

MINI MCR-BL-U-I-4 - Kondycjoner sygnału



2810492

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810492>

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.



Wzmacniacz separacyjny 3-drożny MCR, do galwanicznej separacji sygnałów analogowych, ze złączami śrubowymi, sygnał wejściowy: 0 V ... 10 V, sygnał wyjściowy: 4 mA ... 20 mA

Dane handlowe

Numer artykułu	2810492
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK1211
Klucz produktu	CK1211
GTIN	4046356166713
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	66,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	59 g
Numer taryfy celnej	85437090
Kraj pochodzenia	DE

MINI MCR-BL-U-I-4 - Kondycjoner sygnału



2810492

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810492>

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia

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

Właściwości produktu

Typ produktu	Kondycjoner sygnału
Rodzina produktów	MINI Analog
liczba kanałów	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Liczba kanałów	1
Galwaniczna separacja	Izolacja 3-drożna
Częstotliwość graniczna (3 dB)	ok. 100 Hz
odpowiedź na wymuszenie skokowe (10-90%)	500 ms
Maks. współczynnik temperaturowy	< 0,01 %/K
Typowy współczynnik temperaturowy	< 0,002 %/K
maksymalny błąd przenoszenia	< 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 $\pm$ 10 %
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu maksymalny	< 20 mA
Pobór mocy	< 450 mW

Dane wejściowe

Sygnał: Napięcie

Liczba wejść	1
Konfigurowalne/programowalne	nie
Sygnał wejściowy napięcie	0 V ... 10 V
Maks. sygnał wejściowy napięcia	30 V
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	ok. 100 k Ω

MINI MCR-BL-U-I-4 - Kondycjoner sygnału



2810492

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810492>

Dane wyjściowe

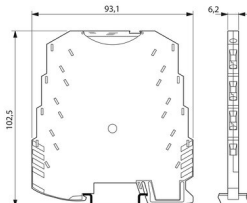
Sygnał

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

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	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)	-10 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 65 °C

