

PI-EX-NAM/RNC-NE - Separator sygnałów



2835367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835367>

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 przekaźnikowe (zestyk rozwierny), wykrywanie błędów na linii. 3-torowa izolacja galwaniczna.

Dane handlowe

Numer artykułu	2835367
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK3831
Klucz produktu	CK3831
Strona katalogu	Strona 338 (IF-2002)
GTIN	4017918178475
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	96,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	77,71 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
Galwaniczna separacja	Izolacja 3-drożna
Napięcie izolacji: wejście/wyjście/zasilanie	0,25 kV _{eff}
napięcie probiercze wejście/wyjście	1,5 kV AC

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	20 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu maksymalny	maks. 40 mA
Straty mocy	maks. 0,8 W (24 V)

Dane wejściowe

Sterowanie

Oznaczenie wejścia	Obwód sterowania
Opis wejścia	iskrobezpieczny
Dopuszczalne źródła wejściowe	Czujniki zbliżeniowe NAMUR
	styki przełączne bezpotencjałowe
	styki przełączne z opornikiem bocznikującym
Napięcie biegu jałowego	8,2 V DC ±10 %
próg załączenia, prąd sygnału "0"	< 1,2 mA (z tłumieniem wg EN 60947-5-6)
próg załączenia, prąd sygnału "1"	> 2,1 mA (bez tłumienia wg EN 60947-5-6)

Dane wyjściowe

Przełączanie: Przekaznik

Konfigurowalne/programowalne	Tryb przełączania można odwrócić za pomocą przełącznika DIP
Rodzaj zestyków	Rozwierny
materiał styków	AgSnO ₃ , warstwa twardego złota
Obciążalność prądowa trwała zestyku	1 A (30 V DC)
	0,5 A (125 V AC)
Prąd załączalny minimalny	1 mA

Dane Ex

Parametry bezpieczeństwa

PI-EX-NAM/RNC-NE - Separator sygnałów



2835367

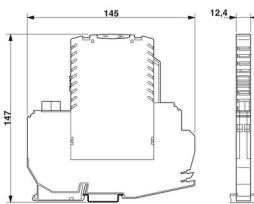
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835367>

Max. napięcie wyjścia U_o	10,6 V
Max. prąd wyjścia I_o	33 mA
Max. moc wyjścia P_o	86 mW
Specyfikacja EEx	[EEx ia] IIC, EX II (1)GD, KEMA 00 ATEX 1126
IIA: Max. zewnętrzna indukcyjność L_o / Max. zewnętrzna pojemność C_o	230 mH / 72,9 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	poliamid PA bez wzmocnienia

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 60 °C (montaż pionowy)
	-20 °C ... 55 °C (montaż poziomy)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (wilgotność względna, bez obroszenia)

Dopuszczenia

ATEX

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

PI-EX-NAM/RNC-NE - Separator sygnałów



2835367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835367>

EAC Ex

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

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

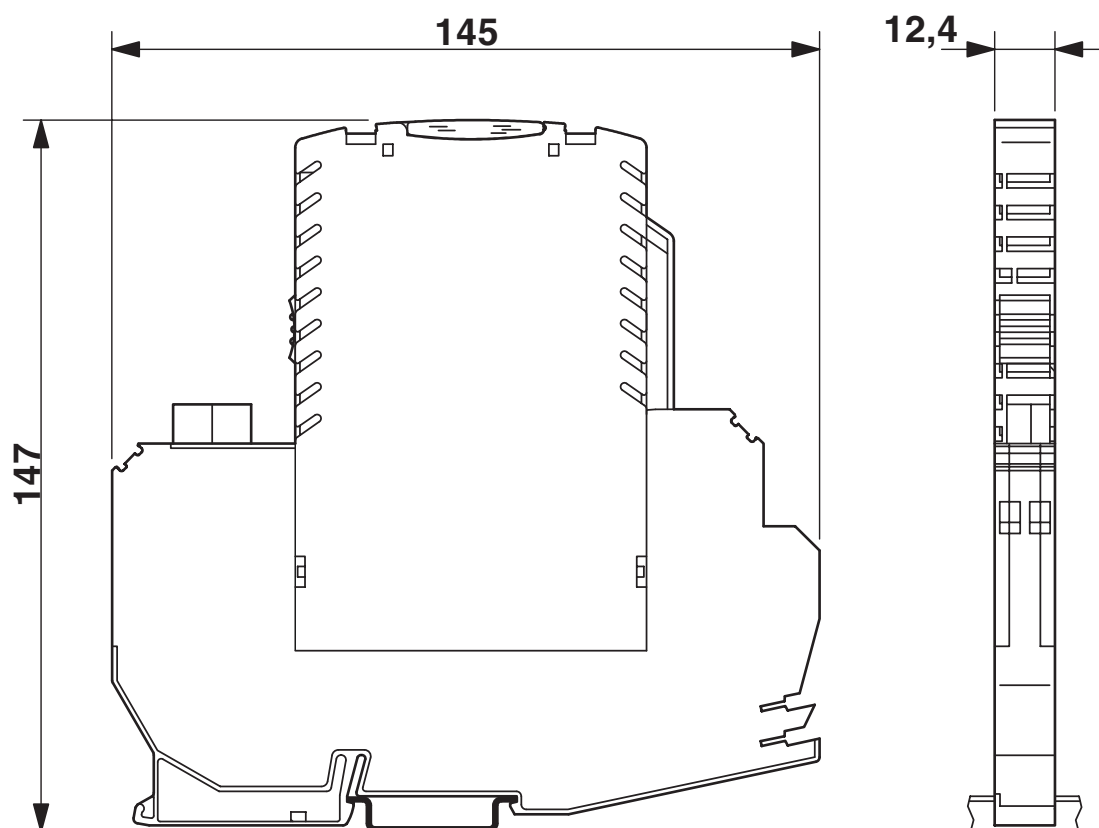
Odporność na zakłócenia	EN 61326:1997
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC
Emisja zakłóceń	EN 61326:1997

