

konvertor řídicí napětí 24V AC/DC pro polovodičové relé / stykač



Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	konvertor
Obecné technické údaje	
• funkce produktu	pro polovodičové relé / stykače 3RF2
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	T
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	AC/DC
provozní frekvence jmenovitá hodnota	50 ... 60 Hz
relativní symetrická tolerance provozního kmitočtu	10 %

teplota snížení výkonu	40 °C
Řídicí obvod Ovládání	
druh napětí	AC/DC
řídící napětí u AC	
• při 50 Hz jmenovitá hodnota	20,5 ... 26,5 V
• při 60 Hz jmenovitá hodnota	20,5 ... 26,5 V
řídící napětí	
• u DC jmenovitá hodnota	18 ... 30 V
kmitočet napájecího napětí pro pomocný a řídicí proudový okruh jmenovitá hodnota	50 ... 60 Hz
symetrická tolerance síťového kmitočtu	5 Hz
řídící proud u AC	
• jmenovitá hodnota	25 mA
• řídicí napětí u DC jmenovitá hodnota	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	lze nasadit
• montáž v řadě	Ano
výška	83,5 mm
šířka	22,5 mm
hloubka	38 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 dráty s koncovým zpracováním žil	1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,0 mm²)
— s jemnými dráty bez koncového zpracování žil	1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,0 mm²)
• u kabelů AWG pro hlavní a ovládací kontakty	1x (AWG 20 ... 12)
úťahovací moment	
• pro pomocné a ovládací kontakty	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	
• 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
 CSA  UL  EAC  RCM  EG-Konf.		Miscellaneous

