



oddělovací převodník pasivní oddělovací člen, jednonábové provedení, vstup: 4-20 mA výstup: 4-20mA šířka 6,2 mm šroubová svorka

Název značky produktu	SIRIUS
kategorie produktu	oddělovací převodník
označení produktu	jednorozsahový převodník
provedení produktu	pasivní
označení typu produktu	3RS70
<b>Obecné technické údaje</b>	
provedení indikátoru LED	Ne
počet kanálů	1
izolační napětí pro kategorii přepětí III podle IEC 60664 při stupni znečištění 3 jmenovitá hodnota	50 V
úbytek napětí na provozním prostředku	4,1 V
rázová pevnost jmenovitá hodnota	1 500 V
Druh krytí IP	IP20
rázová pevnost podle IEC 60068-2-27	sinusová polovina 15g / 11 ms
únarová pevnost podle IEC 60068-2-6	6 ... 150 Hz: 2g
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	T
Směrnice RoHS (datum)	25.03.2015 00:00:00
<b>Přesnost</b>	
relativní přesnost měření	0,1 %
teplotní drift na °C	0,015 %/°C
zvlnění napětí maximální	5 mV
čas rozkmitu pro odchylku 1 %	6 ms
<b>Vstupy/ Výstupy</b>	
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
<b>Výstupy</b>	
zátěž	
• na proudovém výstupu maximální	1 000 Ω
vliv zátěže na přesnost měření	0,06 %/100 Ω
<b>Elektromagnetická kompatibilita</b>	
EMC rušivé vyzařování podle IEC 60947-1	prostředí B
EMC odolnost proti rušení podle IEC 60947-1	odpovídá zkušební úrovni 3
rušivá vazba šířící se po vedení	
• následkem shluku poruch při přenosu údajů podle IEC 61000-4-4	1 kV 5/50ns
• 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		
<b>Galvanické oddělení</b>			
provedení oddělení potenciálů	2cestné		
oddělení potenciálů <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezi vstupem a výstupem</li> <li>• mezi výstupy</li> <li>• mezi vstupy</li> <li>• mezi napájecím napětím a jinými proudovými okruhy</li> </ul>	Ano Ne Ne Ne		
<b>Připojení Svorky</b>			
provedení elektrického připojení	Šroubovací přípojka		
typ připojitelných průřezů vodičů <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednokabelové</li> <li>• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil</li> <li>• u kabelů AWG jednokabelové</li> </ul>	1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 1x (20 ... 14)		
připojitelný průřez vodiče <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednokabelový</li> <li>• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil</li> </ul>	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>		
číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednokabelový</li> </ul>	20 ... 14		
utahovací moment	0,5 ... 0,6 N·m		
<b>Instalace/ Připevnění/ Rozměry</b>			
Montážní poloha	libovolně		
způsob upevnění	upevnění zaklapnutím		
výška	93 mm		
šířka	6,2 mm		
hloubka	71 mm		
vzdálenost, která se musí dodržet <ul style="list-style-type: none"> <li>• u sériové montáže <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu</li> <li>— dozadu</li> <li>— nahoru</li> <li>— dolů</li> <li>— do stran</li> </ul> </li> <li>• k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu</li> <li>— dozadu</li> <li>— nahoru</li> <li>— do stran</li> <li>— dolů</li> </ul> </li> <li>• k částem pod napětím <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu</li> <li>— dozadu</li> <li>— nahoru</li> <li>— dolů</li> <li>— do stran</li> </ul> </li> </ul>	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm		
<b>Podmínky okolního prostředí</b>			
výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální	2 000 m		
okolní teplota <ul style="list-style-type: none"> <li>• během provozu</li> <li>• během skladování</li> <li>• během přepravy</li> </ul>	-25 ... +60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C		
relativní vlhkost vzduchu během provozu	10 ... 95 %		
<b>Schválení Osvědčení</b>			
<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>	<b>Marine / Shipping</b>



