

MCR-FL-C-UI-2UI-DCI - Kondycjoner sygnału



2814854

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2814854>

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.



Powielacz sygnału MCR, do rozgałęzienia na dwa kanały i galwanicznej izolacji sygnałów analogowych, wstępnie skonfigurowany

Korzyści

- Kalibruje przełączalne sygnały wejściowe i wyjściowe
- Separacja 4-drożna

Dane handlowe

Numer artykułu	2814854
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz produktu	CK1811
Strona katalogu	Strona 130 (C-7-2015)
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	138,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	138,4 g
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Podwajacz sygnałów
liczba kanałów	2

Parametry elektryczne

Liczba kanałów	2 (1 wejście, 2 wyjścia)
Separacja galwaniczna między wejściem i wyjściem	tak
Częstotliwość graniczna (3 dB)	30 Hz
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	15 mW
napięcie probiercze wejście/wyjście/zasilanie	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Układ ochronny	Ochrona przed prądami przejściowymi
odpowiedź na wymuszenie skokowe (10-90%)	12 ms
Maks. współczynnik temperaturowy	< 0,015 %/K
Typowy współczynnik temperaturowy	0,0075 %/K
maksymalny błąd przenoszenia	≤ 0,15 % (wartości granicznej)
Typowy błąd transmisji	0,05 % (wartości granicznej)

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	20 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu maksymalny	< 25 mA

Dane wejściowe

Sygnał

Opis wejścia	Wejście prądowe
Liczba wejść	1
Konfigurowalne/programowalne	tak, skonfigurowany fabrycznie
Sygnał wejściowy prąd	0 mA ... 24 mA (dowolny wybór ze stopniowaniem co 0,1 mA)
Maks. sygnał wejściowy prądu	50 mA
Opór wejściowy, prąd wejściowy	50 Ω
Rozpiętość zakresu pomiarowego prądu	min. 8 mA
Napięcie zasilania	24 V DC

Sygnał

Opis wejścia	wejście napięciowe
Konfigurowalne/programowalne	tak, skonfigurowany fabrycznie
Sygnał wejściowy napięcie	0 V ... 12 V (swobodny wybór ze stopniowaniem co 0,1 V)
Maks. sygnał wejściowy napięcia	30 V
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	200 kΩ
Zakres pomiarowy napięcia	min. 4 V

Dane wyjściowe

MCR-FL-C-UI-2UI-DCI - Kondycjoner sygnału



2814854

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2814854>

Sygnał:

Liczba wyjść	2
Konfigurowalne/programowalne	tak, skonfigurowany fabrycznie
Sygnał wyjściowy napięcie	0 V DC ... 10 V DC (patrz klucz zamówieniowy)
	2 V DC ... 10 V DC
	0 V DC ... 5 V DC
	1 V DC ... 5 V DC
Maksymalne napięcie sygnału wyjściowego	15 V
obciążenie/moc wyjścia napięciowego	$\geq 10 \text{ k}\Omega$

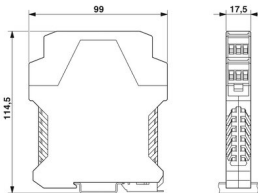
Sygnał:

Konfigurowalne/programowalne	tak, skonfigurowany fabrycznie
Sygnał wyjściowy prąd	0 mA ... 20 mA (patrz klucz zamówieniowy)
	4 mA ... 20 mA
	0 mA ... 10 mA
maksymalne natężenie sygnału wyjściowego	35 mA
obciążenie/moc wyjścia prądowego	$\leq 600 \Omega$

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	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	17,5 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
-----------------	------

MCR-FL-C-UI-2UI-DCI - Kondycjoner sygnału



2814854

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2814854>

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 55 °C
-------------------------------	------------------

Dopuszczenia

CE

certyfiakat	Zgodność z CE
-------------	---------------

UL, USA / Kanada

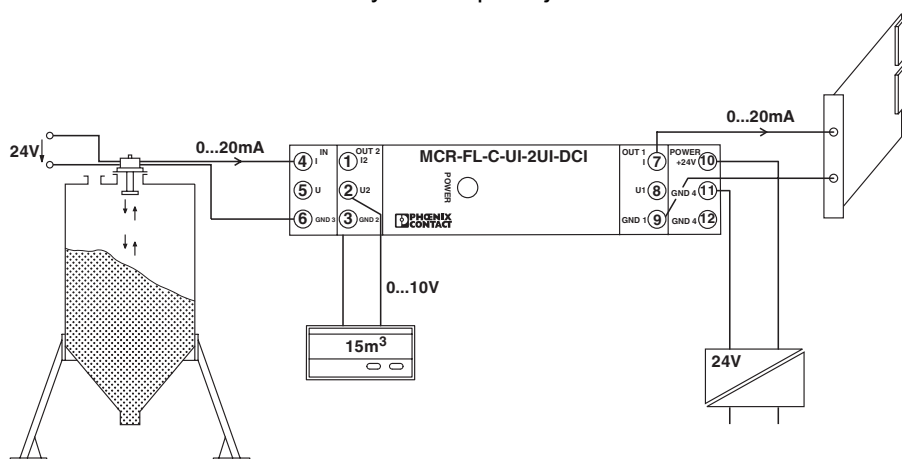
Oznaczanie	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D or Non-Hazardous Locations
------------	---

