

### Charakterystyka

- 1-kanałowa bariera rozdzielająca
- Zasilanie 24 V DC (z magistrali)
- Wyjście prądowe o obciążalności do 750 Ω
- Mała moc rozproszona

### Funkcja

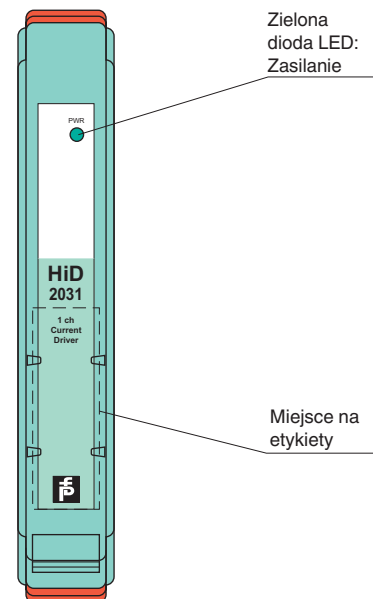
Separator galwaniczny do obwodów iskrobezpiecznych. Przekazuje sygnał 4 mA ... 20 mA z systemu sterowania do przetworników I/P, napędów zaworów i wyświetlaczy w strefie zagrożonej wybuchem.

Przerwany obwód połowy generuje dużą impedancję po stronie sterowania, co umożliwia monitorowanie jego stanu przez system sterowania.

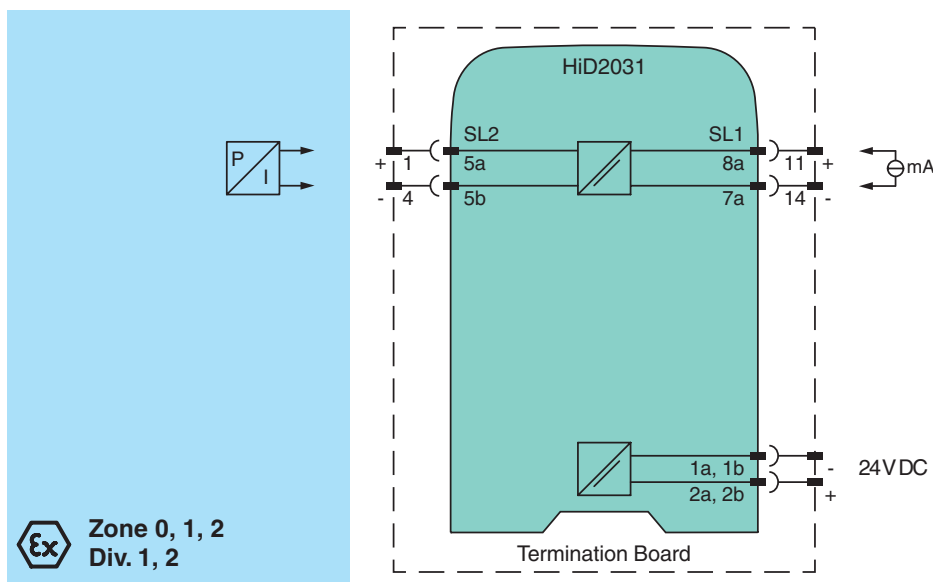
Moduł jest montowany na płycie bazowej HiD.

