

MINI MCR-BL-RPS-I-I - Separator zasilania



2810476

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810476>

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.



Separator zasilania MCR, ze złączami śrubowymi, sygnał wejściowy: (0)4..20 mA, sygnał wyjściowy: (0)4..20 mA

Dane handlowe

Numer artykułu	2810476
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	200 Szt.
Klucz sprzedaży	CK1211
Klucz produktu	CK1211
GTIN	4046356166690
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	68 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	61,5 g
Numer taryfy celnej	85437090
Kraj pochodzenia	DE

MINI MCR-BL-RPS-I-I - Separator zasilania



2810476

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810476>

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia

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

Właściwości produktu

Typ produktu	Wzmacniacze separacyjne zasilania
Rodzina produktów	MINI Analog
liczba kanałów	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Liczba kanałów	1
Częstotliwość graniczna (3 dB)	ok. 100 Hz
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	208 mW
Układ ochronny	Ochrona przed prądami przejściowymi
Charakterystyka transmisji sygnałów	In = Out
odpowiedź na wymuszenie skokowe (10-90%)	500 ms
Maks. współczynnik temperaturowy	< 0,01 %/K
Typowy współczynnik temperaturowy	< 0,002 %/K
maksymalny błąd przenoszenia	≤ 0,2 % (wartości granicznej)
Typowy błąd transmisji	≤ 0,1 % (wartości granicznej)

Separacja galwaniczna Wejście/wyjście/zasilanie

Znamionowe napięcie izolacji	50 V AC/DC
Napięcie probiercze	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Izolacja	Izolacja podstawowa wg IEC/EN 61010

Zasilanie

znamionowe napięcie zasilania	24 V DC ±10 %
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu maksymalny	< 40 mA
Pobór mocy	< 600 mW

Dane wejściowe

Sygnał: Prąd

Opis wejścia	Obwód czujników
Liczba wejść	1
Sygnał wejściowy prąd	0 mA ... 20 mA

MINI MCR-BL-RPS-I-I - Separator zasilania



2810476

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810476>

	4 mA ... 20 mA
Maks. sygnał wejściowy prądu	28 mA
Opór wejściowy, prąd wejściowy	ok. 50 Ω
Napięcie zasilania przetwornika	U_B - maks. 4,5 V przy obciążeniu 0 mA ... 20 mA
Zakres napięcia zasilania przetwornika	14,7 V DC ... 25,5 V DC

Dane wyjściowe

Sygnał: Prąd

Liczba wyjść	1
Napięcie biegu jałowego	ok. 12,5 V
Sygnał wyjściowy prąd	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
maksymalne natężenie sygnału wyjściowego	28 mA
obciążenie/moc wyjścia prądowego	$\leq 500 \Omega$ ($I = 20$ mA)
tętnienia (ripple)	< 20 mV _{eff} (dla 500 Ω)

Dane przyłączeniowe

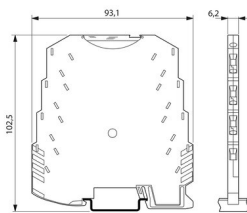
Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	12 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 12

Interfejsy

Komunikacja danych (bypass)

Funkcja HART	nie
--------------	-----

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	6,2 mm
Wysokość	93,1 mm
Głębokość	102,5 mm

Dane materiału

Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-	HL 1 - HL 2

MINI MCR-BL-RPS-I-I - Separator zasilania



2810476

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810476>

2) R23	
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2
Materiał obudowy	PBT

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-10 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 65 °C

Dopuszczenia

CE

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

UKCA

certyfiakat	Zgodność z UKCA
-------------	-----------------

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4

Wyładowanie elektrostatyczne

Uwaga	Należy podjąć środki zabezpieczające przed wyładowaniami elektrostatycznymi.
-------	--

