

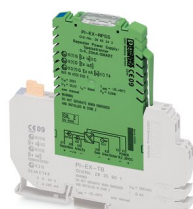
PI-EX-RPSS - Separator zasilania



2865243

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2865243>

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 analogowe w wykonaniu iskrobezpiecznym: separator zasilania, kompatybilny z HART. Zasilą 2-przewodowe iskrobezpieczne przetworniki pomiarowe zainstalowane w obszarze Ex i przesyła sygnał 4 mA ... 20 mA do obciążenia w obszarze bezpiecznym. 3-drożna separacja galwaniczna (wejście/wyjście/zasilanie).

Dane handlowe

Numer artykułu	2865243
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK3811
Klucz produktu	CK3811
Strona katalogu	Strona 264 (NTK-2010)
GTIN	4046356164290
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	102,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	97,3 g
Numer taryfy celnej	85437090
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kondycjoner sygnału
liczba kanałów	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Liczba kanałów	1
Galwaniczna separacja	Izolacja 3-drożna
Separacja galwaniczna między wejściem i wyjściem	tak
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	< 1,1 W (24 V DC / 20 mA) < 0,9 W (24 V DC / 20 mA)
odpowiedź na wymuszenie skokowe (10-90%)	< 600 μ s (przy skoku 4 mA ... 20 mA)
Maks. współczynnik temperaturowy	< 0,01 %/K
maksymalny błąd przenoszenia	< 0,1 % (wartości granicznej)
Typowy błąd transmisji	< 0,05 % (wartości granicznej)

Separacja galwaniczna Wejście/wyjście/zasilanie

Znamionowe napięcie izolacji	300 V _{eff}
Napięcie probiercze	2,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Izolacja	Bezpieczna separacja wg IEC/EN 61010-1

Separacja galwaniczna wejście/wyjście

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

Separacja galwaniczna wejście/zasilanie

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

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu maksymalny	< 60 mA (przy 24 V DC)
Straty mocy	< 1,1 W (przy 24 V DC /20 mA)

Dane wejściowe

Sygnał: Prąd

Opis wejścia	iskrobezpieczny
Sygnał wejściowy prąd	4 mA ... 20 mA
Napięcie zasilania przetwornika	> 16 V (przy 20 mA) > 15,3 V (przy 22,5 mA)

Dane wyjściowe

PI-EX-RPSS - Separator zasilania



2865243

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2865243>

Sygnał: Prąd

Sygnał wyjściowy prąd	4 mA ... 20 mA (aktywny) 4 mA ... 20 mA (bierne, zew. napięcie źródła 14 V ... 26 V)
obciążenie/moc wyjścia prądowego	< 600 Ω (przy 20 mA) < 525 Ω (przy 22,5 mA)
Pulsacja wyjścia	< 20 mV _{eff}
Charakteryst. wyj. w razie awarii	0 mA (Przerwanie przewodu na wejściu) ≥ 24 mA (Zwarcie przewodów na wejściu)

Dane Ex

Parametry bezpieczeństwa

Max. napięcie wyjścia U_o	25,2 V
Max. prąd wyjścia I_o	93 mA
Max. moc wyjścia P_o	590 mW
Napięcie maksymalne z punktu widzenia bezpieczeństwa technicznego U_m	253 V AC
IIB: Max. zewnętrzna indukcyjność L_o / Max. zewnętrzna pojemność C_o	4 mH / 820 nF
IIC: Max. zewnętrzna indukcyjność L_o / Max. zewnętrzna pojemność C_o	2 mH / 107 nF

Interfejsy

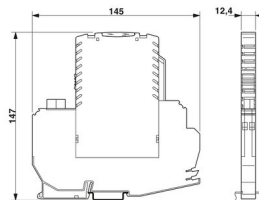
Komunikacja danych (bypass)

Funkcja HART	tak
Obsługiwane protokoły	Zgodność z protokołem HART

Sygnalizacja

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

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
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	10 % ... 95 % (bez kondensacji)

Dopuszczenia

CE

certifikat	Zgodność z CE
Informacja	dodatkowo EN 61326

ATEX

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

Safety Integrity Level (SIL, IEC 61508)

Oznaczenie	2
------------	---

EAC Ex

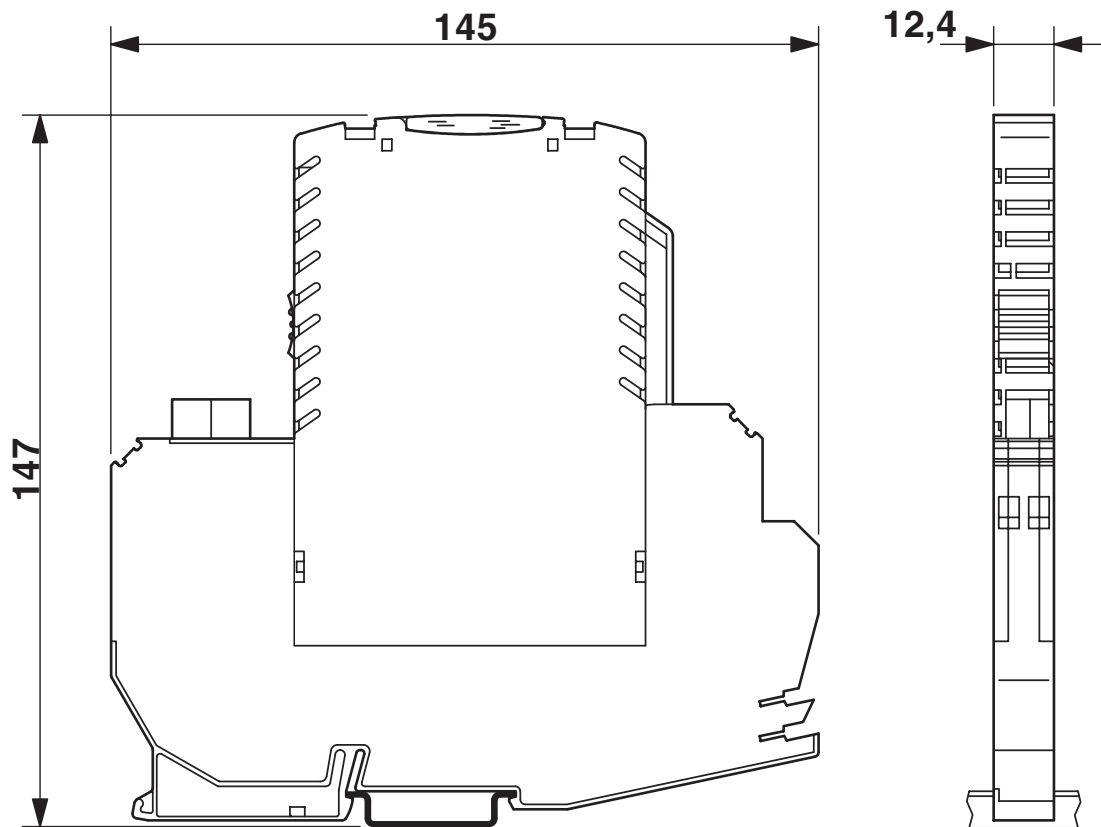
Oznaczenie	⚡ [Ex ia Ga] IIC
certifikat	RU C-DE.AB72.B.00097/19

Normy i przepisy

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

Rysunki

Rysunek wymiarowy



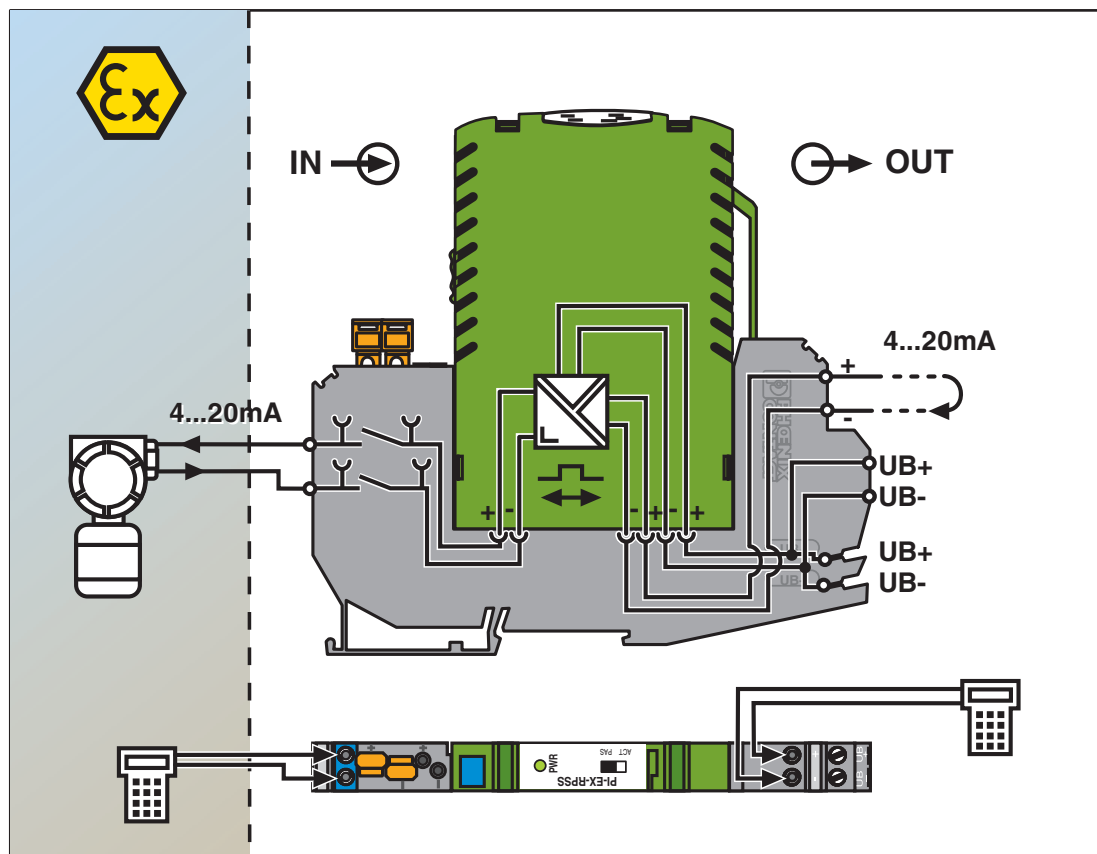
PI-EX-RPSS - Separator zasilania

2865243

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2865243>



Schemat blokowy



PI-EX-RPSS - Separator zasilania



2865243

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2865243>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2865243>



EAC Ex

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



ATEX

ID dopuszczenia: BVS 09 ATEX E 133 X

PI-EX-RPSS - Separator zasilania



2865243

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2865243>

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-RPSS - Separator zasilania

2865243

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2865243>



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-RPSS - Separator zasilania



2865243

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2865243>

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