

PI-EX-NAM/TO - Separator sygnałów



2835574

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835574>

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.



Wejście binarne Ex i: Wzmacniacz przełączający z separacją NAMUR. Do obsługi czujników zbliżeniowych i przełączników w strefach zagrożonych wybuchem. Sygnały binarne są przesyłane do rejonu bezpiecznego. Wyjście tranzystora (aktywne), wykrywanie błędów na linii. Izolacja galwaniczna

Dane handlowe

Numer artykułu	2835574
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK3831
Klucz produktu	CK3831
Strona katalogu	Strona 461 (IF-2009)
GTIN	4017918894863
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	93,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	90,8 g
Numer taryfy celnej	85365019
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wskazówki

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

Właściwości produktu

Typ produktu	Wzmacniacz odłączający
Zastosowanie	Digital IN (wejście cyfrowe)
liczba kanałów	1

Parametry elektryczne

Liczba kanałów	1
Separacja galwaniczna między wejściem i wyjściem	tak

Separacja galwaniczna wejście/wyjście

Separacja galwaniczna	375 V (Wartość szczytowa, wg EN 50020 / EN 60079-11)
-----------------------	--

Separacja galwaniczna wejście/zasilanie

Separacja galwaniczna	375 V (Wartość szczytowa, wg EN 50020 / EN 60079-11)
-----------------------	--

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	20 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu maksymalny	25 mA
Pobór mocy	maks. 0,6 W (24 V)

Dane wejściowe

Sygnał: NAMUR

Opis wejścia	iskrobezpieczny
Liczba wejść	1
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"	< 1,2 mA (blokujący)
próg załączenia, prąd sygnału "1"	> 2,1 mA (przewodzący)
Wykrywanie uszkodzenia przewodów	włączanie/wyłączanie włącznikiem
Napięcie biegu jałowego	8,2 V DC $\pm$ 10 %

Dane wyjściowe

Przełączanie: Tranzystor

Konfigurowalne/programowalne	Odwracalne łącznikiem suwakowym
prąd długotrwały obciążenia	100 mA (odporne na zwarcia)

Sygnał

Liczba wyjść	1
Maksymalne napięcie sygnału wyjściowego	$U_A = U_B - 2 \text{ V}$

PI-EX-NAM/TO - Separator sygnałów



2835574

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835574>

Charakterystyka łączenia	odwracalne łącznikiem suwakowym
Częstotliwość łączenia	maks. 1,2 kHz (DC)

Dane przyłączeniowe

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

Dane Ex

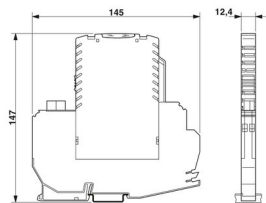
Parametry bezpieczeństwa

Max. napięcie wyjścia U_o	10,6 V
Max. prąd wyjścia I_o	33 mA
Max. moc wyjścia P_o	86 mW
Napięcie maksymalne z punktu widzenia bezpieczeństwa technicznego U_m	250 V AC
IIA: Max. zewnętrzna indukcyjność L_o / Max. zewnętrzna pojemność C_o	230 mH / 72 μ F
IIB: Max. zewnętrzna indukcyjność L_o / Max. zewnętrzna pojemność C_o	110 mH / 16,2 μ F
IIC: Max. zewnętrzna indukcyjność L_o / Max. zewnętrzna pojemność C_o	30 mH / 2,3 μ F

Sygnalizacja

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

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	12,4 mm
Wysokość	79 mm
Głębokość	118,4 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 ... 60 °C (patrz karta danych)

PI-EX-NAM/TO - Separator sygnałów



2835574

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835574>

Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
---	------------------

Dopuszczenia

CE

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

ATEX

Oznaczenie	II (1) G [Ex ia Ga] IIC
	II (1) D [Ex ia Da] IIIC
	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
certyfiakat	PxCIF07ATEX2835341X

