

oddělovací převodník pasivní oddělovací člen, jednonábové provedení, vstup: 4-20 mA výstup: 4-20mA šířka 6,2 mm pružinová svorka (Push-In)



Název značky produktu	SIRIUS
kategorie produktu	oddělovací převodník
označení produktu	jednorozsahový převodník
provedení produktu	pasivní
označení typu produktu	3RS70

Obecné technické údaje	
provedení indikátoru LED	Ne
počet kanálů	1
izolační napětí	<ul style="list-style-type: none"> pro kategorii přepětí III podle IEC 60664 — při stupni znečištění 3 jmenovitá hodnota
úbytek napětí na provozním prostředí	4,1 V
rázová pevnost jmenovitá hodnota	1 500 V
<ul style="list-style-type: none"> Druh krytí IP 	IP20
rázová pevnost	<ul style="list-style-type: none"> podle IEC 60068-2-27
únarová pevnost	sinusová polovina 15g / 11 ms
<ul style="list-style-type: none"> podle IEC 60068-2-6 	6 ... 150 Hz: 2g
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	T

Přesnost	
relativní přesnost měření	0,1 %
teplotní drift na °C	0,015 %/°C
zvlnění napětí maximální	5 mV
čas rozkmitu pro odchylku 1 %	6 ms

Vstupy/ Výstupy	
vstupní napětí	30 V
vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu	Ne
druh signálu na vstupu	4 ... 20 mA
druh signálu na výstupu	4 ... 20 mA
vstupní impedance vstupu proudu maximální	100 Ω

Výstupy	
zátěž	
<ul style="list-style-type: none"> na proudovém výstupu maximální 	1 000 Ω
vliv zátěže na přesnost měření	0,06 %/100 Ω

Elektromagnetická kompatibilita	
EMC rušivé vyzařování podle IEC 60947-1	prostředí B
EMC odolnost proti rušení	
<ul style="list-style-type: none"> podle IEC 60947-1 	odpovídá zkušební úrovni 3
rušivá vazba šířící se po vedení	
<ul style="list-style-type: none"> následkem shluku poruch při přenosu údajů podle IEC 61000-4-4 	1 kV 5/50ns
<ul style="list-style-type: none"> následkem rázové vlny vodič-vodič podle IEC 61000-4-5 	1 kV
rušivá vazba vysokofrekvenčním polem podle IEC 61000-4-3	10 V/m
elektrostatický výboj podle IEC 61000-4-2	6 kV kontaktní výboj / 8 kV vzduchový výboj

Elektrická izolace	
provedení oddělení potenciálů	2cestné
oddělení potenciálů	
<ul style="list-style-type: none"> mezi vstupem a výstupem 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> mezi výstupy 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> mezi vstupy 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> mezi napájecím napětím a jinými proudovými okruhy 	Ne

Připojení Svorky	
provedení elektrického připojení	pružinová svorka
typ připojitelných průřezů vodičů	
<ul style="list-style-type: none"> jednokabelové 	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 	1x (0,25 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> s jemnými drátky bez koncového zpracování žil 	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)

• u kabelů AWG jednokabelové	1x (20 ... 14)
• u kabelů AWG vícekabelové	1x (20 ... 14)
připojitelný průřez vodiče	
• jednokabelový	0,25 ... 2,5 mm ²
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	0,25 ... 1,5 mm ²
• s jemnými drátky bez koncového zpracování žil	0,25 ... 2,5 mm ²
číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče	
• jednokabelový	20 ... 14
• vícekabelový	20 ... 14





Instalace/ Připevnění/ Rozměry

• Montážní poloha	libovolně
způsob upevnění	upevnění zaklapnutím
výška	93 mm
šířka	6,2 mm
hloubka	71 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
• u sériové montáže	
— dopředu	0 mm
— dozadu	0 mm
— nahoru	0 mm
— dolů	0 mm
— do stran	0 mm
• k uzemněným částem	
— dopředu	0 mm
— dozadu	0 mm
— nahoru	0 mm
— do stran	0 mm
— dolů	0 mm
• k částem pod napětím	
— dopředu	0 mm
— dozadu	0 mm
— nahoru	0 mm
— dolů	0 mm
— do stran	0 mm

