

PI/EX-ME-ID-I/I - Separator sygnałów



2835448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835448>

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.



Separator wyjścia, (wyjście analogowe), wyjście: iskrobezpieczne, sygnał wejściowy: 0(4)..20 mA, sygnał wyjściowy: 0(4)..20 mA

Dane handlowe

Numer artykułu	2835448
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz produktu	CK3822
Strona katalogu	Strona 402 (IF-2007)
GTIN	4017918181178
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	164,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	164,4 g
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

Parametry elektryczne

Liczba kanałów	1
Kontrola przewodów	NE 21
napięcie probiercze wejście/wyjście	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
odpowiedź na wymuszenie skokowe (10-90%)	100 ms
Maks. współczynnik temperaturowy	< 0,01 %/K
maksymalny błąd przenoszenia	≤ 0,1 % (wartości granicznej)

Separacja galwaniczna Wejście/wyjście/zasilanie

Separacja galwaniczna	375 V (wartość szczytowa, wg EN 50020)
-----------------------	--

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	20 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu maksymalny	< 60 mA (przy 24 V DC/20 mA)
Pobór mocy	< 1,4 W

Dane wejściowe

Sygnał

Opis wejścia	Wejście prądowe
Sygnał wejściowy prąd	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
ograniczenie napięcia wejściowego	5 V (przy 50 mA)
Opór wejściowy, prąd wejściowy	100 Ω

Dane wyjściowe

Sygnał

Opis wyjścia	iskrobezpieczny
Sygnał wyjściowy prąd	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
obciążenie/moc wyjścia prądowego	500 Ω

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Wtykane przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²

PI/EX-ME-ID-I/I - Separator sygnałów

2835448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835448>

Przekrój przewodu AWG	24 ... 14
Moment dokręcania	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Dane Ex

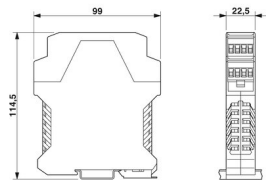
Parametry bezpieczeństwa

Max. napięcie wyjścia U_o	12,6 V
Max. prąd wyjścia I_o	87 mA
Max. moc wyjścia P_o	670 mW
Napięcie maksymalne z punktu widzenia bezpieczeństwa technicznego U_m	250 V
IIB: Max. zewnętrzna indukcyjność L_o / Max. zewnętrzna pojemność C_o	4,5 mH / 830 nF
IIC: Max. zewnętrzna indukcyjność L_o / Max. zewnętrzna pojemność C_o	1,2 mH / 250 nF

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Dioda LED zielona (napięcie zasilania)
----------------	--

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	22,5 mm
Wysokość	99 mm
Głębokość	114,5 mm

Dane materiału

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

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 80 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	≤ 75 % (średnia roczna)
	≤ 95 % (30 dni/rok, bez obroszenia)

Dopuszczenia

CE

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

PI/EX-ME-ID-I/I - Separator sygnałów



2835448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835448>

ATEX

Oznaczenie	Ⓔ II (1)GD
	[EEx ia] IIC
certyfikat	TÜV 00 ATEX 1523

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	cULus
------------	-------

Normy i przepisy

Normy

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

PI/EX-ME-ID-I/I - Separator sygnałów

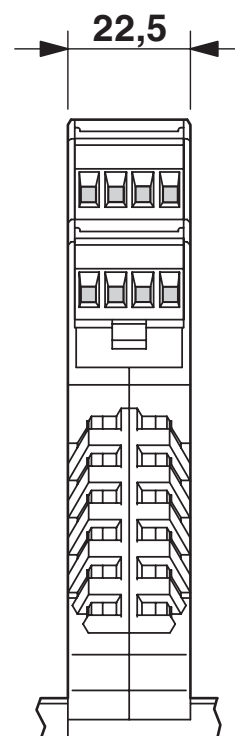
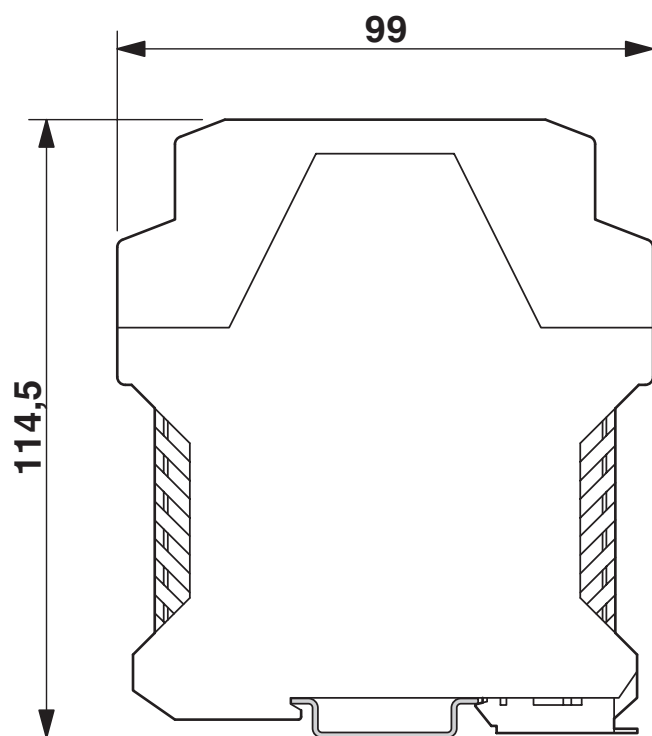
2835448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835448>



