

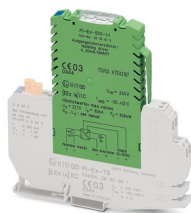
PI-EX-IDS-I/I - Separator sygnałów



2835613

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835613>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Kondycjoner sygnałów wyjściowych w wykonaniu iskrobezpiecznym Ex i, kompatybilny z HART. Separuje i przesyła sygnały iskrobezpieczne 0/4 mA ... 20 mA do obciążenia (konwertery I/P, armatura regulacyjna, wskaźniki) w obszarze Ex. 3-drożna separacja galwaniczna (wejście/wyjście/zasilanie). Wykrywanie uszkodzenia przewodów.

Dane handlowe

Numer artykułu	2835613
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK3812
Klucz produktu	CK3812
Strona katalogu	Strona 456 (IF-2009)
GTIN	4017918934149
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	119 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	113,4 g
Numer taryfy celnej	85437090
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Moduł elektroniczny wkładany do listwy zaciskowej podstaw.
-------------------	--

Właściwości produktu

Typ produktu	Kondycjoner sygnału
Zastosowanie	Analog OUT (wyjście analogowe)
liczba kanałów	1

Parametry elektryczne

Liczba kanałów	1
Galwaniczna separacja	Izolacja 3-drożna
Separacja galwaniczna między wejściem i wyjściem	tak
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	< 1,2 W
odpowiedź na wymuszenie skokowe (10-90%)	< 140 µs
Maks. współczynnik temperaturowy	< 0,01 %/K
maksymalny błąd przenoszenia	≤ 0,1 % (od wartości końcowej (przy 20 °C))

Separacja galwaniczna wejście/wyjście

Separacja galwaniczna	375 V (Wartość szczytowa wg IEC/EN 60079-11)
-----------------------	--

Separacja galwaniczna wejście/zasilanie

Napięcie probiercze	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
---------------------	-------------------------

Separacja galwaniczna wyjście/zasilanie

Separacja galwaniczna	375 V (Wartość szczytowa wg IEC/EN 60079-11)
-----------------------	--

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	20 V DC ... 35 V DC
Pobór prądu maksymalny	< 15 mA (przy 24 V DC /0 mA) < 48 mA (przy 24 V DC /20 mA)
Pobór mocy	maks. 1,2 W (przy 24 V DC /20 mA)

Dane wejściowe

Sygnał: Prąd

Liczba wejść	1
Sygnał wejściowy prąd	4 mA ... 20 mA 0 mA ... 20 mA

Dane wyjściowe

Sygnał

Opis wyjścia	iskrobezpieczny
Liczba wyjść	1
Sygnał wyjściowy prąd	4 mA ... 20 mA

PI-EX-IDS-I/I - Separator sygnałów

2835613

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835613>



	0 mA ... 20 mA
obciążenie/moc wyjścia prądowego	$\leq 800 \Omega$
Pulsacja wyjścia (prąd)	$< 50 \mu A_{SS}$ (przy 800Ω)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
------------------	-------------------

Dane Ex

Parametry bezpieczeństwa

max. indukcyjność L_i	0,1 mH
max. pojemność C_i	5 nF
Max. napięcie wyjścia U_o	27,7 V
Max. prąd wyjścia I_o	92 mA
Max. moc wyjścia P_o	638 mW
Napięcie maksymalne z punktu widzenia bezpieczeństwa technicznego U_m	250 V AC
IIB (Wartości maksymalne mogą zostać wykorzystane tylko jako pojemności skupione lub tylko jako indukcyjności skupione lub jako reaktancje przewodów): Max. zewnętrzna indukcyjność L_o / Max. zewnętrzna pojemność C_o	15 mH / 658 nF
IIB (Wartości maksymalne mogą zostać wykorzystane również jako skupione pojemności lub indukcyjności): Max. zewnętrzna indukcyjność L_o / Max. zewnętrzna pojemność C_o	1,9 mH / 295 nF

Parametry bezpieczeństwa

IIC (Wartości maksymalne mogą zostać wykorzystane tylko jako pojemności skupione lub tylko jako indukcyjności skupione lub jako reaktancje przewodów): Max. zewnętrzna indukcyjność L_o / Max. zewnętrzna pojemność C_o	1,2 mH / 80 nF
IIC (Wartości maksymalne mogą zostać wykorzystane również jako skupione pojemności lub indukcyjności): Max. zewnętrzna indukcyjność L_o / Max. zewnętrzna pojemność C_o	0,4 mH / 64 nF

