



Konwerter sygnałów Odłącznik bierny, 1-kanalowy wejście: 4-20 mA wyjście: 4-20mA szerokość 6,2 mm przyłącze sprężynowe (Push-in)

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
kategoria produktu	Konwerter sygnału
oznaczenie produktu	Przetwornik jednozakresowy
wykonanie produktu	pasywny
oznaczenie typu produktu	3RS70
Ogólne dane techniczne	
wykonanie wskaźnika LED	Nie
liczba kanałów	1
napięcie izolacji dla kategorii nadnapięciowej II zgodnie z IEC 60664 przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa	50 V
Spadek napięcia na zasobach systemowych	4,1 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	1 500 V
Stopień ochrony IP	IP20
odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27	Półfala sinusoidalna 15g / 11 ms
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	T
Dyrektywa RoHS (data)	03/25/2015
Dokładność	
Względna precyzja mierzenia	0,1 %
Dryft temperaturowy na °C	0,015 %/°C
Tętnienie napięcia maksymalny	5 mV
Czas ustalania się dla odchylenia 1 %	6 ms
Wejścia/ Wyjścia	
napięcie wejściowe maksymalny	30 V
właściwość wyjścia odporne na zwarcie	Nie
rodzaj sygnału na wejściu	4 ... 20 mA
rodzaj sygnału na wyjściu	4 ... 20 mA
impedancja wejściowa wejścia prądowego maksymalny	100 Ω
Obciążenie	
• na wyjściu prądowym maksymalny	1 000 Ω
Wpływ obciążenia na dokładność pomiaru	0,06 %/100 Ω
Kompatybilność elektromagnetyczna	
kompatybilność elektromagnetyczna - emisja zakłóceń zg. z IEC 60947-1	Środowisko B
kompatybilność elektromagnetyczna - odporność na zakłócenia zg. z IEC 60947-1	Odpowiada ostrości próby 3
• powiązane z przewodem sprężenie zakłócające w wyniku szybkich zakłóceń impulsowych zgodnie z IEC 61000-4-4	1 kV 5/50 ns
• Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewod-przewód zgodnie z IEC 61000-4-5	1 kV
związane z polem sprężenie pasożytnicze zgodnie z IEC	10 V/m

61000-4-3	
rozładowanie elektrostatyczne zgodnie z IEC 61000-4-2	6 kV wyładowanie stykowe / 8 kV wyładowanie powietrzne
Separacja galwaniczna	
Wykonanie izolacji elektrycznej	2 tory
separacja galwaniczna	
• między wejściem a wyjściem	Tak
• pomiędzy wyjściami	Nie
• pomiędzy wejściami	Nie
• pomiędzy napięciem zasilania a innymi obwodami	Nie
Przylączy/ Zaciski	
wykonanie przylączy elektrycznego	Przylączy sprężynowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
• jednożyłowy	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
• typu linka z tulejką kablową	1x (0,25 ... 1,5 mm ²)
• typu linka bez tulejki kablowej	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
• przy przewodach AWG jednożyłowy	1x (20 ... 14)
• przy przewodach AWG wielożyłowy	1x (20 ... 14)
przekrój możliwego do podłączenia przewodu	
• jednożyłowy	0,25 ... 2,5 mm ²
• typu linka z tulejką kablową	0,25 ... 1,5 mm ²
• typu linka bez tulejki kablowej	0,25 ... 2,5 mm ²
numer AWG jako zakodowany przekrój przylączanego przewodu	
• jednożyłowy	20 ... 14
• wielożyłowy	20 ... 14
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
pozycja montażowa	Dowolny
rodzaj montażu	mocowanie zatrzaskowe
wysokość	93 mm
szerokość	6,2 mm
głębokość	71 mm
odległość do zachowania	
• przy montażu szeregowym	
— do przodu	0 mm
— do tyłu	0 mm
— w górę	0 mm
— w dół	0 mm
— na boki	0 mm
• do części uziemionych	
— do przodu	0 mm
— do tyłu	0 mm
— w górę	0 mm
— na boki	0 mm
— w dół	0 mm
• do części czynnych	
— do przodu	0 mm
— do tyłu	0 mm
— w górę	0 mm
— w dół	0 mm
— na boki	0 mm
Warunki środowiska	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-25 ... +60 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +80 °C
• podczas transportu	-40 ... +80 °C
względna wilgotność powietrza podczas pracy	10 ... 95 %
Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



EMV	Test Certificates	Marine / Shipping	other
-----	-------------------	-------------------	-------

[KC](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information- and Downloadcenter

