

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



2864749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864749>

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 separacji galwanicznej sygnałów prądowych bez napięcia zasilania, z przyłączem ze sprężyną naciągową.
Zamiennik: 2864419 MINI MCR-SL-1CP-I-I

Korzyści

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

Dane handlowe

Numer artykułu	2864749
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK1213
Klucz produktu	CK1213
Strona katalogu	Strona 101 (C-7-2015)
GTIN	4017918974947
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	76,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	52,2 g
Numer taryfy celnej	85437090
Kraj pochodzenia	DE

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



2864749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864749>

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
Znamionowe napięcie izolacji	50 V AC/DC
Galwaniczna separacja	izolacja podstawowa wg EN 61010
Separacja galwaniczna między wejściem i wyjściem	tak
Częstotliwość graniczna (3 dB)	75 Hz
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	34 mW
napięcie probiercze wejście/wyjście	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
napięcie kontrolne kanał/kanał	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
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)

Zasilanie

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

Dane wejściowe

Sygnał

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

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



2864749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864749>

Dane wyjściowe

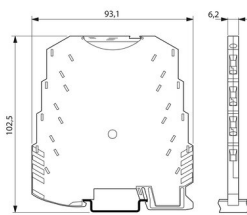
Sygnał: Prąd

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	zaciski sprężynowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
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	24 ... 12

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 45545-2) 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
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

Dopuszczenia

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



2864749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864749>

CE

certyfiat	Zgodność z CE
-----------	---------------

ATEX

Oznaczenie	Ex II 3 G Ex nA II T6 X
------------	-------------------------

UL, USA / Kanada

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

GL

Oznaczenie	GL EMC 2 D
------------	------------

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

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 podstawowa wg EN 61010
-----------------------	---------------------------------

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



2864749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864749>

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-SP - Separator pasywny

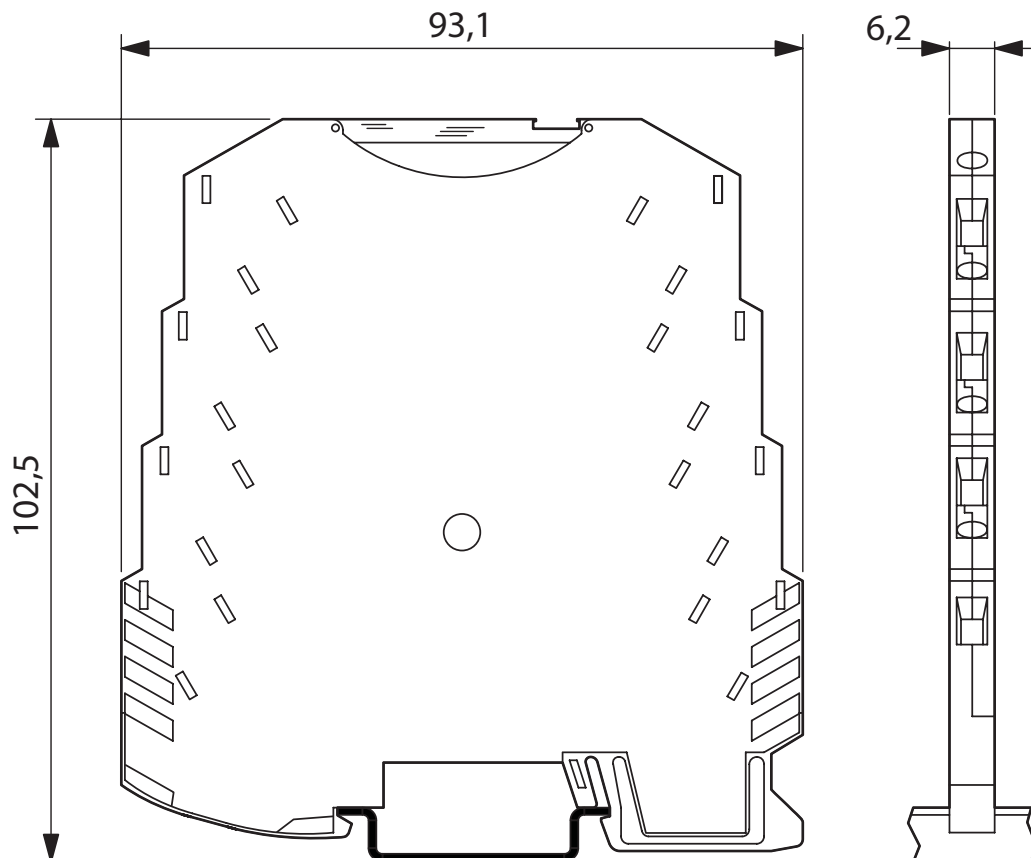
2864749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864749>