Podmínky prostředí

výška místa montáže při výšce nad hladinou moře	
• maximální	2 000 m
• okolní teplota během provozu	-25 ... +60 °C
• okolní teplota během skladování	-40 ... +80 °C
• okolní teplota během přepravy	-40 ... +80 °C
relativní vlhkost vzduchu	

Schválení Osvědčení

General Product Approval		Declaration of Conformity		Test Certificates
 CSA	 UL		 EG-Konf.	Miscellaneous Type Test Certificates/Test Report
Marine / Shipping	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=3RS7020-2ET00>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RS7020-2ET00>

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

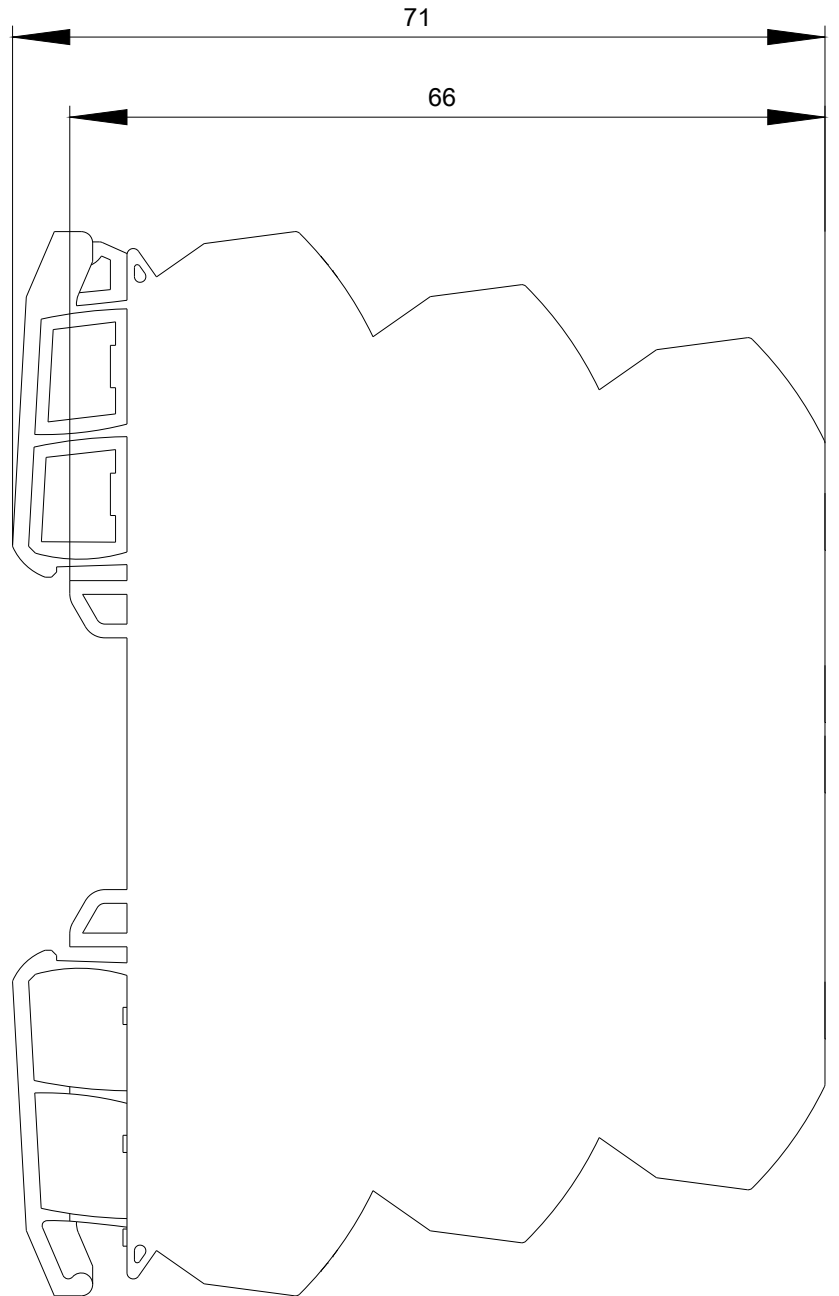
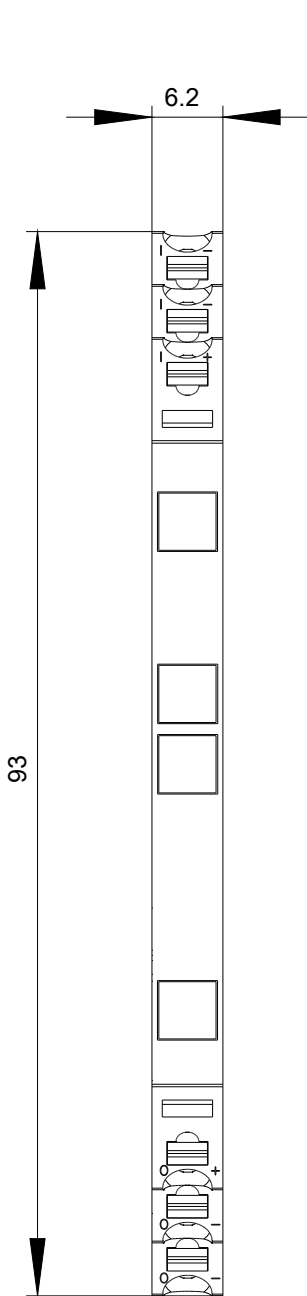
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RS7020-2ET00>

