

MINI MCR-SL-1CP-I-I - Separator pasywny



2864419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864419>

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 bierny MCR, jednokanałowy, do galwanicznej separacji sygnałów prądowych bez napięcia zasilania, ze złączami śrubowymi

Opis produktu

Bierne separatory MINI MCR-SL-...CP-I-I o szerokości 6,2 mm stosowane są do galwanicznej separacji i filtrowania znormalizowanych sygnałów prądowych 0...20 mA i 4...20 mA.

Korzyści

- Spadek napięcia na kondycjonerze sygnału tylko 1,7 V
- Nie wymaga napięcia pomocniczego
- Wejście zasilane z pętli
- Dwa kanały na konstrukcji o szerokości tylko 6,2 mm
- Wysoce kompaktowy 2-drożny odłącznik bierny do galwanicznej separacji i filtrowania analogowych sygnałów normowych

Dane handlowe

Numer artykułu	2864419
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK1213
Klucz produktu	CK1213
Strona katalogu	Strona 101 (C-7-2015)
GTIN	4017918974848
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	84,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	59 g
Numer taryfy celnej	85437090
Kraj pochodzenia	DE

MINI MCR-SL-1CP-I-I - Separator pasywny



2864419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864419>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Separator bierny
Rodzina produktów	MINI Analog
liczba kanałów	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Liczba kanałów	1
Galwaniczna separacja	Izolacja 2-drożna
Separacja galwaniczna między wejściem i wyjściem	tak
Częstotliwość graniczna (3 dB)	75 Hz
Błąd spiny odniesienia	≤
Typowy błąd spiny odniesienia	≤
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	34 mW
Charakterystyka transmisji sygnałów	In = Out
odpowiedź na wymuszenie skokowe (10-90%)	5 ms (przy obciążeniu 600 Ω)
Maks. współczynnik temperaturowy	≤ 0,002 %/K (wartości zmierzonej / 100 Ω obciążenia wtórnego)
Typowy współczynnik temperaturowy	< 0,002 %/K (wartości zmierzonej / 100 Ω obciążenia wtórnego)
maksymalny błąd przenoszenia	≤ 0,1 % (wartości granicznej)
Błąd dodatkowy, zależny od obciążenia	< 0,03 % (wartości zmierzonej / 100 Ω obciążenia wtórnego)

Separacja galwaniczna wejście/wyjście

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

Zakres napięcia zasilania	zasilanie z pętli, zewnętrzne zasilanie nie jest konieczne
Pobór mocy	34 mW

Dane wejściowe

Sygnał: Prąd

Liczba wejść	1
Konfigurowalne/programowalne	nie
Maks. sygnał wejściowy napięcia	18 V
Sygnał wejściowy prąd	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Maks. sygnał wejściowy prądu	40 mA
Prąd odpowiedzi	ok. 190 μA

MINI MCR-SL-1CP-I-I - Separator pasywny

2864419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864419>

ograniczenie napięcia wejściowego	< 2 V (20 mA)
Spadek napięcia	1,9 V (I = 20 mA)

Dane wyjściowe

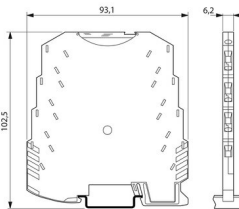
Sygnał: Prąd

Liczba wyjść	1
Konfigurowalne/programowalne	nie
Sygnał wyjściowy prąd	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
obciążenie/moc wyjścia prądowego	< 600 Ω (przy I = 20 mA, sygnał wyjściowy)
tętnienia (ripple)	< 10 mV _{eff} (dla 600 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

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	6,2 mm
Wysokość	93,1 mm
Głębokość	101,2 mm

Dane materiału

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
Materiał obudowy	PBT

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 65 °C

MINI MCR-SL-1CP-I-I - Separator pasywny



2864419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864419>

Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	≤ 2000 m
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

Dopuszczenia

CE

certifikat	Zgodność z CE
------------	---------------

UKCA

certifikat	Zgodność z UKCA
------------	-----------------

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	UL 508 Recognized
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Dopuszczenie morskie

certifikat	DNV GL TAA00000BW
------------	-------------------

Dane DNV GL

Temperature	B
Humidity	B
Vibration	B
EMC	B
Enclosure	A

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
Wskazówka	W przypadku wpływów zakłócających mogą mieć miejsce niewielkie odchylenia.
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4

Wyładowanie elektrostatyczne

Normy/przepisy	EN 61000-4-2
----------------	--------------

Wyładowanie elektrostatyczne

Uwaga	Kryterium B
-------	-------------

Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

Oznaczenie	Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości
Normy/przepisy	EN 61000-4-3
Kryterium oceny	A

Szybkie stany przejściowe (burst)