[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=3RS7020-1ET00>

**CAX Online generátor**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RS7020-1ET00>

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

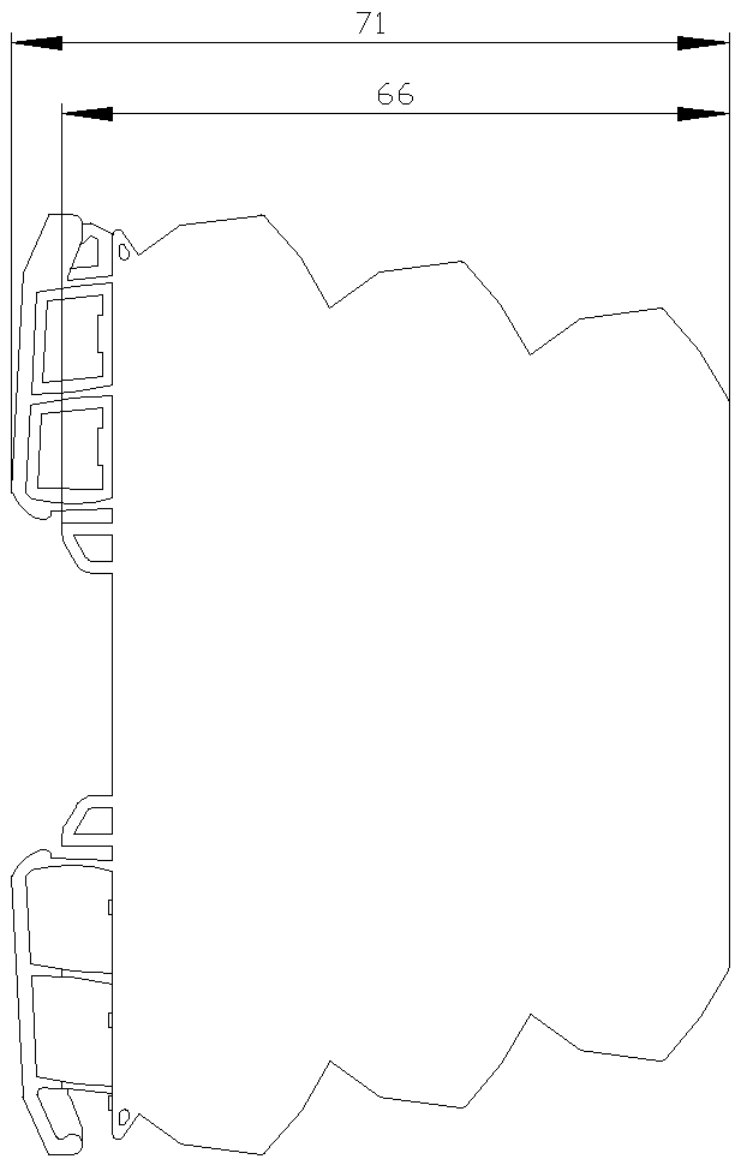
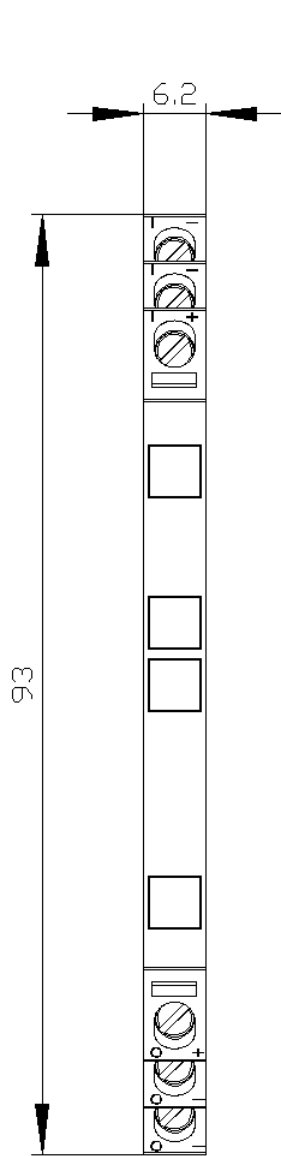
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RS7020-1ET00>

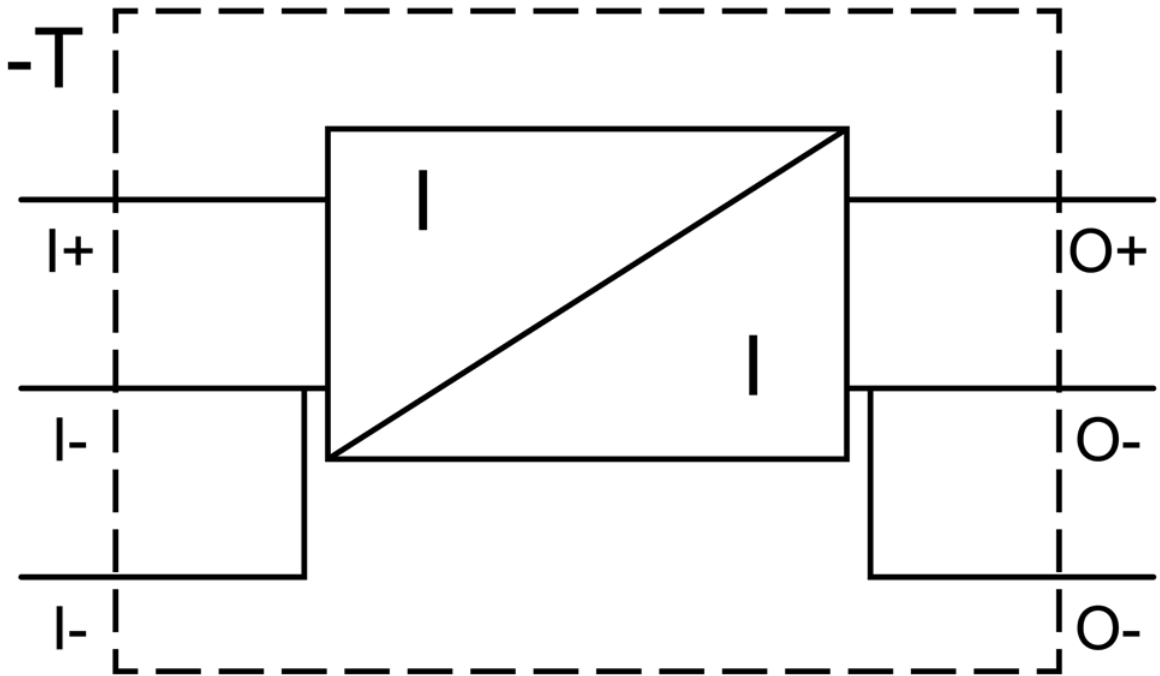
**Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN Makra, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RS7020-1ET00&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RS7020-1ET00&lang=en)

**Charakteristiky: Sniženi Výkonu**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RS7020-1ET00/manual>





Poslední změna:

23. 12. 2020 