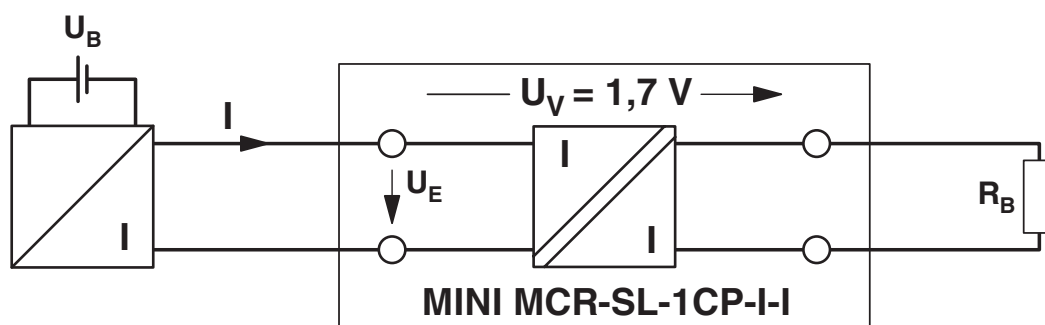


Rysunki

Rysunek wymiarowy



rysunek aplikacji

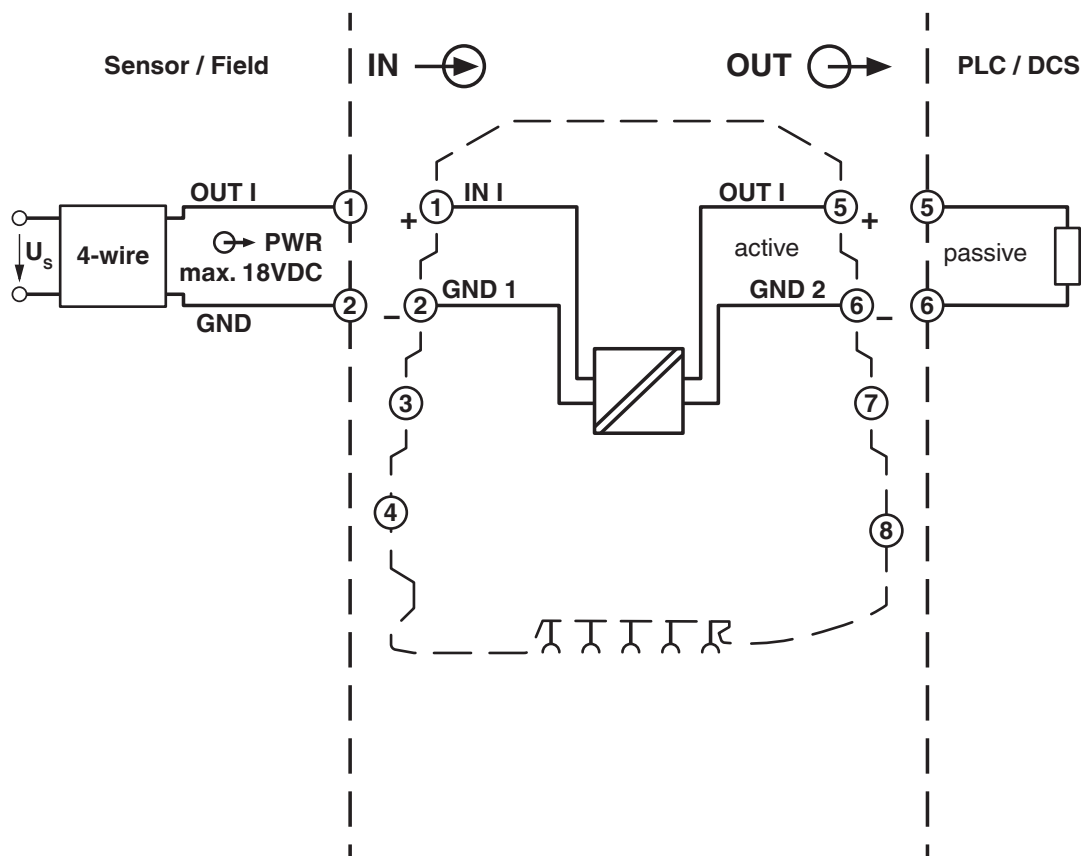


MINI MCR-SL-1CP-I-I-SP - Separator pasywny

2864749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864749>

Schemat blokowy



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

2864749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864749>



Klasyfikacje

ETIM

ETIM 7.0	EC002653
----------	----------

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



2864749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864749>

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-SP - Separator pasywny

2864749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864749>



Akcesoria

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



MINI MCR DKL - Wieko przezroczyste

2308111

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

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



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