Oznaczenie	Szybkie przejściowe przebiegi zakłócające (Burst)
Normy/przepisy	EN 61000-4-4
Kryterium oceny	B

MINI MCR-SL-1CP-I-I - Separator pasywny



2864419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864419>

Obciążenie prądem udarowym (surge)

Normy/przepisy	EN 61000-4-5
----------------	--------------

Obciążenie prądem udarowym (surge)

Uwaga	Kryterium B
-------	-------------

Wpływ zaburzeń przewodzonych

Oznaczenie	Wielkości zakłóceń wyprowadzanych
Normy/przepisy	EN 61000-4-6
Kryterium oceny	A

Normy i przepisy

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

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Informacja montażowa	Do mostkowania napięcia zasilania można posłużyć się łącznikiem T-BUS na szynę DIN, mocowanym zatrzaskowo na szynie nośnej 35 mm wg EN 60715.
Pozycja montażu	dowolna

MINI MCR-SL-1CP-I-I - Separator pasywny

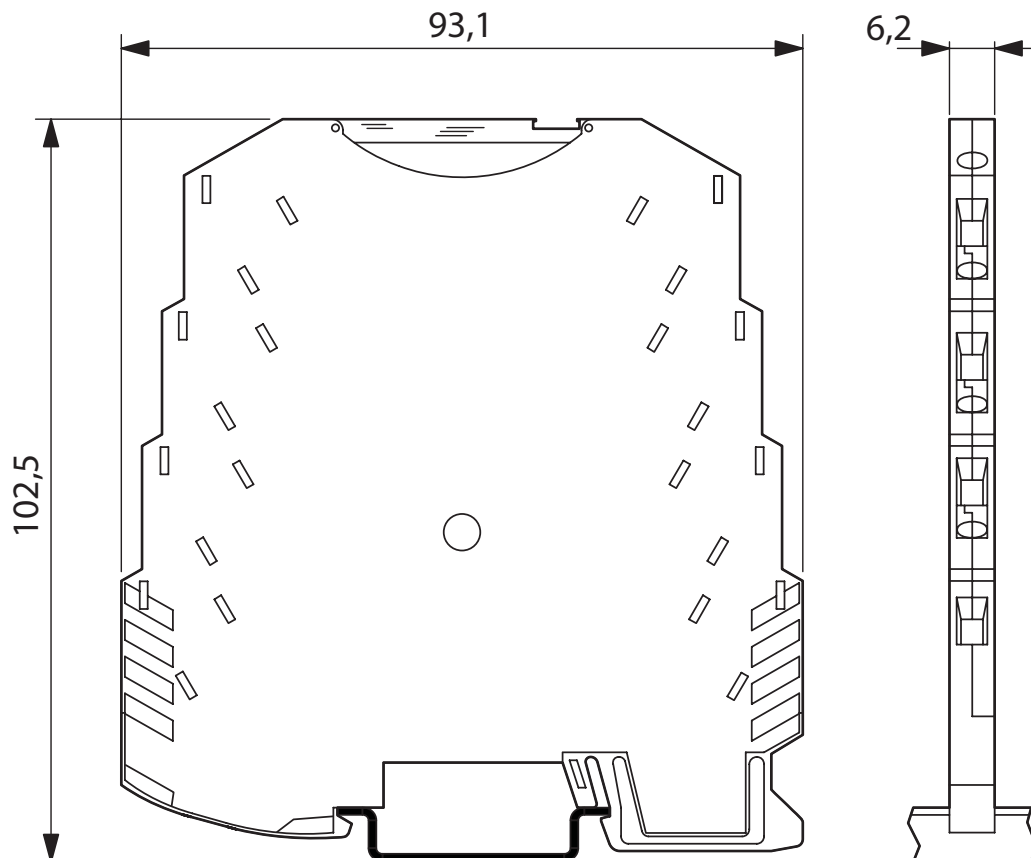
2864419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864419>

