

MCR-FL-C-UI-UI-DCI-24/230 - Kondycjoner sygnału



2814838

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2814838>

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-drożny kondycjoner sygnału MCR, z konfigurowalnymi wejściami/wyjściami, bezpieczną separacją i zasilaniem szerokozakresowym, do separacji galwanicznej sygnałów analogowych

Dane handlowe

Numer artykułu	2814838
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz produktu	CK1811
Strona katalogu	Strona 310 (IF-2007)
GTIN	4017918190811
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	126,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	126,2 g
Kraj pochodzenia	DE

MCR-FL-C-UI-UI-DCI-24/230 - Kondycjoner sygnału



2814838

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2814838>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kondycjoner sygnału
liczba kanałów	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Liczba kanałów	1
Częstotliwość graniczna (3 dB)	< 10 Hz (możliwość przełączania) ok. 10 kHz (Ustawienie fabryczne, z możliwością przestawiania co 10 Hz)
napięcie probiercze wejście/wyjście/zasilanie	4 kV AC (50 Hz, 60 s)
Napięcie probiercze	1 kV AC/DC
Układ ochronny	Ochrona przed prądami przejściowymi
odpowiedź na wymuszenie skokowe (10-90%)	35 ms (10 Hz) 35 µs (10 kHz)
Maks. współczynnik temperaturowy	0,005 %/K
maksymalny błąd przenoszenia	≤ 0,1 % (wartości granicznej)

Separacja galwaniczna

Izolacja	Izolacja podstawowa wg IEC/EN 61010-1
----------	---------------------------------------

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	20 V AC/DC ... 253 V AC/DC
Pobór prądu maksymalny	30 mA (bez prądu obciąż.)
Pobór mocy	ok. 2 VA (AC) ok. 1 W (DC)

Dane wejściowe

Sygnał: Wejście prądowe

Opis wejścia	Wejście prądowe
Konfigurowalne/programowalne	tak, możliwość konfiguracji zacisków, możliwość zmiany trybu przełączania
Sygnał wejściowy prąd	0 mA ... 20 mA (Ustawienie fabryczne) 4 mA ... 20 mA
Maks. sygnał wejściowy prądu	ok. 22 mA
Spadek napięcia	ok. 250 mV (przy 20 mA)

Sygnał: Wejście napięciowe

Opis wejścia	wejście napięciowe
Sygnał wejściowy napięcie	0 V ... 10 V

MCR-FL-C-UI-UI-DCI-24/230 - Kondycjoner sygnału



2814838

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2814838>

Maks. sygnał wejściowy napięcia	11 V
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	ok. 1 MΩ

Dane wyjściowe

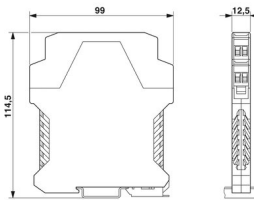
Sygnał

Konfigurowalne/programowalne	tak, możliwość zmiany trybu przełączania
Sygnał wyjściowy napięcie	0 V ... 10 V
Maksymalne napięcie sygnału wyjściowego	11 V
Sygnał wyjściowy prąd	0 mA ... 20 mA (Ustawienie fabryczne) 4 mA ... 20 mA
maksymalne natężenie sygnału wyjściowego	ok. 22 mA
obciążenie/moc wyjścia napięciowego	$\geq 1 \text{ k}\Omega$ (przy 10 V)
obciążenie/moc wyjścia prądowego	$\leq 600 \Omega$ (przy 20 mA)
tętnienia (ripple)	$< 10 \text{ mV}_{SS}$

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Wtykane przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 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	24 ... 14

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	12,5 mm
Wysokość	99 mm
Głębokość	114,5 mm

Dane materiału

Materiał obudowy	poliamid PA bez wzmocnienia
------------------	-----------------------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-10 °C ... 70 °C

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

MCR-FL-C-UI-UI-DCI-24/230 - Kondycjoner sygnału



2814838

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2814838>

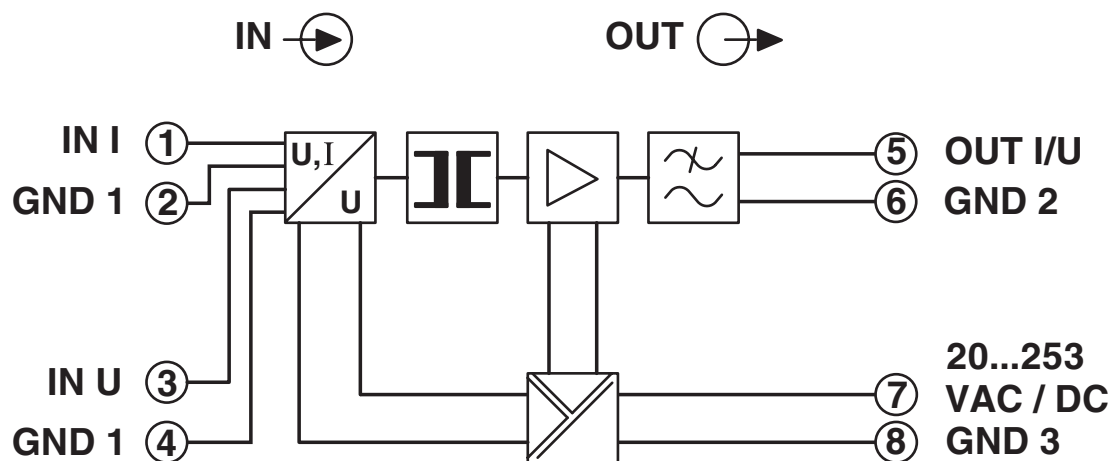
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC
-----------------------------------	--------------------------

