

MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP-PT - Separator zasilania



2906447

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906447>

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.



1-kanalowy separator zasilania 2-drożny, zasilany z pętli wyjściowej, technika przyłączeniowa wtykowa, do separacji galwanicznej sygnałów analogowych. Sygnał wejściowy = sygnał wyjściowy: 0(4) mA ... 20 mA. Technika połączeń Push-in.

Opis produktu

Jednokanałowy separator zasilający 2-drożny, zasilany z pętli wyjściowej, z połączeniem wtykowym do galwanicznej separacji i filtrowania sygnałów analogowych. Separator zasilany z pętli wyjściowej umożliwia stosowanie w aktywnej karcie wejść analogowych o napięciu zasilania 6 V DC ... 30 V DC. Zasilanie separatora i podłączonych czujników odbywa się z pętli prądowej sterownika. Sygnał wejściowy = sygnał wyjściowy: 0(4) mA ... 20 mA. Przekładnik obsługuje komunikację NFC.

Dane handlowe

Numer artykułu	2906447
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK1411
Klucz produktu	DK1121
GTIN	4055626077932
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	108,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	101,3 g
Numer taryfy celnej	85437090
Kraj pochodzenia	DE

MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP-PT - Separator zasilania



2906447

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906447>

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
---	--

Właściwości produktu

Typ produktu	Separator zasilania
Rodzina produktów	MINI Analog Pro
liczba kanałów	1
Wykonanie	Kondycjoner sygnału

Właściwości izolacji: GB Standard

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Galwaniczna separacja	Izolacja 2-drożna
Separacja galwaniczna między wejściem i wyjściem	tak
Częstotliwość graniczna (3 dB)	100 Hz
Charakterystyka transmisji sygnałów	In = Out
Maks. współczynnik temperaturowy	$\leq 0,001 \text{ \%}/\text{K}$
maksymalny błąd przenoszenia	$\leq 0,1 \text{ \%}$ (dla 5 V)

Separacja galwaniczna Wejście/wyjście/zasilanie

Znamionowe napięcie izolacji	300 V _{eff}
Napięcie probiercze	3 kV AC (50 Hz, 60 s)
Izolacja	Wzmocniona izolacja wg IEC/EN 61010-1

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	8 V DC ... 30 V DC (zasilanie z pętli, zewnętrzne zasilanie nie jest konieczne)
Pobór mocy	600 mW (25 mA)

Dane wejściowe

Sygnał: Prąd

Liczba wejść	1
Konfigurowalne/programowalne	nie
Sygnał wejściowy prąd	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Spadek napięcia	3,1 V (I = 20 mA)
Napięcie zasilania przetwornika	U _A - 5 V
Błąd dodatkowy, zależny od napięcia wejściowego	(U _A - 5 V) x 0,06 %

MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP-PT - Separator zasilania



2906447

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906447>

Dane wyjściowe

Sygnał: Prąd

Liczba wyjść	1
Konfigurowalne/programowalne	nie
Sygnał wyjściowy prąd	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Prąd odpowiedzi	$\approx 1 \mu A$
Spadek napięcia	3,1 V (I = 20 mA)
obciążenie/moc wyjścia prądowego	600 Ω

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość odizolowania	10 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (z końcówką rurkową) 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (bez tulejki)
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12 (giętki)

Dane Ex

Instalacja Ex (EPL)	Gc Div. 2
---------------------	--------------

Wymiary

Szerokość	6,2 mm
Wysokość	109,81 mm
Głębokość	119,2 mm

Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
Materiał obudowy	PBT
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20 (Bez oceny UL)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP-PT - Separator zasilania



2906447

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906447>

Dopuszczenia

CE

Certyfikat	Zgodność z CE
------------	---------------

ATEX

Oznaczenie	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certyfikat	BVS 19 ATEX E 079 X

IECEX

Oznaczenie	Ex ec IIC T4 Gc
Certyfikat	IECEX BVS 19.0068X

CCC / China-Ex

Oznaczenie	Ex ec IIC T4 Gc
------------	-----------------

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC T6

EAC Ex

Oznaczenie	Ex ec IIC T4 Gc
Certyfikat	BY/112 02.01 TP012 103.01 00081

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
Wskazówka	W przypadku wpływów zakłócających mogą mieć miejsce niewielkie odchylenia.

