

MINI MCR-BL-I-I - Kondycjoner sygnału



2810463

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810463>

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.



3-torowy wzmacniacz separacyjny MCR, do galwanicznej separacji sygnałów analogowych, ze złączami śrubowymi, sygnał wejściowy: 0(4) mA ... 20 mA, sygnał wyjściowy: 0(4) mA ... 20 mA

Dane handlowe

Numer artykułu	2810463
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CKA211
Klucz produktu	DKA131
GTIN	4046356166683
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	63,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	60,5 g
Numer taryfy celnej	85437090
Kraj pochodzenia	DE

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	ESSENTIAL edition
liczba kanałów	1

Parametry elektryczne

Galwaniczna separacja	Izolacja 3-drożna
Separacja galwaniczna między wejściem i wyjściem	tak
Częstotliwość graniczna (3 dB)	ok. 100 Hz
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	250 mW
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	< 0,1 % (wartości granicznej)

Separacja galwaniczna

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Separacja galwaniczna Wejście/wyjście/zasilanie IEC/EN 61010

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

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

Sygnal: Prąd

Liczba wejść	1
Konfigurowalne/programowalne	nie
Sygnal wejściowy prąd	0 mA ... 20 mA

MINI MCR-BL-I-I - Kondycjoner sygnału



2810463

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810463>

	4 mA ... 20 mA
Maks. sygnał wejściowy prądu	50 mA
Opór wejściowy, prąd wejściowy	ok. 50 Ω

Dane wyjściowe

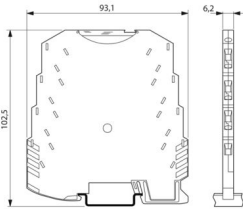
Sygnał: Prąd

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	< 500 Ω (przy 20 mA)
tętnienia (ripple)	< 20 mV _{SS} (dla 500 Ω)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość odizolowania	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

Kolor	zielony (RAL 6021)
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

MINI MCR-BL-I-I - Kondycjoner sygnału



2810463

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810463>

Warunki otoczenia

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

Dopuszczenia

CE

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

UKCA

Certyfikat	Zgodność z UKCA
------------	-----------------

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

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

Emisja zakłóceń

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

Wyładowanie elektrostatyczne

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

Normy i przepisy

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

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie DIN
Pozycja montażu	dowolna