Montaż

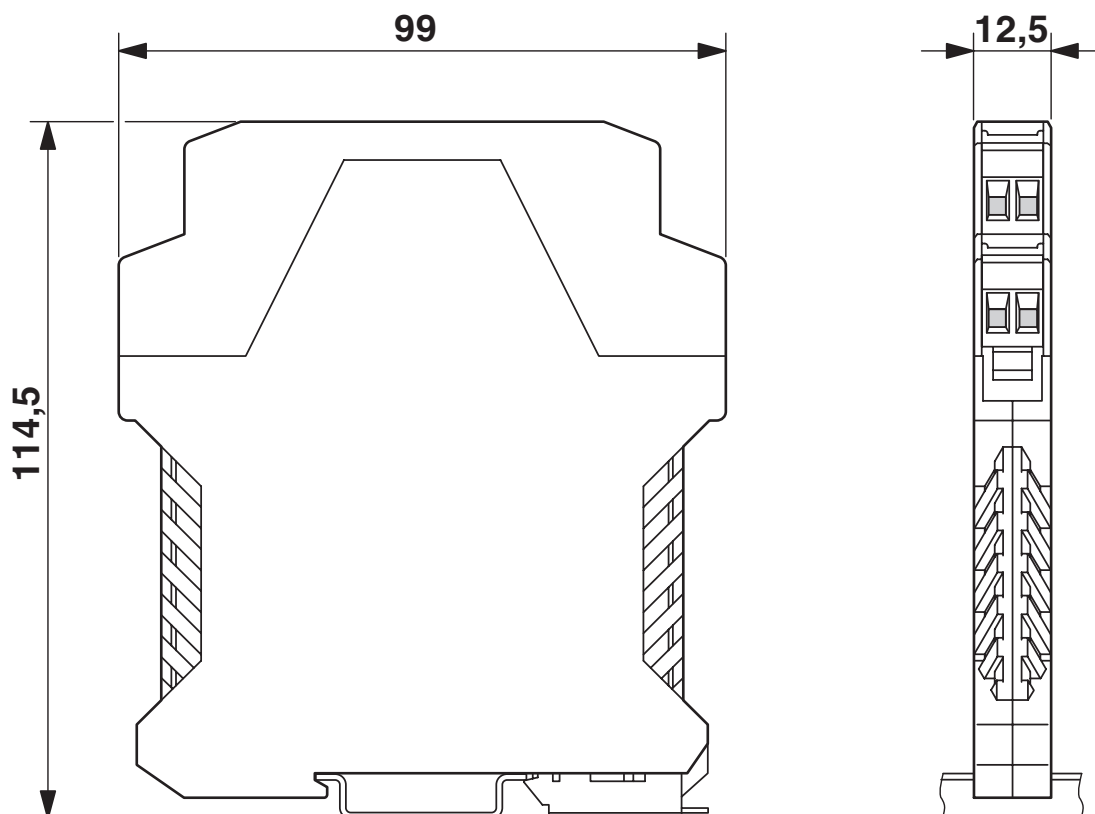
Pozycja montażu	dowolna
-----------------	---------

Rysunki

Schemat



Rysunek wymiarowy



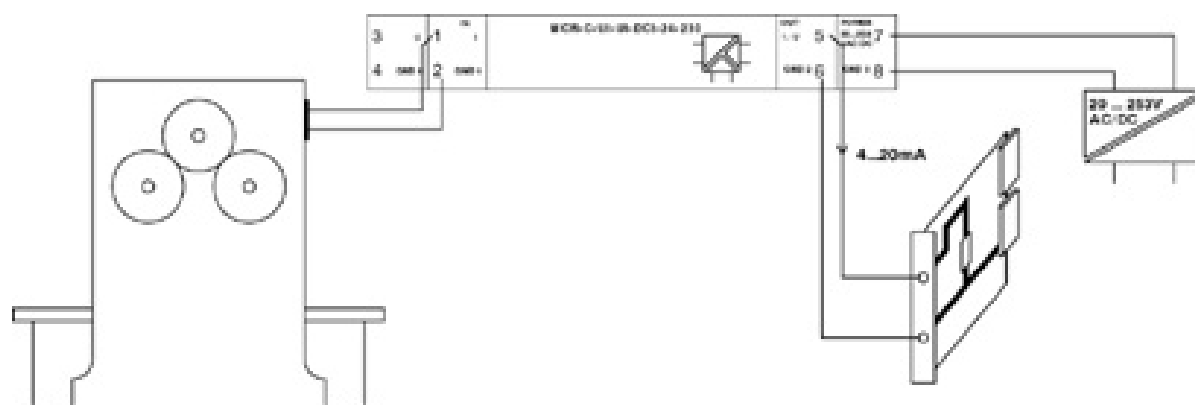
MCR-FL-C-UI-UI-DCI-24/230 - Kondycjoner sygnału

2814838

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2814838>



rysunek aplikacji



MCR-FL-C-UI-UI-DCI-24/230 - Kondycjoner sygnału

2814838

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2814838>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27210120
-------------	----------

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