Emisja zakłóceń

Normy/przepisy	EN 61000-6-4
----------------	--------------

Normy i przepisy

Galwaniczna separacja	Izolacja 2-drożna
-----------------------	-------------------

GB Standard

Normy/przepisy	GB/T 3836.1
	GB/T 3836.3

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie DIN
Pozycja montażu	dowolna

MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP-PT - Separator zasilania

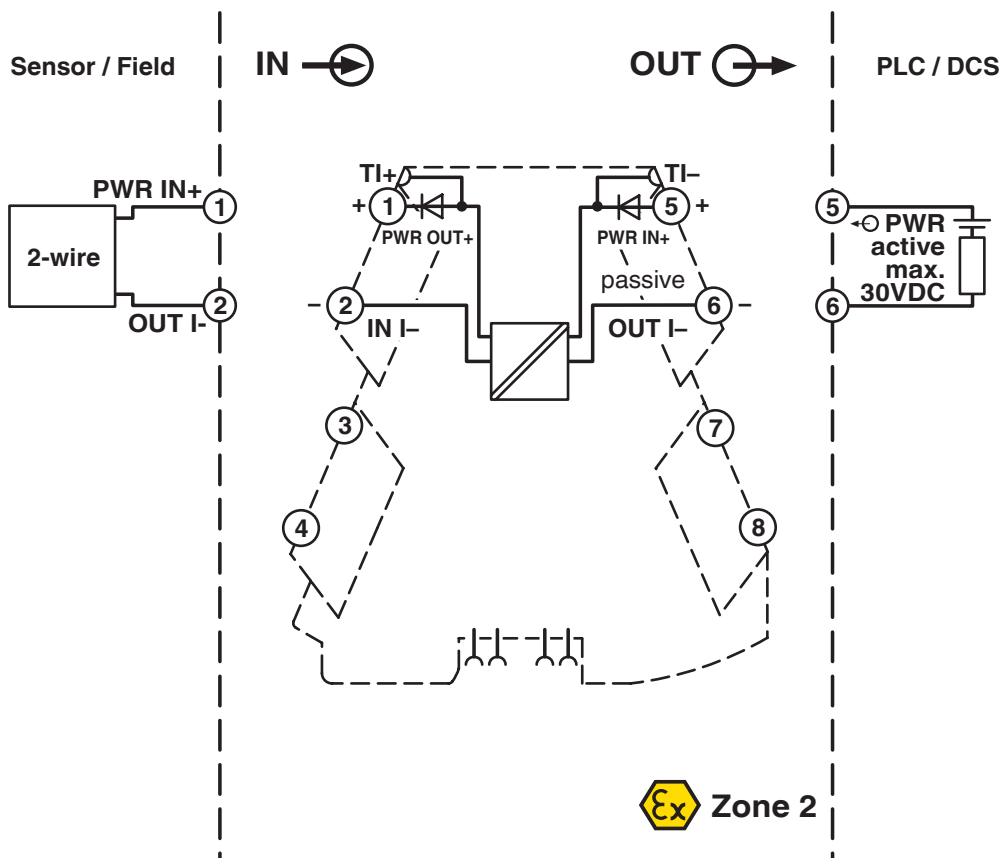


2906447

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906447>

Rysunki

Schemat blokowy



2906447

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906447>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906447>



EAC

ID dopuszczenia: RU*DE.*08.B.01608/19



UL Listed

ID dopuszczenia: E238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: E238705



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx BVS 19.0068X



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 196811



UL Listed

ID dopuszczenia: E196811



ATEX

ID dopuszczenia: BVS 19 ATEX E 079 X



EAC Ex

ID dopuszczenia: TR TS_S_103.01.00081



CCC

ID dopuszczenia: 2021122303114156

MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP-PT - Separator zasilania



2906447

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906447>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27210120
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC002653
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	4be164eb-92aa-47ee-8ec7-10c7ecabfbd0