Interfejsy

Komunikacja danych (bypass)

Funkcja HART	tak
Obsługiwane protokoły	Zgodność z protokołem HART

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	dioda LED zielona (napięcie zasilania, PWR)
----------------	---

Wymiary

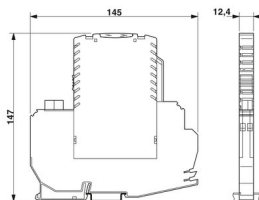
PI-EX-IDS-I/I - Separator sygnałów

2835613

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835613>



Rysunek wymiarowy



Szerokość	12,4 mm
Wysokość	145 mm
Głębokość	147 mm

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał obudowy	PBT i poliamid PA bez wzmocnienia

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 55 °C (patrz karta danych)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

Dopuszczenia

CE

certyfiakat	Zgodność z CE
-------------	---------------

ATEX

Oznaczenie	Ex II (1) G [Ex ia Ga] IIC Ex II (1) D [Ex ia Da] IIIC Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
certyfiakat	PxCIF07ATEX2835613X

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	zgłoszono
------------	-----------

EAC Ex

Oznaczenie	Ex [Ex ia Ga] IIC
certyfiakat	RU C-DE.AB72.B.00097/19

Normy i przepisy

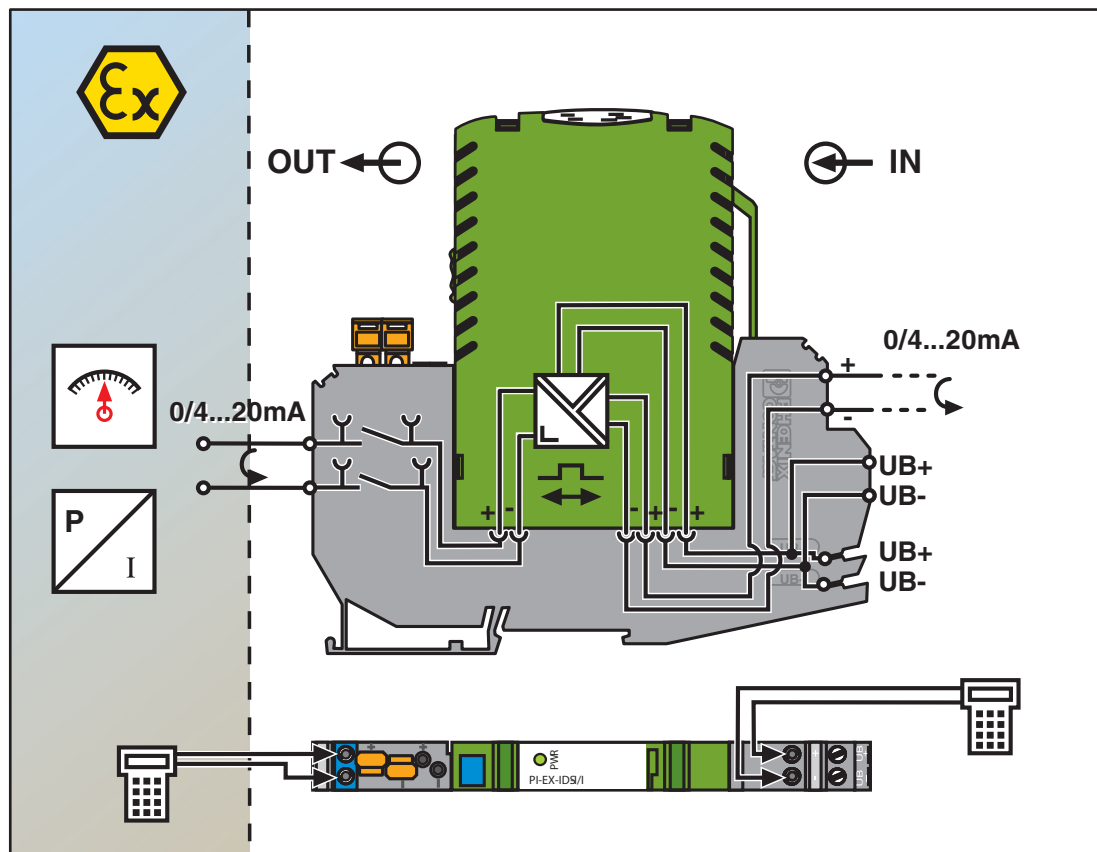
Galwaniczna separacja	Izolacja 3-drożna
-----------------------	-------------------

