

MCR-CLP-UI-I-4-NC - Kondycjoner sygnału



2814252

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2814252>

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 pasywny MCR z własnym zasilaniem, do galwanicznej separacji sygnałów analogowych, z wejściem nieskonfigurowanym, sygnał wyjściowy: 4..20 mA

Korzyści

- Bez odrębnego zasilania
- Wyjście 4 mA ... 20 mA
- Kompensacja zera/wzmocnienia ($\pm 2\%$)
- Konfigurowalne wejście
- Galwaniczna separacja wejścia

Dane handlowe

Numer artykułu	2814252
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz produktu	CK1813
Strona katalogu	Strona 409 (IF-2011)
GTIN	4017918309183
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	142 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	109,8 g
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

Separator bierny

liczba kanałów

1

Parametry elektryczne

Kompensacja wzmocnienia

 $\pm 2\%$ (wartości granicznej)

Kompensacja Zero

 $\pm 2\%$ (wartości granicznej)

Liczba kanałów

1

Częstotliwość graniczna (3 dB)

30 Hz

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych

160 mW

napięcie probiercze wejście/wyjście

1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)

odpowiedź na wymuszenie skokowe (10-90%)

11 ms

Maks. współczynnik temperaturowy

 $\leq 0,01\%/K$

Typowy współczynnik temperaturowy

0,005 %/K

maksymalny błąd przenoszenia

 $\leq 0,1\%$ (wartości granicznej)

Typowy błąd transmisji

0,05 %

Zasilanie

Oznaczenie

Loop-powered

Zakres napięcia zasilania

8 V DC ... 30 V DC

Dane wejściowe

Sygnał

Opis wejścia

Wejście prądowe

Liczba wejść

1

Konfigurowalne/programowalne

tak

Maks. sygnał wejściowy napięcia

30 V

Sygnał wejściowy prąd

4 mA ... 20 mA (inne ustawienie należy podać przy zamawianiu)

Maks. sygnał wejściowy prądu

50 mA

Opór wyjściowy, napięcie wejściowe

1 M Ω

Opór wejściowy, prąd wejściowy

50 Ω

Dane wyjściowe

Sygnał: Wyjście prądowe

Liczba wyjść

1

Konfigurowalne/programowalne

nie

MCR-CLP-UI-I-4-NC - Kondycjoner sygnału



2814252

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2814252>

Sygnał wyjściowy prąd	4 mA ... 20 mA
maksymalne natężenie sygnału wyjściowego	35 mA
obciążenie/moc wyjścia prądowego	$\leq 800 \Omega$ (przy $U_B = 24 V$; w innych przypadkach: $(U_B - 8 V) / 20$ mA)

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

Interfejsy

Komunikacja danych (bypass)

Częstotliwość graniczna (3 dB)	30 Hz
--------------------------------	-------

Wymiary

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

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 65 °C
-------------------------------	------------------

Dopuszczenia

CE

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

UL, USA / Kanada

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

Montaż

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

MCR-CLP-UI-I-4-NC - Kondycjoner sygnału

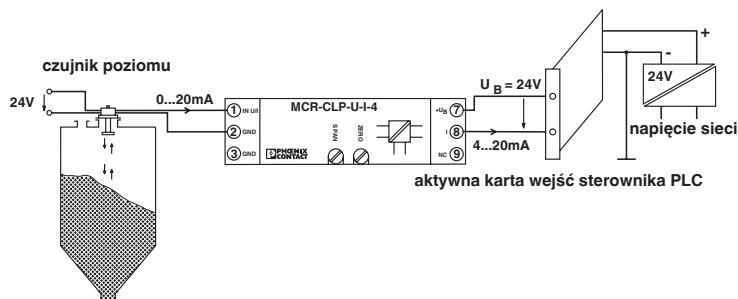
2814252

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2814252>



Rysunki

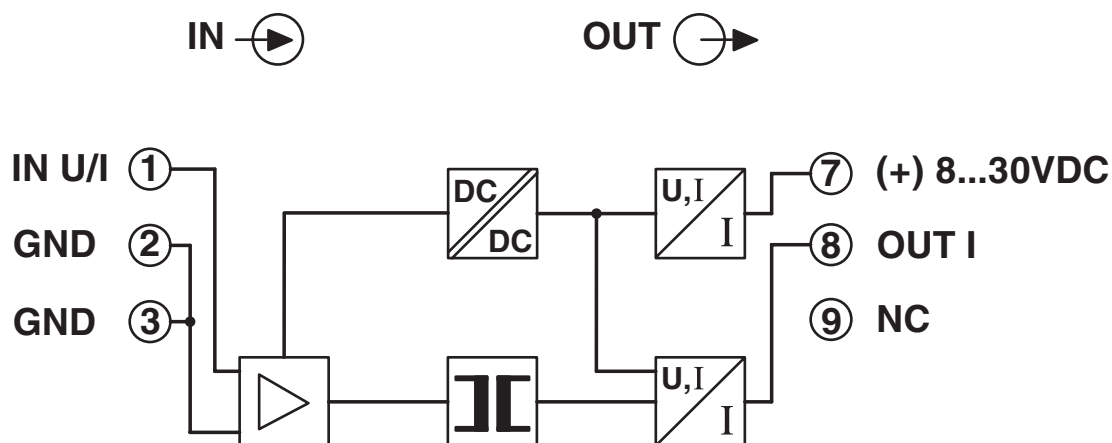
rysunek aplikacji



Przykład zastosowania: Pomiar stanu napełnienia

- 1 = czujnik poziomu
- 2 = napięcie sieciowe
- 3 = sterownik

Schemat



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