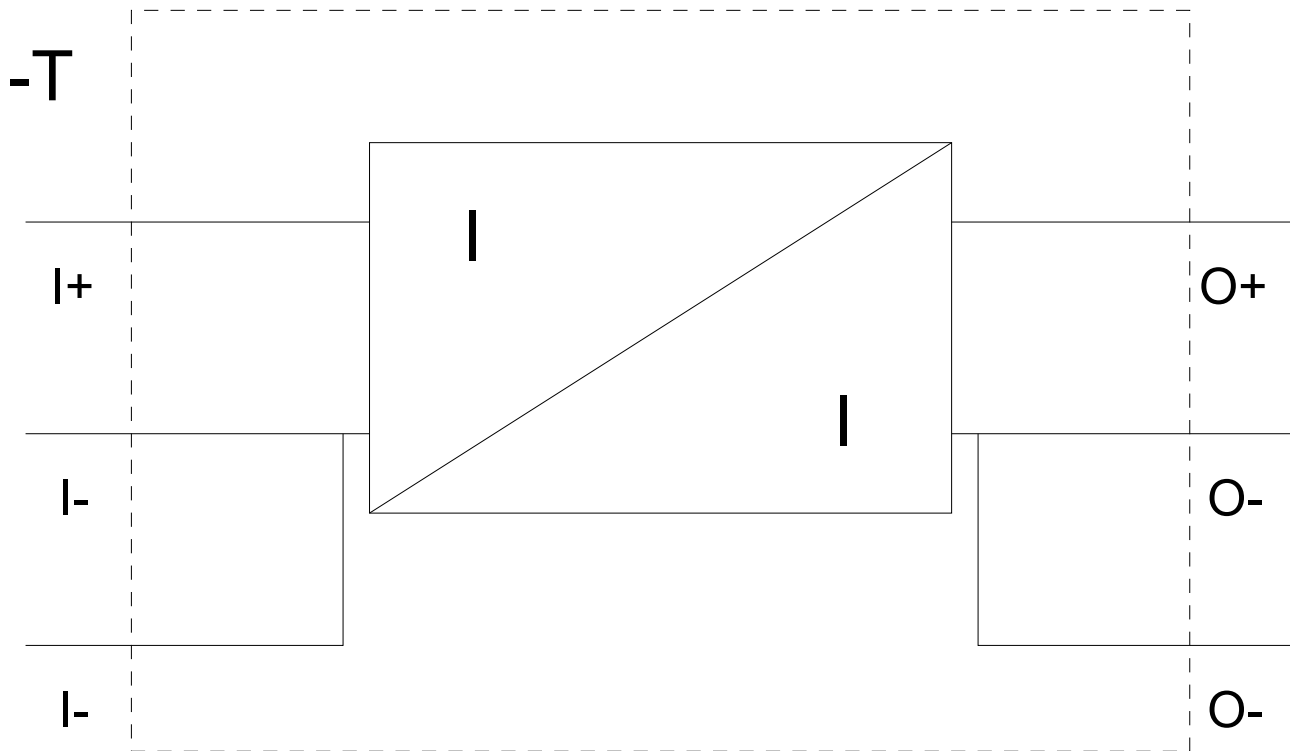
Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN**Makra, ...)**

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RS7020-2ET00&lang=en

Charakteristiky: Snížení Výkonu

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RS7020-2ET00/manual>





Poslední změna:

23.11.2020