Normy

Normy/przepisy	Zalecenia NAMUR, NE 21
----------------	------------------------

Rysunki

Schemat blokowy



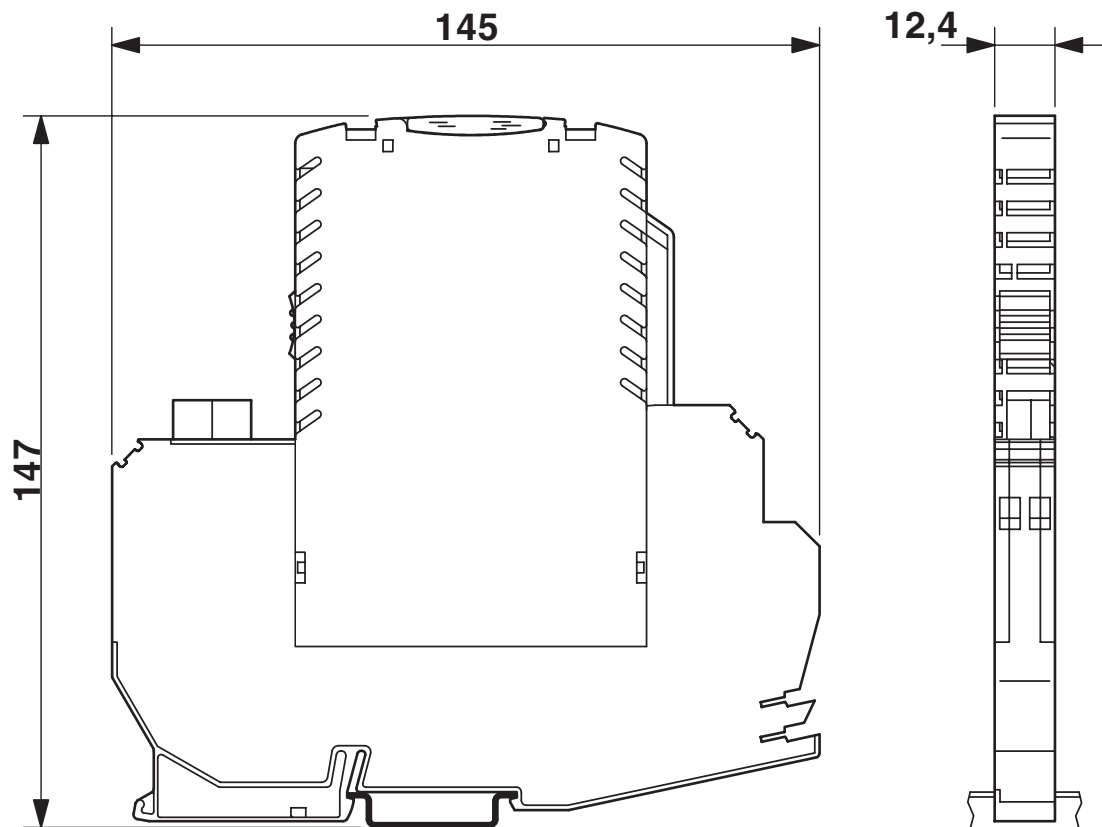
PI-EX-IDS-I/I - Separator sygnałów

2835613

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835613>



Rysunek wymiarowy



PI-EX-IDS-I/I - Separator sygnałów



2835613

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835613>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835613>



EAC Ex

ID dopuszczenia: RU C-DE.*72.B.*97/19



ATEX

ID dopuszczenia: TUEV 03 ATEX 2197

PI-EX-IDS-I/I - Separator sygnałów



2835613

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835613>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27210120
ECLASS-12.0	27210120
ECLASS-13.0	27210120

ETIM

ETIM 8.0	EC002653
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

PI-EX-IDS-I/I - Separator sygnałów

2835613

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835613>



Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

PI-EX-IDS-I/I - Separator sygnałów

2835613

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835613>



Akcesoria

TT-PI-EX-TB - Ogranicznik przepięć

2858386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2858386>



Gniazdo iskrobezpieczne z wtykiem rozłączającym, odczepami pomiarowymi i ochroną przed przepięciami, do montażu na NS 35/7,5.

PI-EX-ES-1/3 - Podstawowy blok złączy

2835325

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835325>



Listwa zaciskowa podstaw do stref zagrożonych wybuchem (Ex), z trzema punktami zaciskowymi dla urządzeń eksploatacyjnych (ze strefy zagrożonej wybuchem)

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl