

# Separator zasilający/rozdzielacz sygnału

## S1SD-1AI-2C

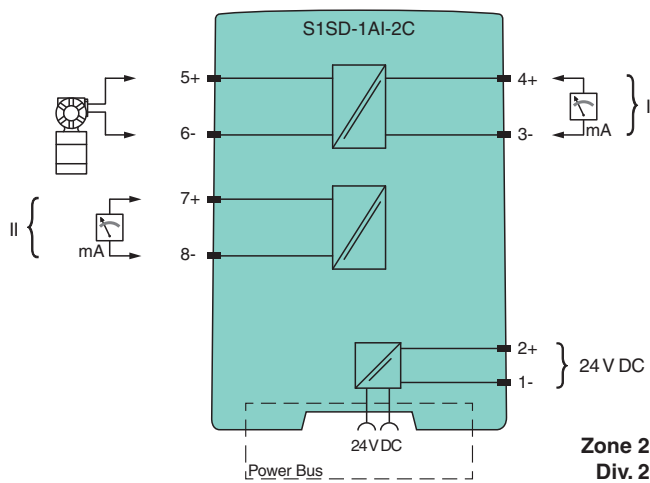
- 1-kanałowy separator sygnału
- Zasilanie 24 V DC
- Do przetworników 2-przewodowych
- Dwa wyjścia 0/4 mA ... 20 mA
- Rozdzielacz sygnału (1 wejście i 2 wyjścia)
- dokładność 0,1%
- Podłączenie poprzez zacisk śrubowy



### Funkcja

Separator galwaniczny zapewnia separację galwaniczną obwodów polowych i sterujących. Urządzenie zasila przetworniki 2-przewodowe. Zakres wyjść: dwa sygnały 0/4 mA – 20 mA. Urządzenie może być zasilane za pośrednictwem zacisków lub magistrali zasilania.

### Połączenie



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

typ sygnału	Wejście analogowe	
Czas pracy	MTBF: 313 a zgodnie z normą SN 29500 średnia temperatura otoczenia przy stacjonarnej, ciągłej pracy: 40°C (104°F)	
<b>Zasilanie</b>		
Przyłącze	Magistrala zasilania lub zaciski 1-, 2+	
Napięcie znamionowe	$U_r$	16,8 ... 31,2 V DC
Strata mocy	0,8 W	
Pobór mocy	1,4 W	
<b>Wejście</b>		
Strona połączeń	strona polowa	
Przyłącze	zaciski 5+, 6	

Data publikacji: 2022-01-10 Data wydania: 2022-01-10 : 276399\_poi.pdf

Patrz „Uwagi ogólne dotyczące informacji o produktach firmy Pepperl+Fuchs”.

Grupa Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Niemcy: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Dane techniczne

