

PI/EX-ME-2NAM/TO-700HZ - Separator sygnałów



2835480

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835480>

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.



Wzmacniacz przełączający NAMUR, 2-kanalowy, wejście: iskrobezpieczne, wyjście tranzystorowe

Dane handlowe

Numer artykułu	2835480
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz produktu	CK3861
Strona katalogu	Strona 405 (IF-2007)
GTIN	4017918181215
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	170,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	148,63 g
Kraj pochodzenia	DE

PI/EX-ME-2NAM/TO-700HZ - Separator sygnałów



2835480

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835480>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kondycjoner sygnału
Zastosowanie	Digital IN (wejście cyfrowe)
liczba kanałów	2

Parametry elektryczne

Liczba kanałów	2
napięcie probiercze wejście/wyjście	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)

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	< 45 mA (24 V DC)
Pobór mocy	0,5 W (na kanał)

Dane wejściowe

Sygnał: NAMUR

Opis wejścia	iskrobezpieczny
Dopuszczalne źródła wejściowe	Bezdotykowe czujniki zbliżeniowe NAMUR (IEC/EN 60947-5-6)
	styki przełączne bezpotencjałowe
	styki przełączne z opornikiem bocznikującym
próg załączenia, prąd sygnału "0"	< 1,55 mA (blokujący)
próg załączenia, prąd sygnału "1"	> 1,75 mA (przewodzący)
Wykrywanie uszkodzenia przewodów	możliwość wyłączenia, przez zmostkowanie X1, X2 lub X5, X6
Napięcie biegu jałowego	8,5 V DC

Dane wyjściowe

Przełączanie: Tranzystor

Konfigurowalne/programowalne	odwracalne łącznikami na ścianie czołowej obudowy
prąd długotrwały obciążenia	maks. 100 mA (odporne na zwarcia)
Napięcie zasilania	24 V DC (max. 30 V DC, zewn.)
Częstotliwość	700 Hz

Sygnał

Charakterystyka łączenia	możliwość odwrócenia za pomocą przełącznika na stronie przedniej obudowy
--------------------------	--

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Wtykane przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm

PI/EX-ME-2NAM/TO-700HZ - Separator sygnałów



2835480

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835480>

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

Dane Ex

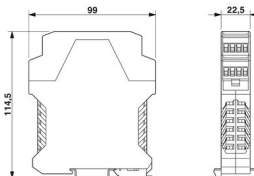
Parametry bezpieczeństwa

Max. napięcie wyjścia U_o	10,5 V
Max. prąd wyjścia I_o	26 mA
Max. moc wyjścia P_o	67 mW
Napięcie maksymalne z punktu widzenia bezpieczeństwa technicznego U_m	250 V AC
IIB: Max. zewnętrzna indukcyjność L_o / Max. zewnętrzna pojemność C_o	160 mH / 16,8 μ F
IIC: Max. zewnętrzna indukcyjność L_o / Max. zewnętrzna pojemność C_o	45 mH / 2,41 μ F

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Dioda LED zielona (napięcie zasilania)
	Dioda LED żółta (stan przełączania)
	Dioda LED czerwona (uszkodzenie na linii)

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)

