



monitorování zátěže BASIS proudový rozsah 6 A / 40 °C řídicí napětí DC 24 V pro polovodičové relé / stykač

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
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
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
Směrnice RoHS (datum)	01.05.2012
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	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-51 jmenovitá hodnota 	6 A
teplota snížení výkonu	40 °C
Řídicí obvod Ovládání	
druh napětí	DC
řídicí napětí u DC jmenovitá hodnota	18 ... 30 V
řídicí napětí 1	
<ul style="list-style-type: none"> • u DC jmenovitá hodnota 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> • u DC 	24 V
řídicí napětí u DC koncová hodnota pro detekci signálu <0>	5 V
řídicí proud při minimálním řídicím napětí	
<ul style="list-style-type: none"> • u DC 	2 mA
řídicí napětí u DC jmenovitá hodnota	25 mA
Pomocný proudový okruh	

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	lze nasadit		
• montáž v řadě	Ano		
výška	101,5 mm		
šířka	22,5 mm		
hloubka	67 mm		
Připojení Svorky			
provedení elektrického připojení	Šroubovací přípojka		
• pro pomocný a řídicí proudový okruh			
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)		
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 závitů připojovacího šroubu pomocných a ovládacích kontaktů	M3		
délka odizolování vodiče pro pomocné a ovládací kontakty	7 mm		
Parametry související s bezpečností			
stupeň krytí IP na přední straně podle IEC 60529	IP20		
ochrana před nebezpečným dotykem na přední straně podle IEC 60529	s ochranou před nebezpečným dotykem prstem při svislém kontaktu zepředu		
Podmínky okolního prostředí			
výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální	1 000 m		
okolní teplota			
• během provozu	-25 ... +60 °C		
• během skladování	-55 ... +80 °C		
Elektromagnetická kompatibilita			
rušivá vazba šířící 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 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		
Schválení Osvědčení			
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates



[Type Test Certificates/Test Report](#)

other

[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=3RF2906-0FA08>

CAX Online generátor

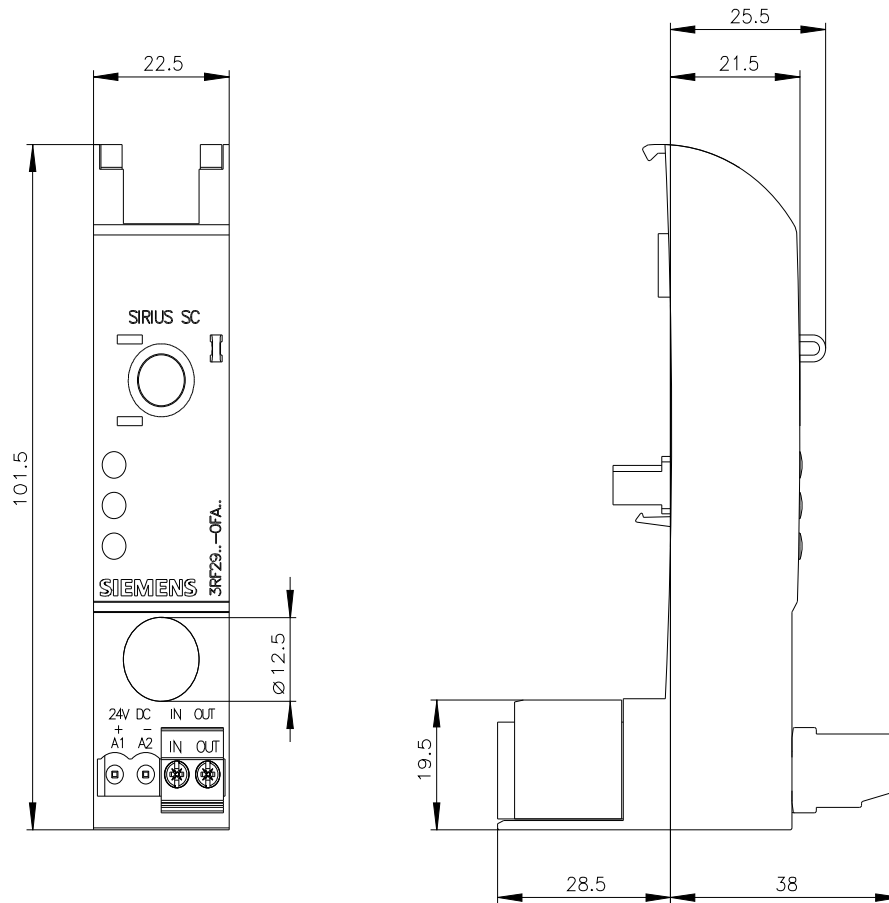
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2906-0FA08>