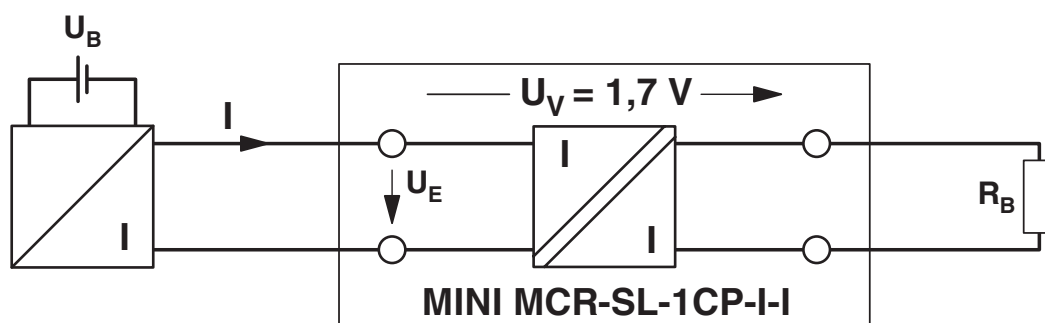


Rysunki

Rysunek wymiarowy



rysunek aplikacji

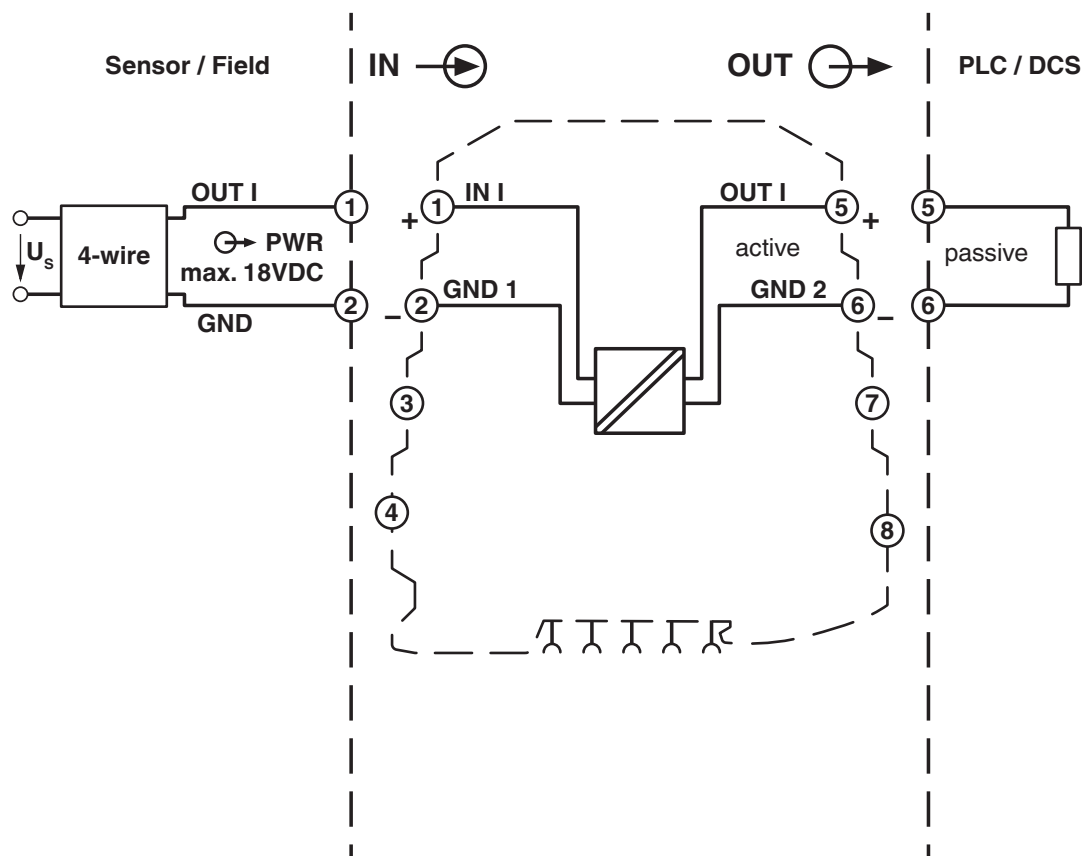


MINI MCR-SL-1CP-I-I - Separator pasywny

2864419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864419>

Schemat blokowy



MINI MCR-SL-1CP-I-I - Separator pasywny



2864419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864419>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864419>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 123528



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 123528



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA00000BW



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 199827



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 199827

MINI MCR-SL-1CP-I-I - Separator pasywny



2864419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864419>

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-SL-1CP-I-I - Separator pasywny



2864419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864419>

Environmental Product Compliance

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-SL-1CP-I-I - Separator pasywny



2864419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864419>

Akcesoria

TC-D37SUB-AIO16-M-PS-UNI - Uchwyt modułów

2902934

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902934>



Uniwersalny Termination Carrier do podłączenia 16 kondycjonerów sygnału MINI Analog do kart wejść/wyjść cyfrowych lub analogowych za pomocą 37-pinowych złączy D-SUB (połączenie 1:1), z przyłączem multipleksera HART

TC-D37SUB-ADIO16-M-P-UNI - Uchwyt modułów

2902933

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902933>



Uniwersalny Termination Carrier do podłączenia 16 kondycjonerów sygnału MINI Analog do kart wejść/wyjść cyfrowych lub analogowych za pomocą 37-pinowych złączy D-SUB (połączenie 1:1)

MINI MCR-SL-1CP-I-I - Separator pasywny

2864419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864419>



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