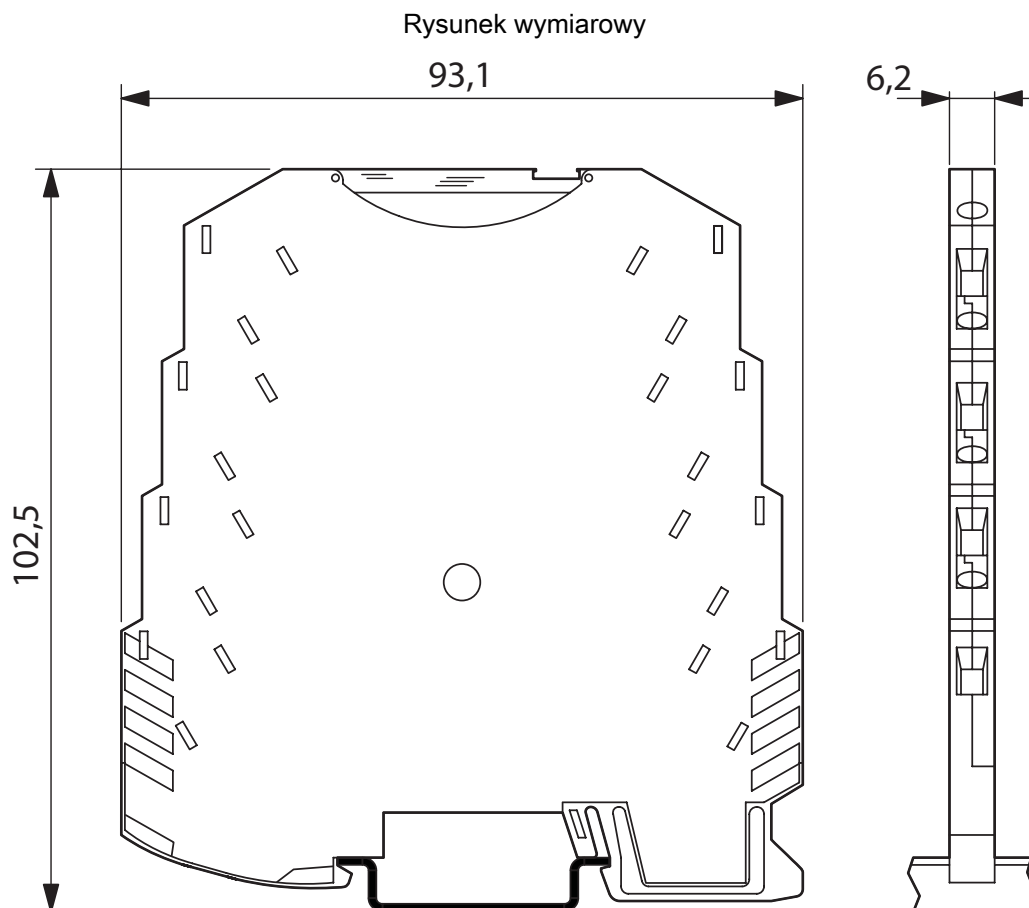
MINI MCR-BL-I-I - Kondycjoner sygnału

2810463

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810463>



Rysunki



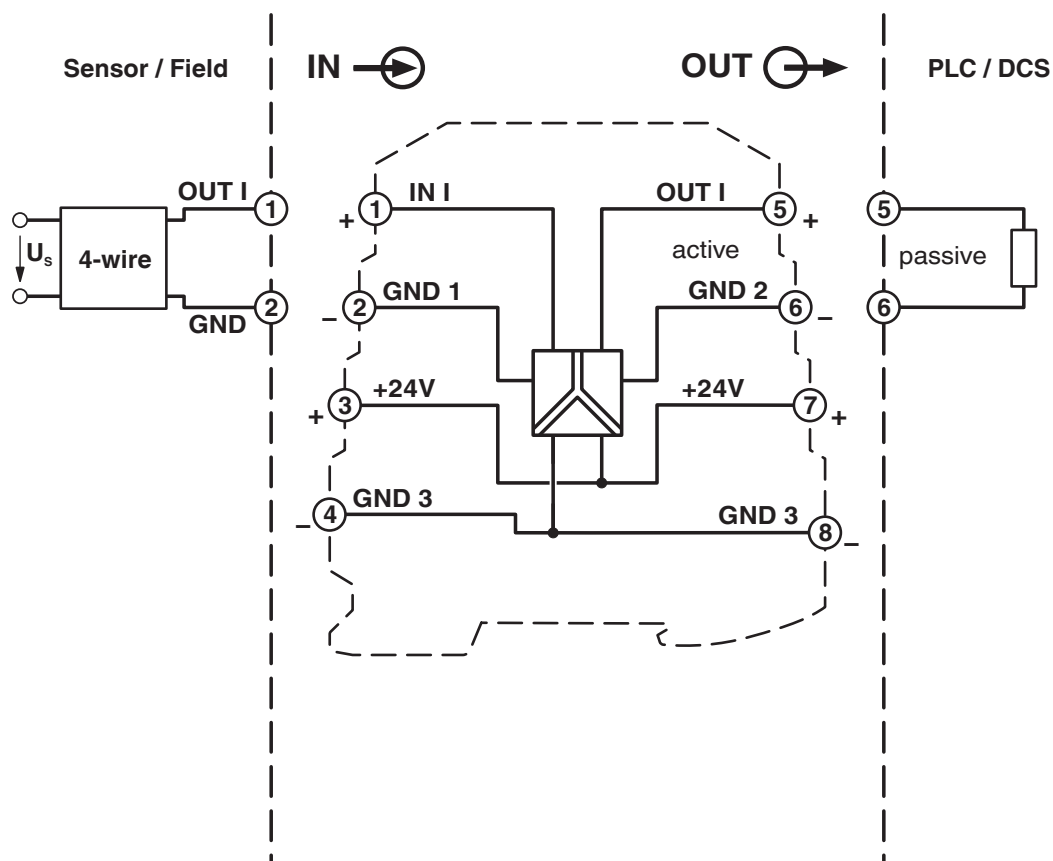
MINI MCR-BL-I-I - Kondycjoner sygnału

2810463

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810463>



Schemat blokowy



MINI MCR-BL-I-I - Kondycjoner sygnału



2810463

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810463>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27210120
ECLASS-15.0	27210120

ETIM

ETIM 10.0	EC002653
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	6(c), 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) 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(nr CAS: 79-94-7)
SCIP	e188af64-eeba-4a75-a762-db36b1c4ebb8

EF3.1 Zmiana klimatu

CO2e kg	1,897 kg CO2e
---------	---------------