MINI MCR-BL-U-I-4 - Kondycjoner sygnału



2810492

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810492>

Dopuszczenia

CE

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

UKCA

certyfiat	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

Wyladowanie elektrostatyczne

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

Normy i przepisy

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

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Pozycja montażu	dowolna

MINI MCR-BL-U-I-4 - Kondycjoner sygnału

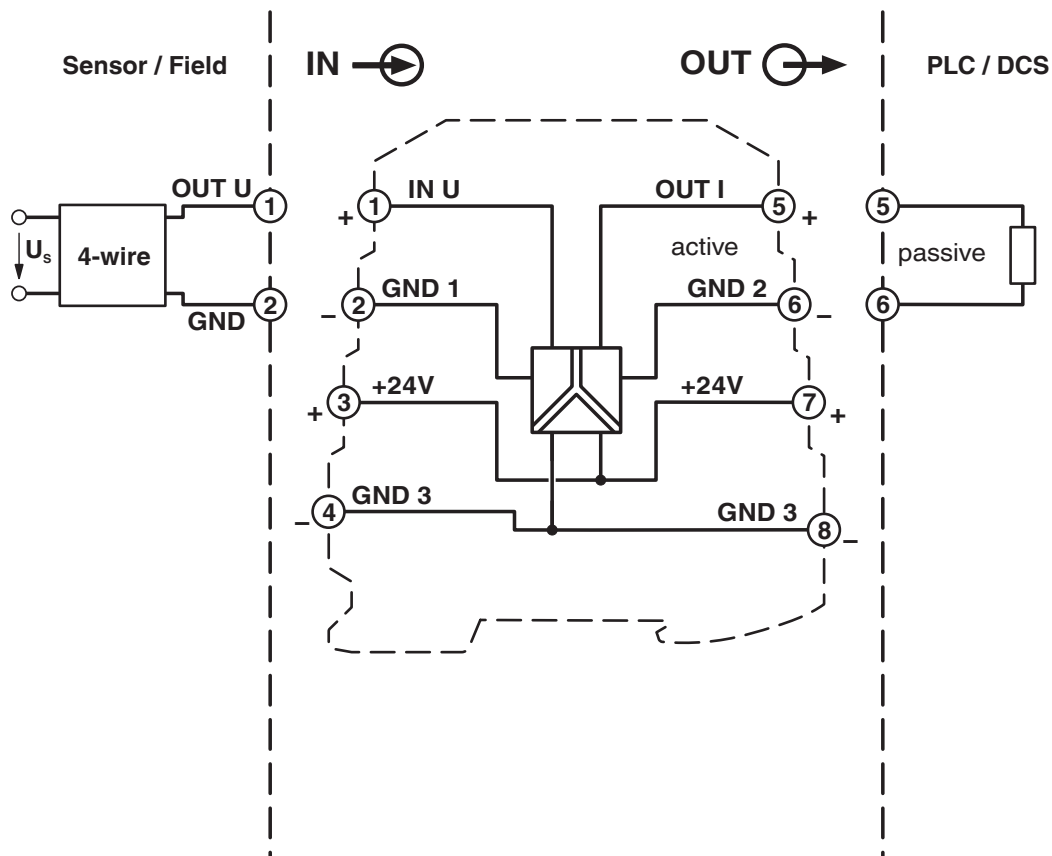
2810492

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810492>



Rysunki

Schemat blokowy



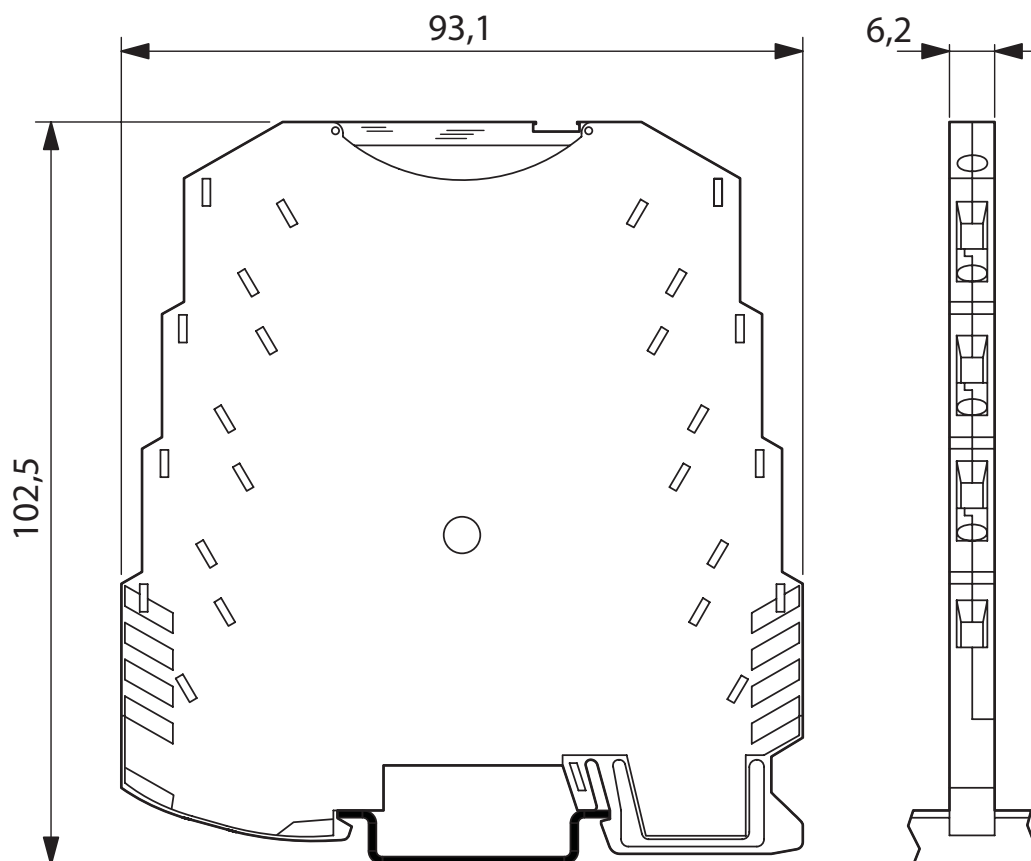
MINI MCR-BL-U-I-4 - Kondycjoner sygnału

2810492

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810492>



Rysunek wymiarowy



MINI MCR-BL-U-I-4 - Kondycjoner sygnału



2810492

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810492>

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-U-I-4 - Kondycjoner sygnału



2810492

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810492>

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-U-I-4 - Kondycjoner sygnału



2810492

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810492>

Akcesoria

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

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