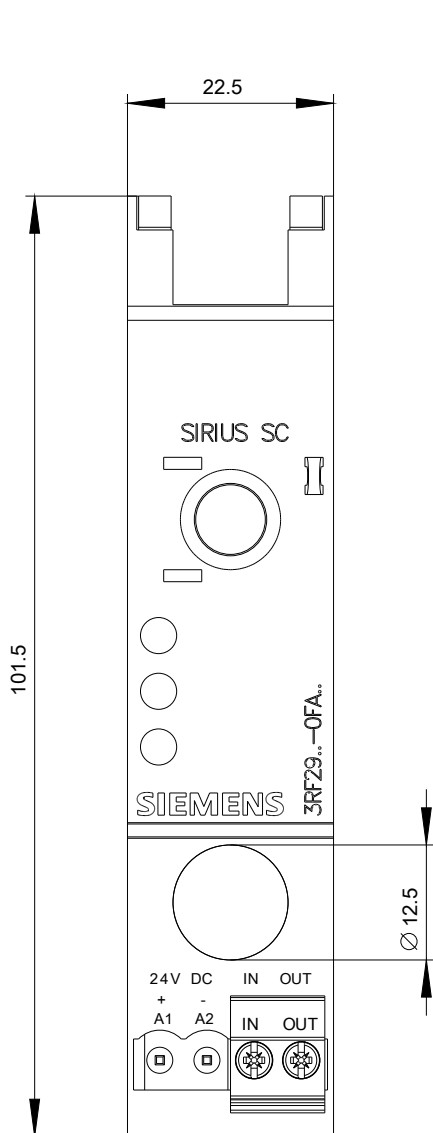
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

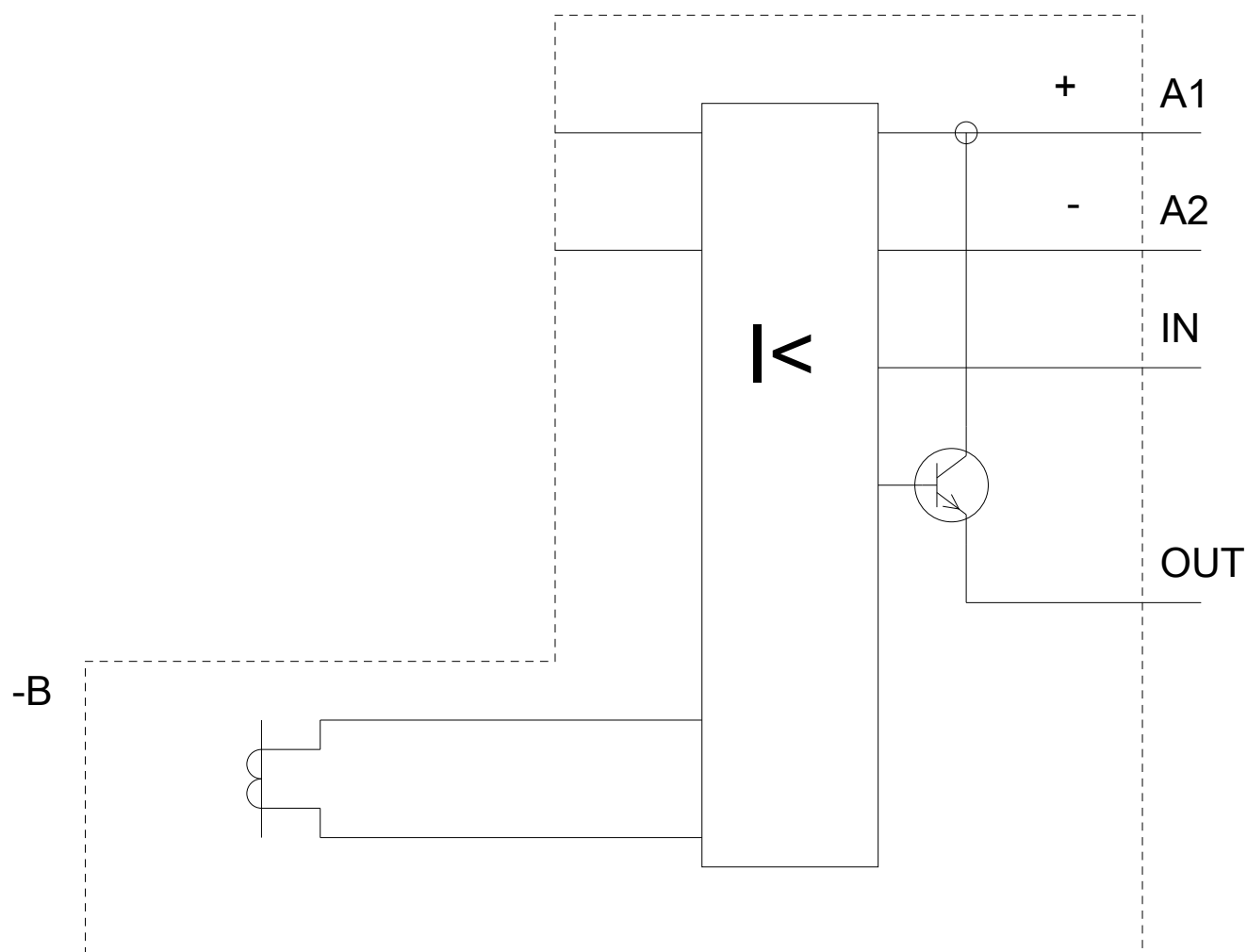
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RF2920-0FA08>

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





Poslední změna:

25.11.2020