UL, USA / Kanada

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

EAC Ex

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

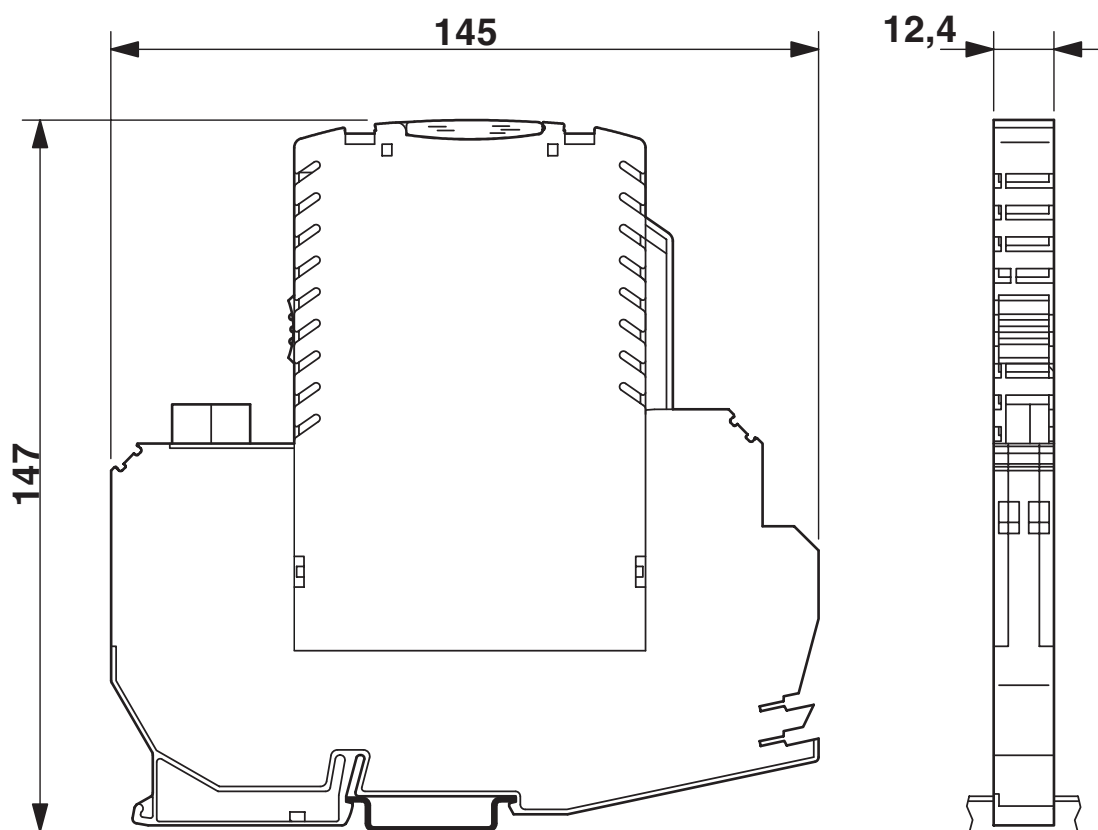
Normy i przepisy

Normy

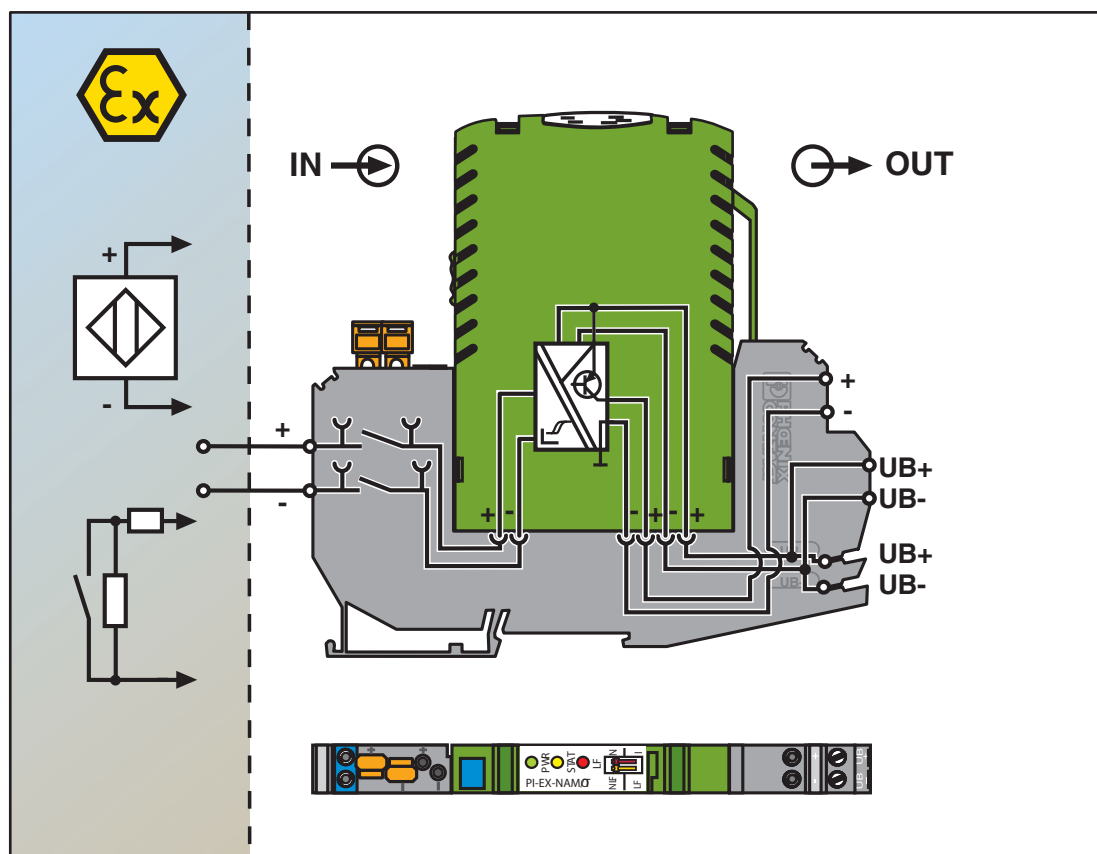
Normy/przepisy	Zalecenia NAMUR, NE 21
----------------	------------------------

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat blokowy



PI-EX-NAM/TO - Separator sygnałów



2835574

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835574>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835574>



ATEX

ID dopuszczenia: KEMA 00ATEX1126



EAC Ex

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

PI-EX-NAM/TO - Separator sygnałów

2835574

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835574>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27210121
ECLASS-12.0	27210121
ECLASS-13.0	27210121

ETIM

ETIM 8.0	EC001485
----------	----------

UNSPSC

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

PI-EX-NAM/TO - Separator sygnałów

2835574

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835574>



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-NAM/TO - Separator sygnałów

2835574

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835574>



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