### Konstrukcja

Widok z przodu



### Przyłącze



Data publikacji: 2017-08-09 14:48 Data wydania: 2017-08-10 12:1478\_pol.xml

<b>Dane ogólne</b>		
typ sygnału		Wyjście analogowe
<b>Zasilanie</b>		
Przyłącze		SL1: 1a(-), 1b(-); 2a(+), 2b(+)
Napięcie znamionowe	$U_r$	20,4 ... 30 V DC zasilanie z magistrali przez płytę bazową
Prąd znamionowy	$I_r$	35 mA przy 24 V, wyjście 20 mA
Strata mocy		0,75 W dla 24 V
<b>Wejście</b>		
Strona połączeń		strona sterowania
Przyłącze		SL1: 8a(+), 7a(-)
prąd wejściowy		4 ... 20 mA , ochrona przed odwrotną polaryzacją
poziom sygnału		spadek napięcia wejściowego < 4 V with field wiring intact prąd wejściowy < 1.2 mA with field wiring open>
<b>Wyjście</b>		
Strona połączeń		strona polowa
Przyłącze		SL2: 5a(+), 5b(-)
Prąd znamionowy	$I_n$	4 ... 20 mA przy obciążeniu maks. 750 $\Omega$
Obciążenie		0 ... 750 $\Omega$
Sygnał wyjściowy		4 ... 20 mA
tętnienie prądu		15 mV <sub>eff</sub>
Czas odpowiedzi		50 ms , zmiana skokowa 10 do 90%
<b>właściwości transmisji</b>		
Dokładność		< $\pm$ 0,1 % wartości krańcowej
Wpływ temperatury		< $\pm$ 0,01%/K
Wpływ obciążenia		< $\pm$ 0,1% wartości pełnego zakresu 0 ... 750 $\Omega$
Liniowość		< $\pm$ 0,1% wartości pełnego zakresu
<b>Izolacja elektryczna</b>		
Wejście/zasilanie		Izolacja funkcjonalna zgodna z DIN EN 50178, napięcie znamionowe izolacji 50 V <sub>eff</sub>
<b>Wskazania/ustawienia</b>		
Elementy wskaźnikowe		LED
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>		
Kompatybilność elektromagnetyczna		NE 21:2006 Dodatkowe informacje są dostępne w opisie systemu.
Stopień ochrony		IEC 60529
<b>Warunki otoczenia</b>		
Temperatura otoczenia		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Wilgotność względna		5– 90%, bez kondensacji do 35°C (95°F)
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>		
Stopień ochrony		IP 20
Masa		ok. 140 g
Wymiary		18 x 106 x 128 mm (0,7 x 4,2 x 5 cali)
Montaż		na płycie bazowej
Kodowanie		styki 1 i 3 skrócone Dodatkowe informacje są dostępne w opisie systemu.
<b>Dane dotyczące stosowania w strefach zagrożonych wybuchem</b>		
Certyfikat badania typu UE		CESI 02 ATEX 086
Oznakowanie		II (1)G [Ex ia Ga] IIC ,  II (1)D [Ex ia Da] IIIC
Wyjście		Ex ia / Ex ia D
Napięcie	$U_o$	26 V
Prąd	$I_o$	93 mA
Moc	$P_o$	605 mW
<b>Zasilanie</b>		
Maksymalne napięcie bezpieczne $U_m$		250 V AC (Uwaga! $U_m$ nie jest napięciem znamionowym).
Certyfikat		PF 11 CERT 2109 X
Oznakowanie		II 3G Ex nA IIC T4 Gc [urządzenie w strefie 2]
<b>Izolacja elektryczna</b>		
Wejście/wyjście		bezpieczna izolacja elektryczna zgodnie z EN 60079-11:2007, wartość szczytowa napięcia 375 V
Wyjście/zasilanie		bezpieczna izolacja elektryczna zgodnie z EN 60079-11:2007, wartość szczytowa napięcia 375 V
<b>Zgodność z dyrektywami</b>		
Dyrektywa 2014/34/UE		EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012 , EN 60079-15:2010

Atesty międzynarodowe	
Certyfikat CSA	
Schemat montażowy	366-005CS-12B (cCSAus)
Atest IECEx	IECEX TUN 04.0012
Zatwierdzono dla	[Ex ia] IIC
Informacje ogólne	
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> .

## Konfiguracja

Brak dostępnej konfiguracji użytkownika dla tego urządzenia.



*Długość styków urządzenia zapewnia jego polaryzację zgodnie z parametrem bezpieczeństwa. Nie zmieniać! Dodatkowe informacje są dostępne w opisie systemu.*