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Pozycja montażu	dowolna

Rysunki

rysunek aplikacji



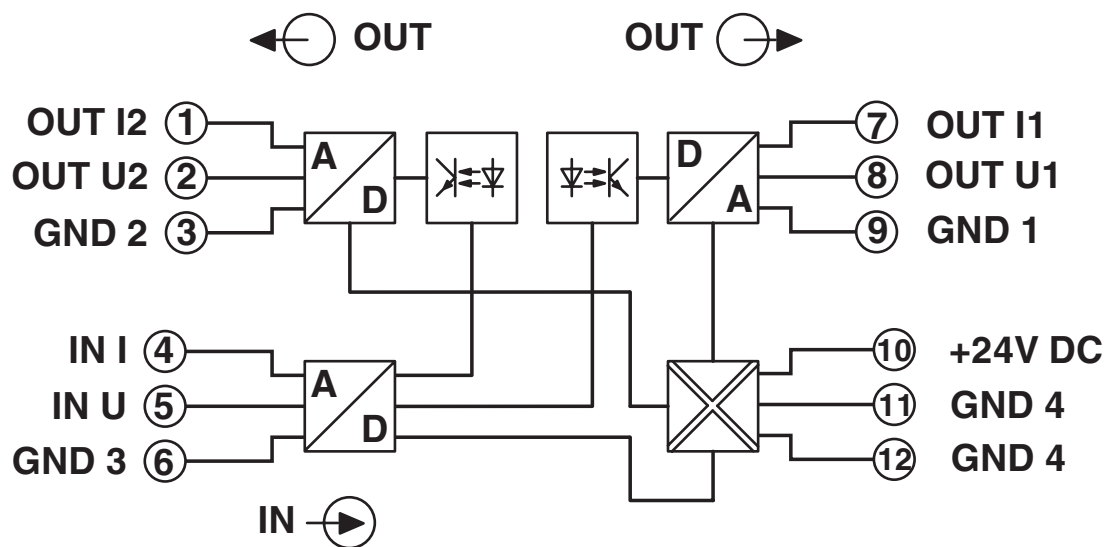
Przykład zastosowania - Pomiar stanu napełnienia za pomocą podłączonego powielacza sygnału

1 = czujnik poziomu

2 = sterownik

3 = napięcie sieciowe

Schemat



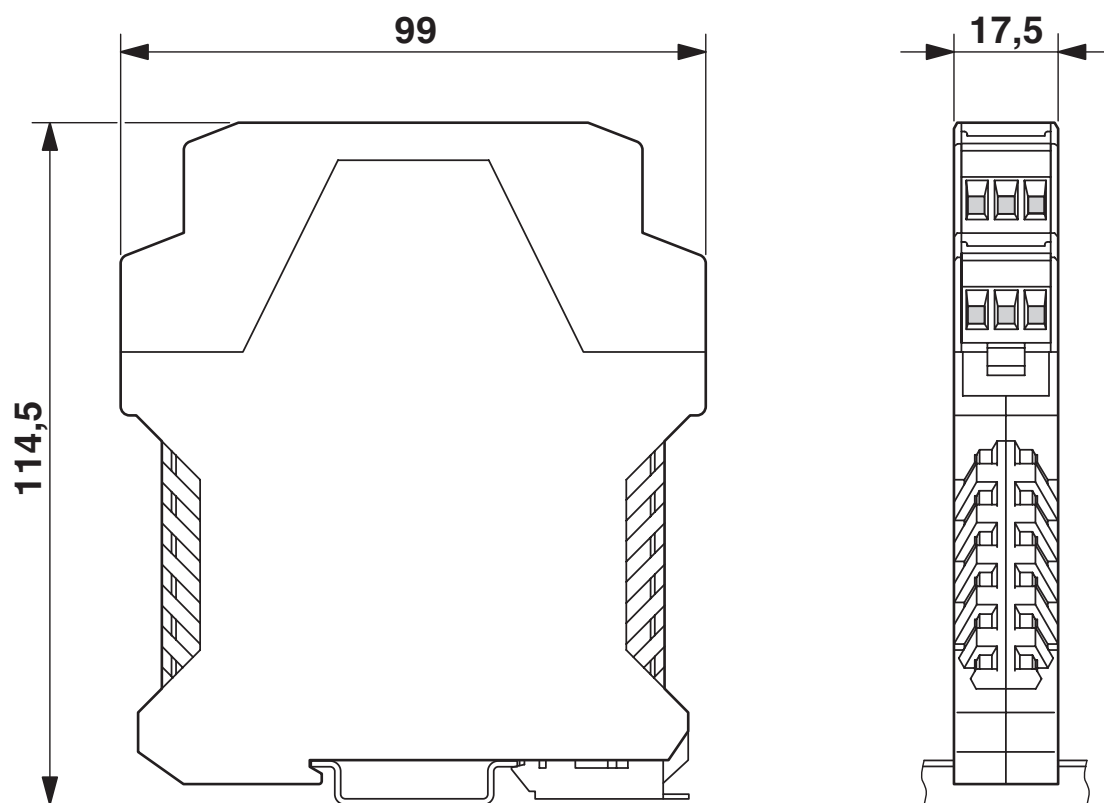
MCR-FL-C-UI-2UI-DCI - Kondycjoner sygnału

2814854

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2814854>



Rysunek wymiarowy



MCR-FL-C-UI-2UI-DCI - Kondycjoner sygnału



2814854

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2814854>

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”

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