PI/EX-ME-2NAM/TO-700HZ - Separator sygnałów



2835480

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835480>

Dopuszczenia

CE

certyfiat	Zgodność z CE
-----------	---------------

ATEX

Oznaczenie	Ex II (1)GD
	[EEx ia] IIC
certyfiat	TÜV 00 ATEX 1527

UL, USA / Kanada

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

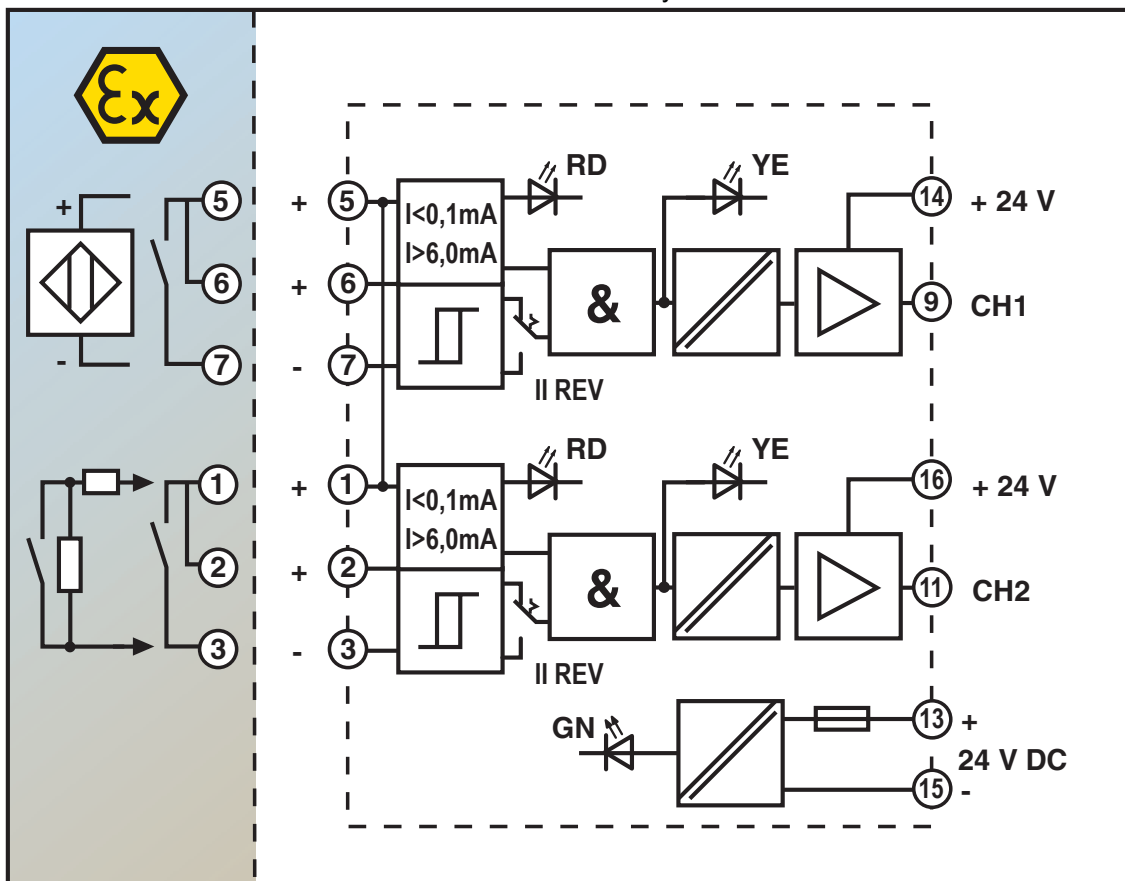
Normy i przepisy

Normy

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

Rysunki

Schemat blokowy



Schemat blokowy PI-EX-ME-2NAM/TO

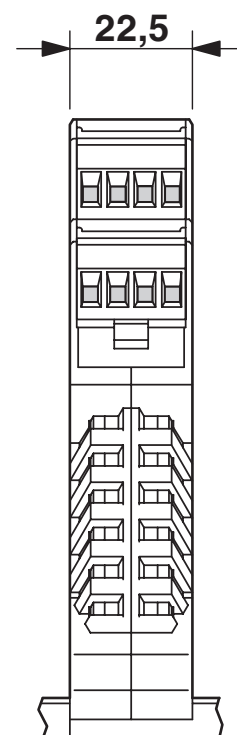
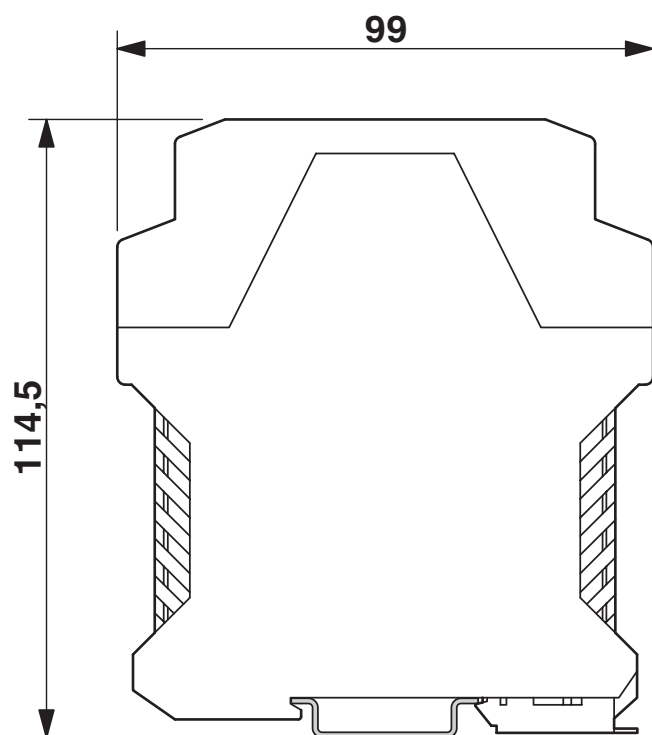
PI/EX-ME-2NAM/TO-700HZ - Separator sygnałów

2835480

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835480>



Rysunek wymiarowy



PI/EX-ME-2NAM/TO-700HZ - Separator sygnałów

2835480

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835480>



Klasyfikacje

ECLASS

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

2835480

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835480>

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-2NAM/TO-700HZ - Separator sygnałów



2835480

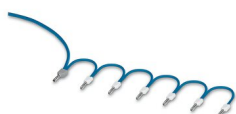
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835480>

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