Normy i przepisy

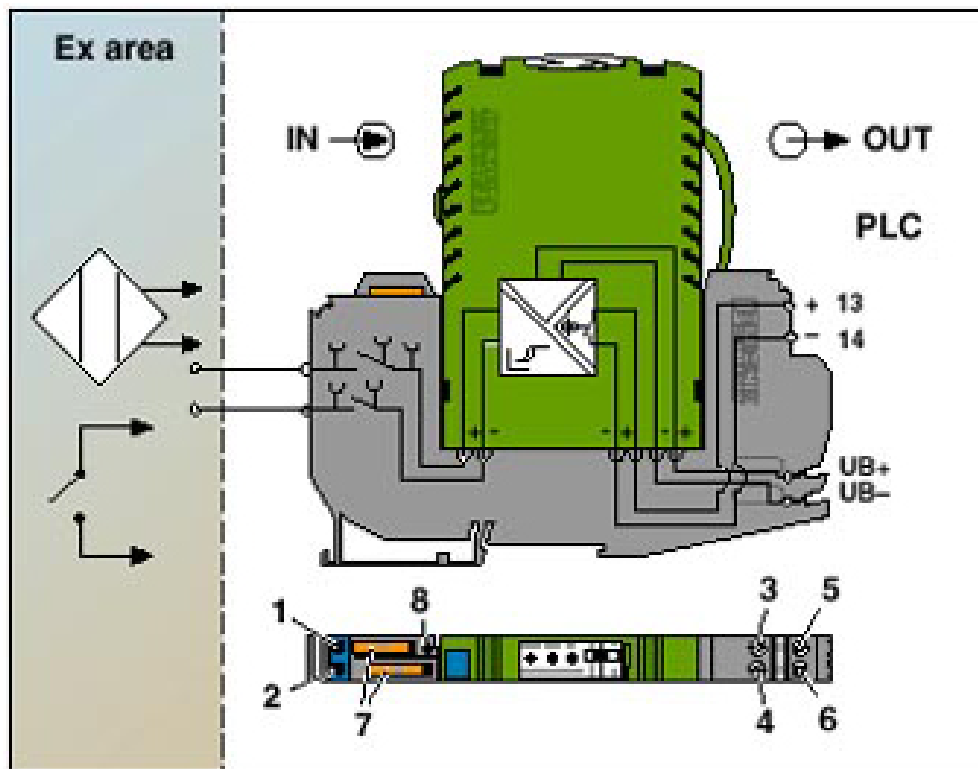
Galwaniczna separacja	Izolacja 3-drożna
-----------------------	-------------------

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



- 1 ≙ input "+"
(Clamping screw with integrated female test connector)
- 2 ≙ input "-"
(Clamping screw with integrated female test connector)
- 3 ≙ Output
- 4 ≙ Output
- 5 ≙ U_{B+} / supply "+" 20...35 V DC
- 6 ≙ U_{B-} / supply "-"
- 7 ≙ Disconnect knife with integrated female test connector
- 8 ≙ Female test connector

PI-EX-NAM/RNC-NE - Separator sygnałów



2835367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835367>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835367>



ATEX

ID dopuszczenia: KEMA 00ATEX1126



EAC Ex

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

PI-EX-NAM/RNC-NE - Separator sygnałów



2835367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835367>

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/RNC-NE - Separator sygnałów



2835367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835367>

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/RNC-NE - Separator sygnałów



2835367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2835367>

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