sygnał wejściowy	0/4 ... 20 mA
Napięcie pracy jałowej / prąd zwarcia	≤ 22 V / 35 mA
oporność wejściowa	≤ 25 Ω
Sygnał wejściowy	zakres liniowości: -1 ... 110 %
Dostępne napięcie	16 V przy 20 mA
<b>Wyjście</b>	
Strona połączeń	strona sterowania
tętnienie prądu	≤ 10 mV <sub>eff</sub>
<b>Wyjście I</b>	
Przyłącze	zaciski 3-, 4+
Sygnał wyjściowy	0/4 ... 20 mA, obciążenie ≤ 300 Ω
<b>Wyjście II</b>	
Przyłącze	zaciski 7+, 8-
Sygnał wyjściowy	0/4 ... 20 mA, obciążenie ≤ 300 Ω
<b>właściwości transmisji</b>	
Dokładność	max. 0,1 % wartości krańcowej
Wpływ temperatury otoczenia	< 100 ppm/K wartości krańcowej
zakres częstotliwości	0 ... 100 Hz
Czas narastania/zanikania	≤ 3,5 ms
<b>Izolacja elektryczna</b>	
Wyjście/zasilanie	bezpieczna izolacja elektryczna: wzmocniona izolacja zgodnie z normą IEC/EN 61010-1, napięcie znamionowe izolacji 300 V <sub>eff</sub> napięcie testowe 3 kV, 50 Hz, 1 min
Wejście/pozostałe obwody	bezpieczna izolacja elektryczna: wzmocniona izolacja zgodnie z normą IEC/EN 61010-1, napięcie znamionowe izolacji 300 V <sub>eff</sub> napięcie testowe 3 kV, 50 Hz, 1 min
Wyjście I/II	bezpieczna izolacja elektryczna: wzmocniona izolacja zgodnie z normą IEC/EN 61010-1, napięcie znamionowe izolacji 300 V <sub>eff</sub> napięcie testowe 3 kV, 50 Hz, 1min
<b>Wskazania/ustawienia</b>	
opis	miejsce do opisu na stronie przedniej
<b>Zgodność z dyrektywami</b>	
Kompatybilność elektromagnetyczna	
Dyrektywa 2014/30/UE	EN 61326-1:2013 (lokalizacja ośrodków przemysłowych)
<b>Zgodność</b>	
Stopień ochrony	IEC 60529:2001
zabezpieczenie przed porażeniem elektrycznym	EN 61010-1:2010
<b>Warunki otoczenia</b>	
Temperatura otoczenia	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura przechowywania	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Gaz szkodliwy	Opracowany do wykorzystania w warunkach środowiskowych zgodnie z SA-S71.04-1985, poziom G3
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>	
Stopień ochrony	IP 20
Przyłącze	zaciski śrubowe
Przekrój kabla	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> (20 ... 14 AWG)
Masa	ok. 70 g
Wymiary	6,2 x 97 x 107 mm (0,24 x 3,82 x 4,21 cala) (szer. x wys. x gł.) , obudowa typu S1
Montaż	montaż na szynie znormalizowanej 35 mm wg EN 60715:2001
<b>Dane dotyczące stosowania w strefach zagrożonych wybuchem</b>	
Certyfikat	DEMKO 16 ATEX 1750X
Oznakowanie	Ⓜ II 3G Ex nA IIC T4 Gc
Zgodność z dyrektywami	
Dyrektywa 2014/34/UE	EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-15:2010
<b>Atesty międzynarodowe</b>	
Atest UL	E106378

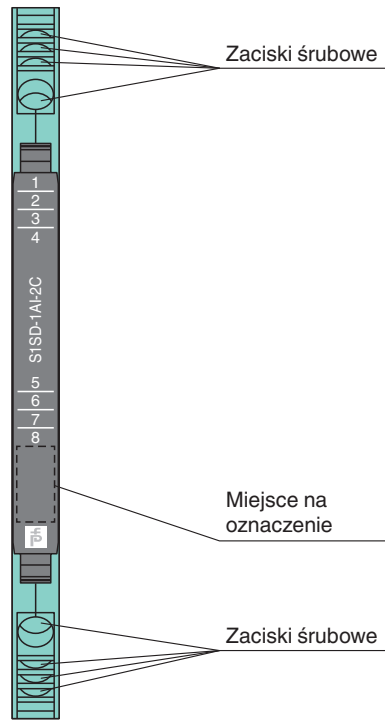
Data publikacji: 2022-01-10 Data wydania: 2022-01-10 : 276399\_poi.pdf

## Dane techniczne

Atest IECEX		
Certyfikat IECEX		IECEX UL 16.0116X
Oznakowanie IECEX		Ex nA IIC T4 Gc
<b>Informacje ogólne</b>		
Informacja uzupełniająca		Należy przestrzegać certyfikatów, deklaracji zgodności, instrukcji obsługi i podręczników, gdzie ma to zastosowanie. W celu uzyskania informacji prosimy wejść na stronę <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .

## Zespól

Widok z przodu



## Dopasowane elementy systemu

	<b>POWERBUS-SETL5.250</b>	Magistrala zasilania do szyny montażowej DIN 35 mm, wysokość: 7,5 mm, długość: 250 mm
	<b>POWERBUS-SETH5.250</b>	Magistrala zasilania do szyny montażowej DIN 35 mm, wysokość: 15 mm, długość: 250 mm
	<b>POWERBUS-COV.250</b>	Pokrywa do szyny montażowej DIN 35 mm, długość: 250 mm
	<b>POWERBUS-CAP</b>	Nasadka końcowa

Data publikacji: 2022-01-10 : 276399\_poi.pdf