Rysunki

Rysunek wymiarowy



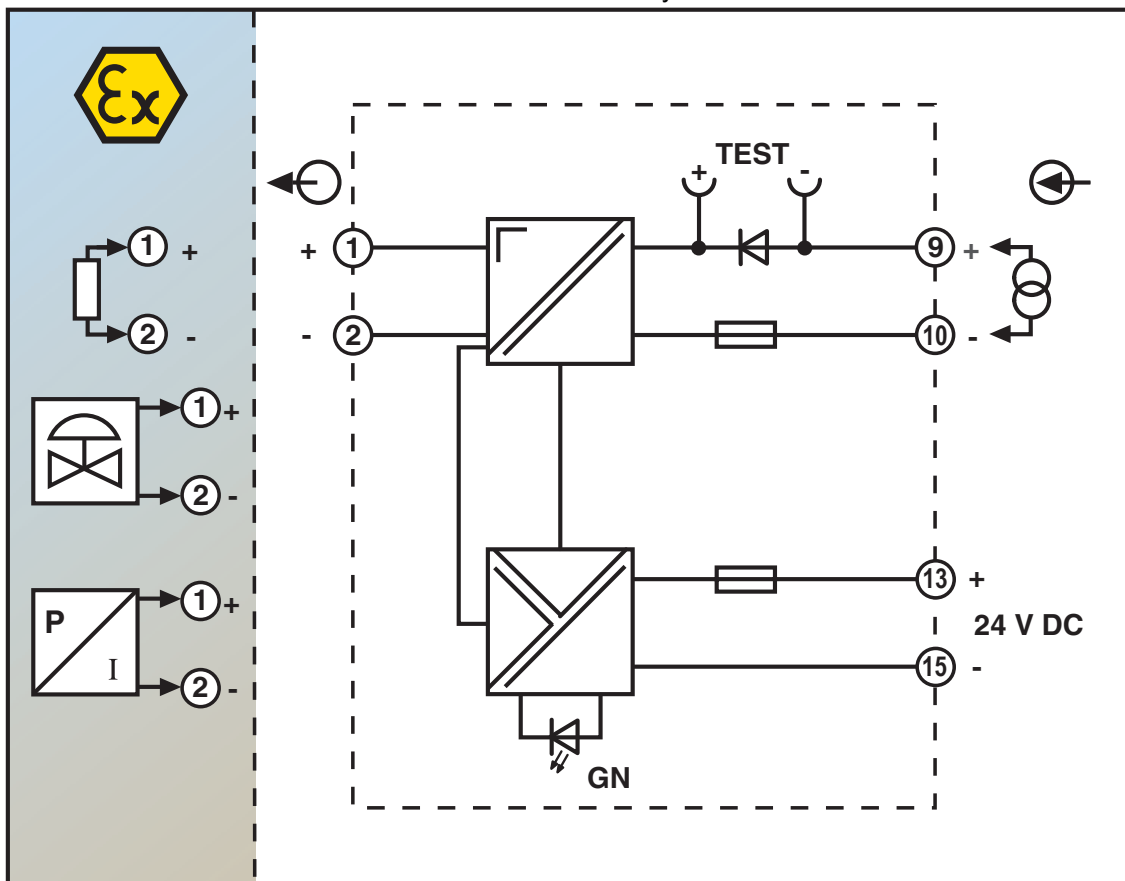
PI/EX-ME-ID-I/I - Separator sygnałów

2835448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835448>



Schemat blokowy



Schemat blokowy PI/EX-ME-ID-I/I

PI/EX-ME-ID-I/I - Separator sygnałów

2835448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835448>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27210120
-------------	----------

2835448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835448>

Akcesoria

DB 50- 90 GY - Mostek z przewodu

2820929

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2820929>

Elastyczny mostek przewodowy, 50-pinowy, przekrój przewodu: 0,5 mm²,
długość pętli: 90 mm, długość tulejek: 8 mm, kolor: szary



DB 50- 90 BK - Mostek z przewodu

2820916

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2820916>

Elastyczny mostek przewodowy, 50-pinowy, przekrój przewodu: 0,5 mm²,
długość pętli: 90 mm, długość tulejek: 8 mm, kolor: czarny



PI/EX-ME-ID-I/I - Separator sygnałów

2835448

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835448>



DB 50- 90 BU - Mostek z przewodu

2821180

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2821180>

Elastyczny mostek przewodowy, 50-pinowy, przekrój przewodu: 0,5 mm²,
długość pętli: 90 mm, długość tulejek: 8 mm, kolor: niebieski



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