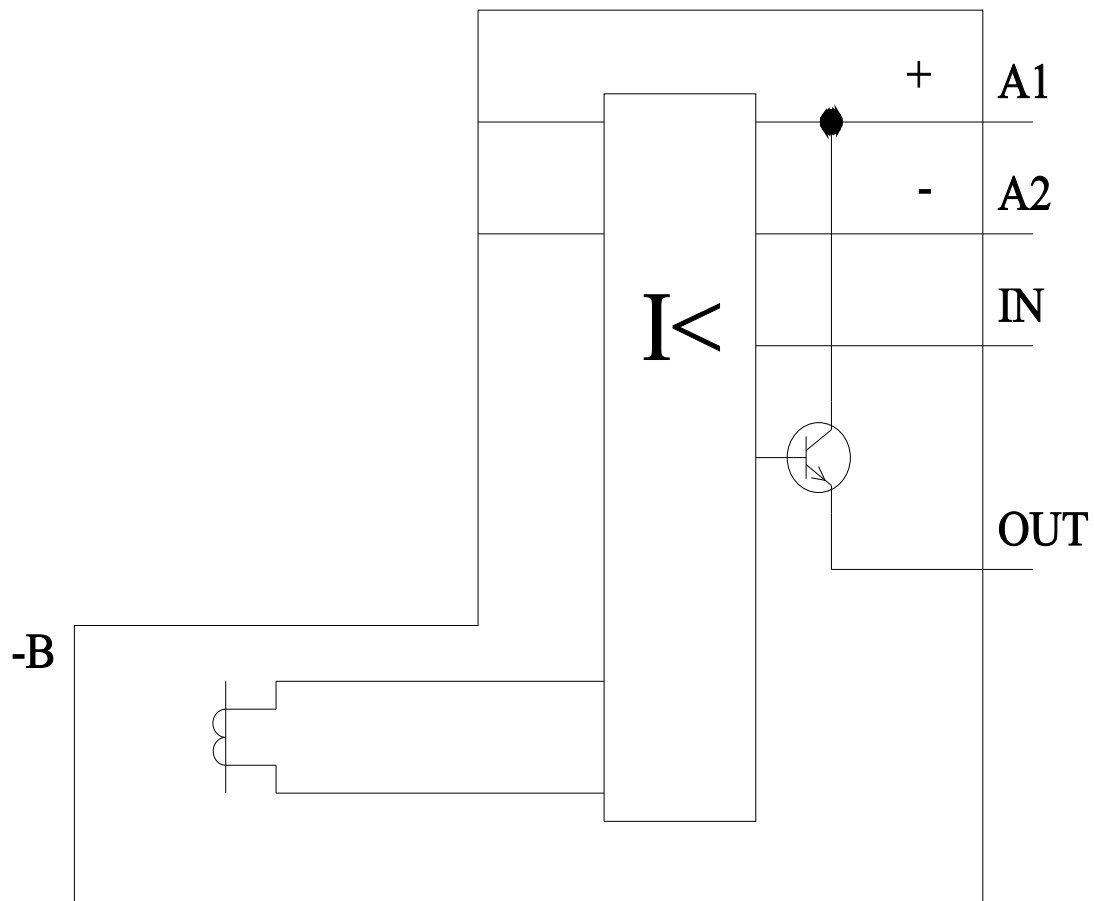
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RF2906-0FA08>

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=3RF2906-0FA08&lang=en





Poslední změna:

17. 3. 2021 [🔗](#)