



Konwerter sygnałów Odłącznik bierny, 1-kanalowy wejście: 4-20 mA wyjście: 4-20mA szerokość 6,2 mm przyłącze śrubowe

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 sprzężenie 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 sprzężenie 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 śrubowe
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)
• przy przewodach AWG jednożyłowy	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
numer AWG jako zakodowany przekrój przylączanego przewodu	
• jednożyłowy	20 ... 14
moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny ... moment dokręcania w przypadku przylączy śrubowego maksymalny	0,5 ... 0,6 N·m
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	Environment
-----	-------------------	-------------------	-------	-------------

[KC](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

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=3RS7020-1ET00>

CAX-Online-Generator

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

Service&Support

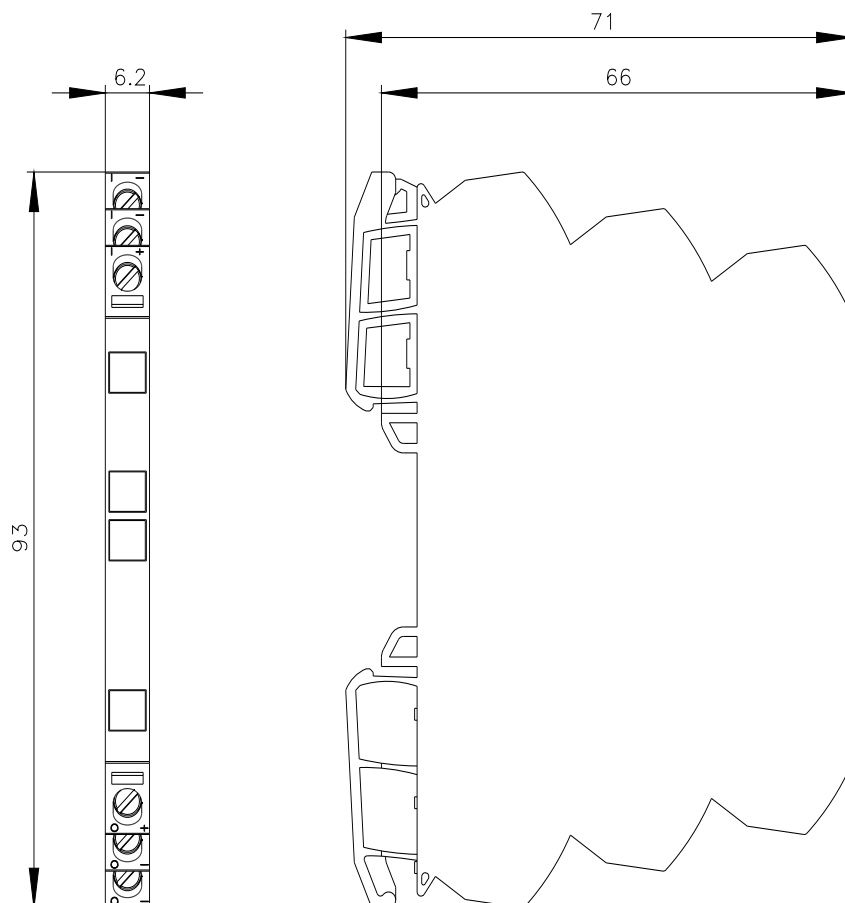
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RS7020-1ET00>

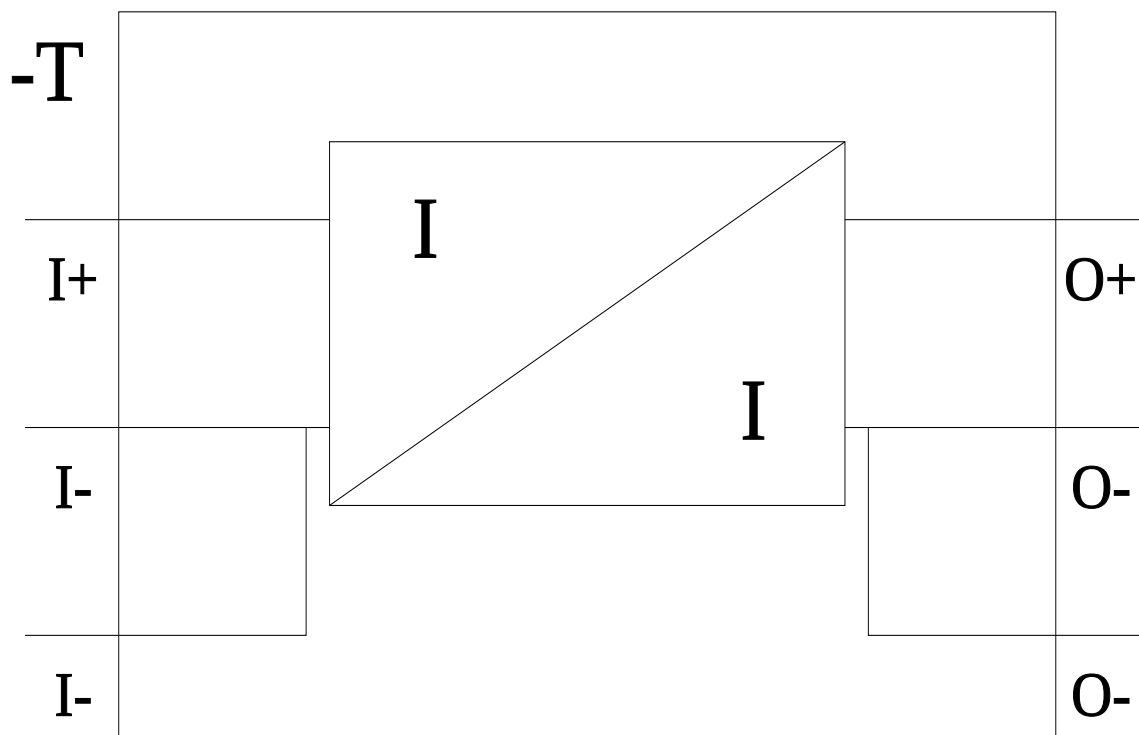
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RS7020-1ET00&lang=en

Charakterystyka: Derating

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





Ostatnia zmiana:

23.12.2020 [🔗](#)