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

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RS7020-2ET00>

CAX-Online-Generator

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

Service&Support

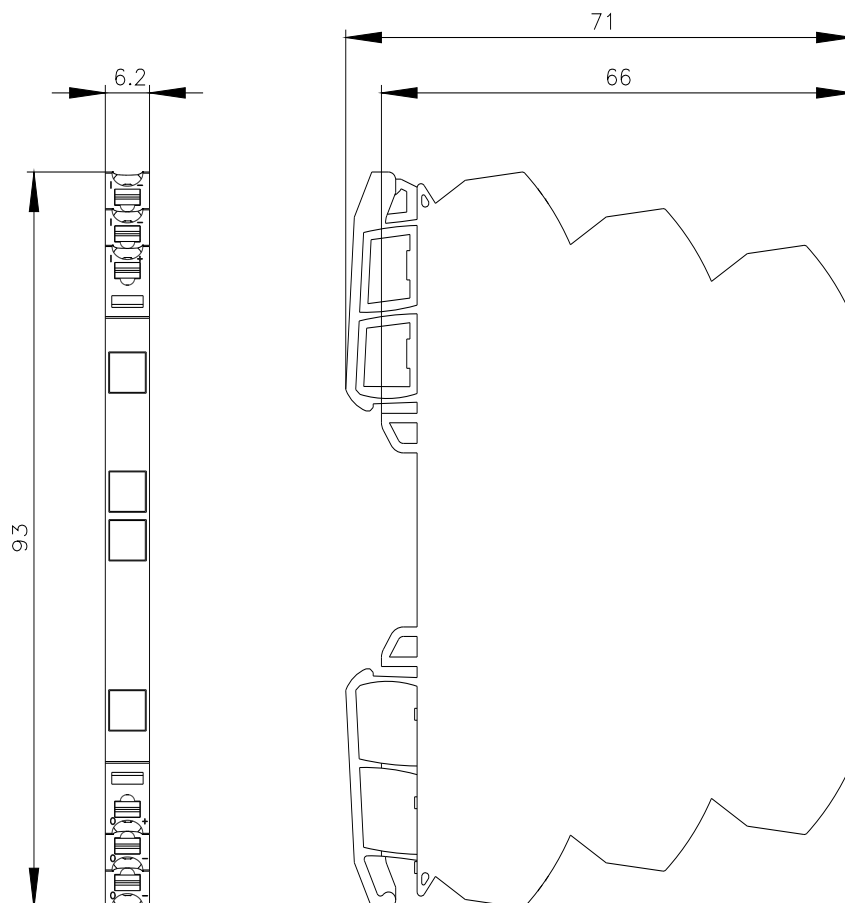
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RS7020-2ET00>

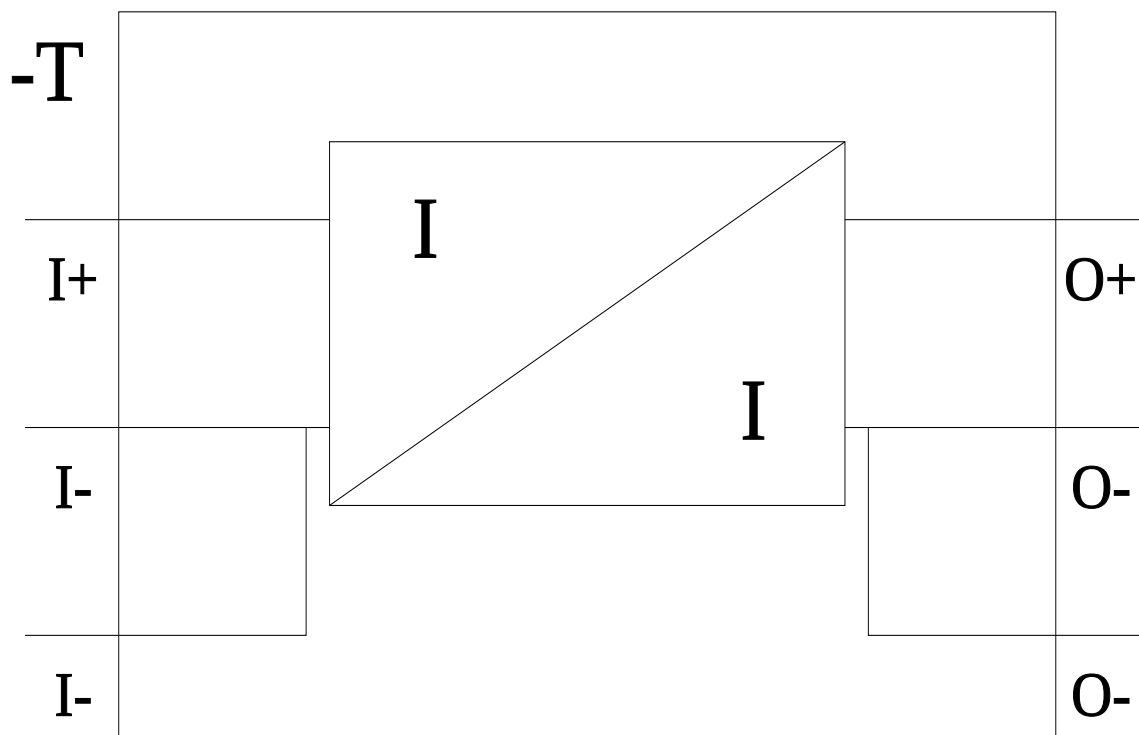
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)

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

Charakterystyka: Derating

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





Ostatnia zmiana:

23.12.2020 [🔗](#)