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Pozycja montażu	dowolna

MINI MCR-BL-RPS-I-I - Separator zasilania

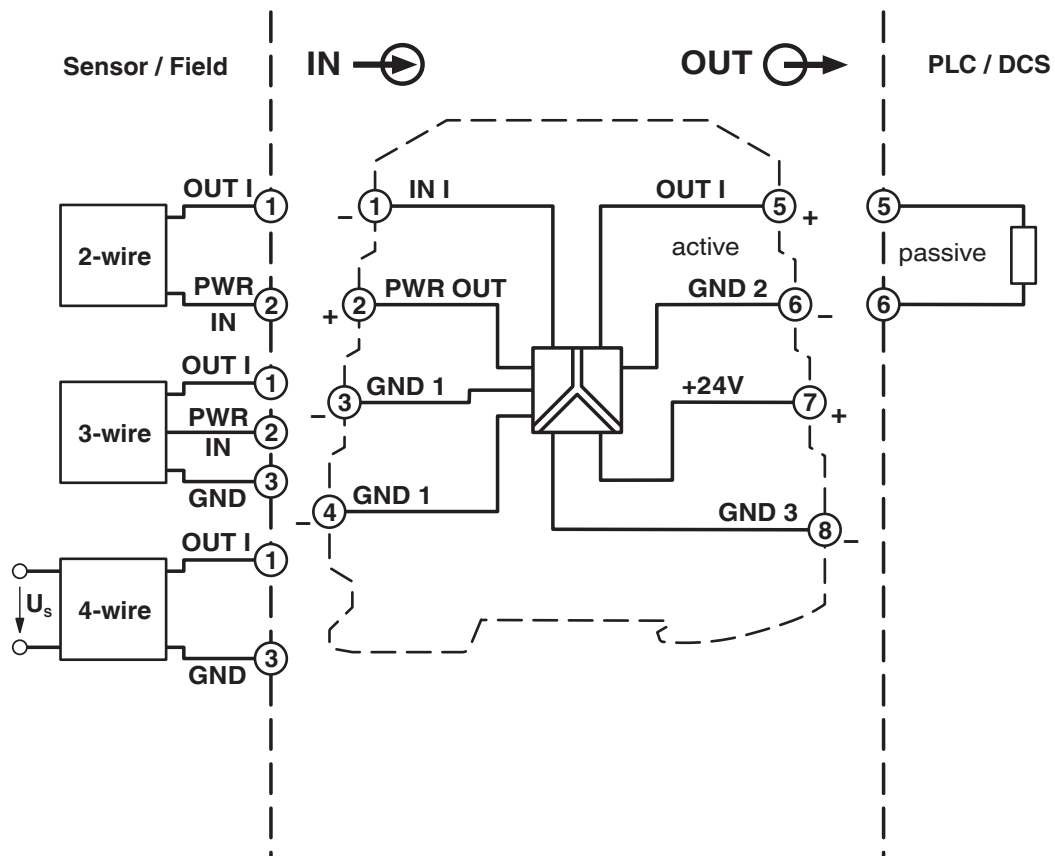
2810476

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810476>



Rysunki

Schemat blokowy



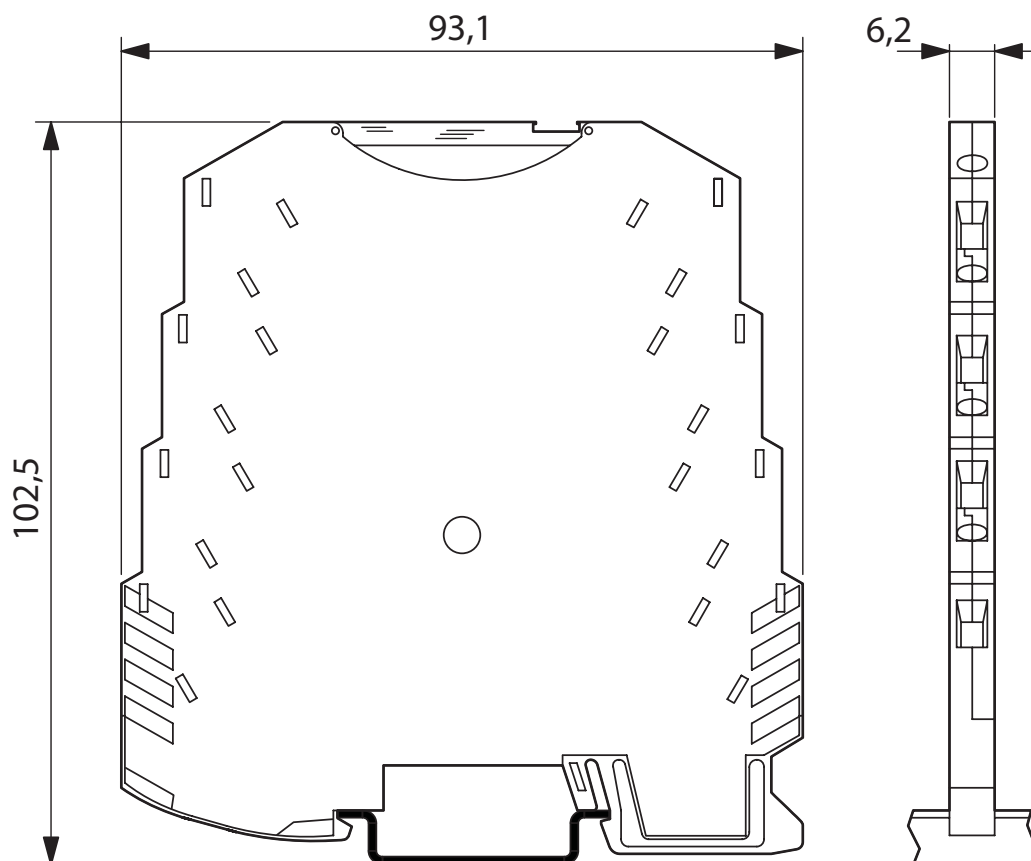
MINI MCR-BL-RPS-I-I - Separator zasilania

2810476

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810476>



Rysunek wymiarowy



MINI MCR-BL-RPS-I-I - Separator zasilania



2810476

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810476>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27210120
ECLASS-12.0	27210120
ECLASS-13.0	27210120

ETIM

ETIM 8.0	EC002653
----------	----------

UNSPSC

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

MINI MCR-BL-RPS-I-I - Separator zasilania

2810476

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810476>



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”

MINI MCR-BL-RPS-I-I - Separator zasilania



2810476

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810476>

Akcesoria

MINI MCR DKL - Wieko przezroczyste

2308111

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2308111>



Odchylana przezroczysta pokrywa dla modułów MINI MCR z dodatkową możliwością opisania za pomocą taśmy wtykanej i płaskiego paska oznaczników 6,2 mm

MINI MCR-DKL-LABEL - Szyld opisowy

2810272

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810272>



Etykieta do szerszego oznaczenia modułów MINI MCR w połączeniu z MINI MCR-DKL

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