Test Certificates	other
-------------------	-------

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

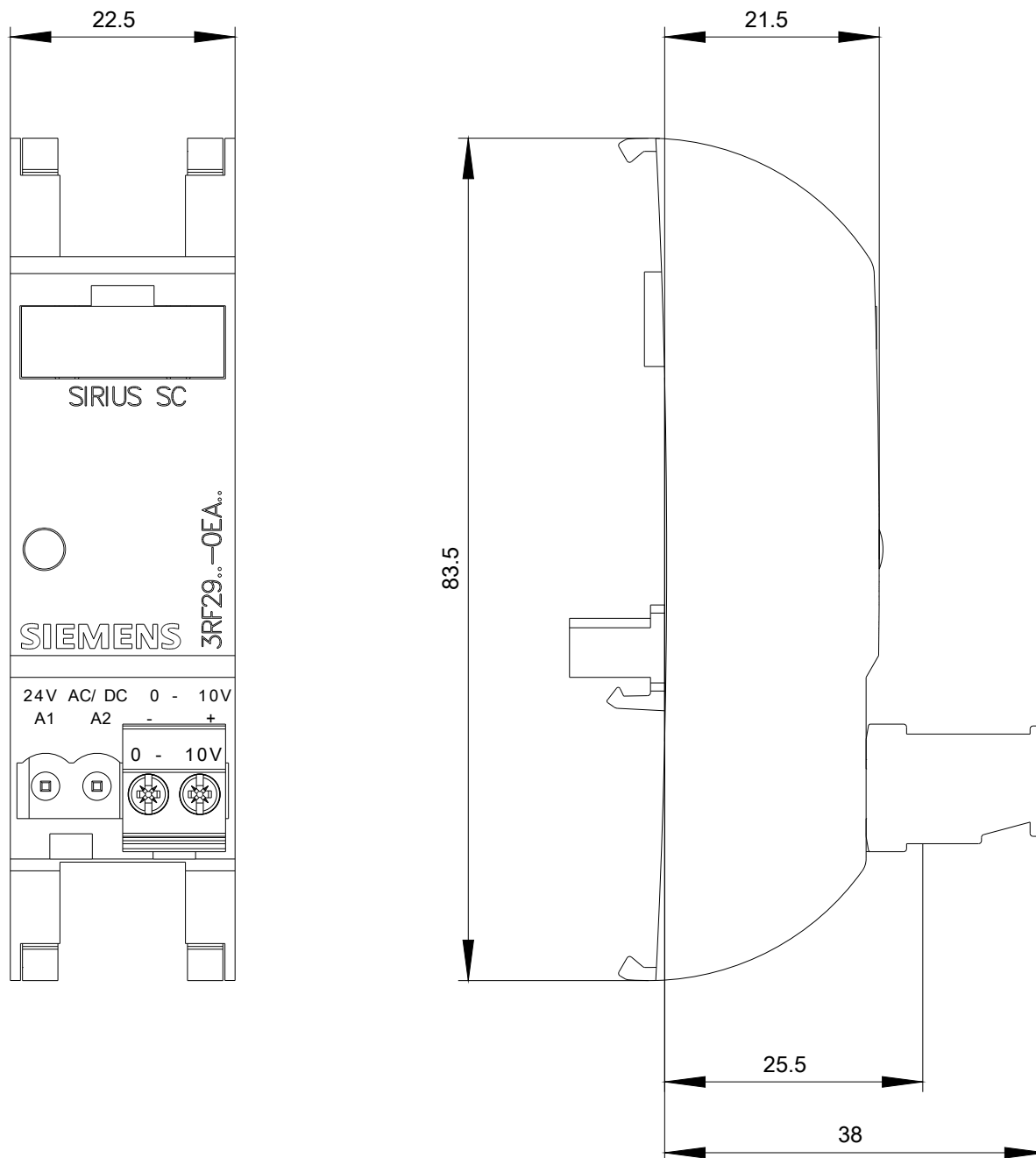
Další informace

Informace- a Stáhnout Center

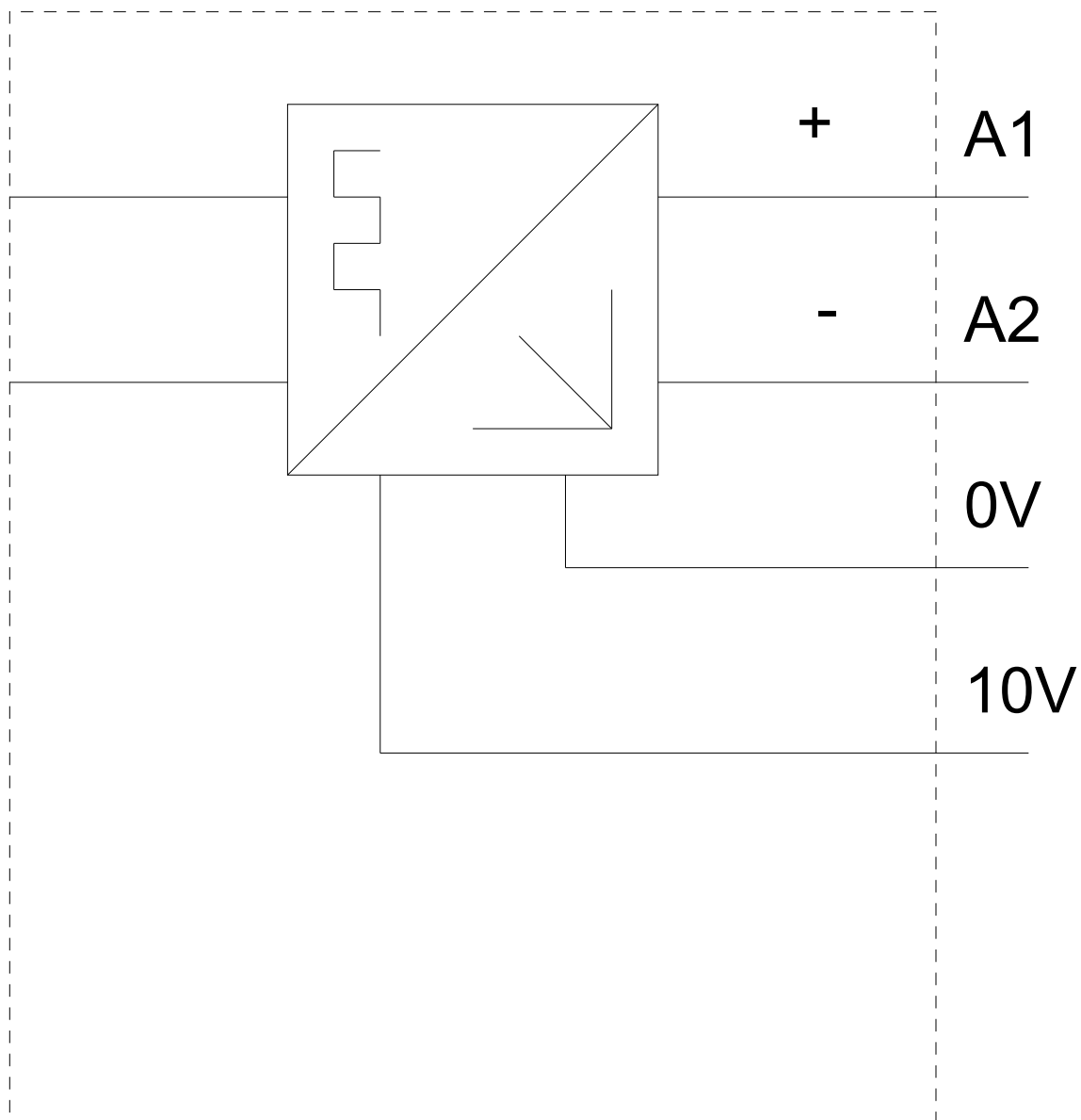
<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (online objednávkový systém)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=3RF2900-0EA18>



-B



Poslední změna:

25.11.2020