

MCR-SL-1CLP-I-I-00-4KV - Separator pasywny



2814841

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2814841>

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, do galwanicznej izolacji sygnałów prądowych bez dodatkowego zasilania, sygnał wejściowy: 0(4)...20 mA, sygnał wyjściowy: 0(4)...20 mA

Korzyści

- Sygnały prądowe 0/4...20 mA
- Galwaniczna separacja bez dodatkowej energii pomocniczej
- Bezpieczna separacja

Dane handlowe

Numer artykułu	2814841
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz produktu	CK1813
Strona katalogu	Strona 134 (C-7-2013)
GTIN	4017918190804
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	103 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	100 g
Kraj pochodzenia	DE

MCR-SL-1CLP-I-I-00-4KV - Separator pasywny



2814841

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2814841>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Separator bierny
liczba kanałów	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Liczba kanałów	1
Separacja galwaniczna między wejściem i wyjściem	tak
Częstotliwość graniczna (3 dB)	< 75 Hz (przy I = 20 mA i maksymalnym obciążeniu wtórnym)
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	50 mW
napięcie probiercze wejście/wyjście	4 kV AC (50 Hz, 60 s)
Charakterystyka transmisji sygnałów	In = Out
odpowiedź na wymuszenie skokowe (10-90%)	5 ms (przy obciążeniu 500 Ω)
Maks. współczynnik temperaturowy	≤ 0,002 %/K (wartości zmierzonej / 100 Ω obciążenia wtórnego)
maksymalny błąd przenoszenia	≤ 0,1 % (wartości granicznej)
Błąd dodatkowy, zależny od obciążenia	0,02 % (wartości zmierzonej / 100 Ω obciążenia wtórnego)

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	oddzielne napięcie zasilające nie jest potrzebne
---------------------------	--

Dane wejściowe

Sygnał

Opis wejścia	Wejście prądowe
Liczba wejść	1
Konfigurowalne/programowalne	nie
Maks. sygnał wejściowy napięcia	30 V (przeciążenie 30 V)
Sygnał wejściowy prąd	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Maks. sygnał wejściowy prądu	50 mA (przeciążenie 100 mA)
Prąd odpowiedzi	< 50 μA
ograniczenie napięcia wejściowego	33 V 5 % (z diodą Zenera)
Spadek napięcia	2,5 V (I = 20 mA)

Dane wyjściowe

Sygnał: Prąd

Liczba wyjść	1
Konfigurowalne/programowalne	nie
Sygnał wyjściowy prąd	0 mA ... 20 mA

MCR-SL-1CLP-I-I-00-4KV - Separator pasywny



2814841

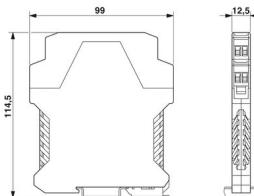
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2814841>

	4 mA ... 20 mA
maksymalne natężenie sygnału wyjściowego	< 50 mA
obciążenie/moc wyjścia prądowego	≤ 1375 Ω (przy I = 20 mA, sygnał wyjściowy)
tętnienia (ripple)	< 5 mV (efekt.)

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	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

Dopuszczenia

CE	
certyfikat	Zgodność z CE

UL, USA / Kanada	
Oznaczenie	cULus

Normy i przepisy

Normy/przepisy	DIN EN 61010-1
	VDE 0100-410
	VDE 0106-101

MCR-SL-1CLP-I-I-00-4KV - Separator pasywny

2814841

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2814841>



Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Pozycja montażu	dowolna

MCR-SL-1CLP-I-I-00-4KV - Separator pasywny

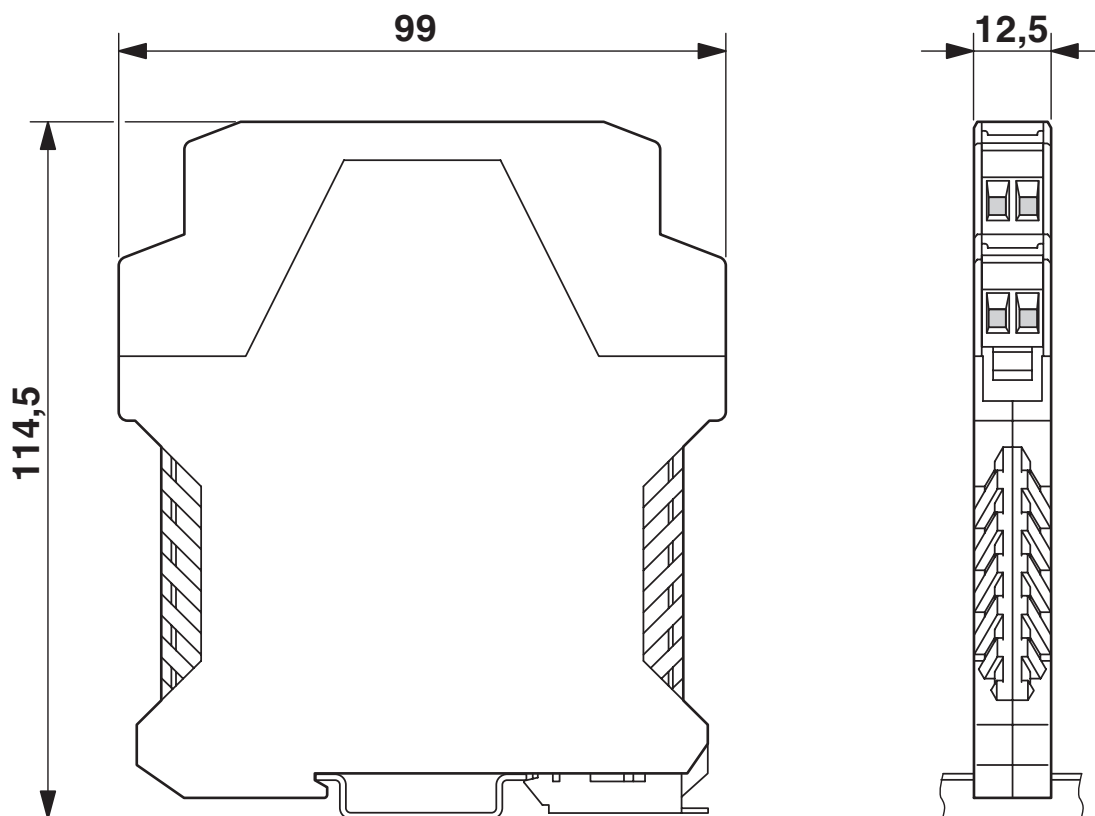
2814841

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2814841>

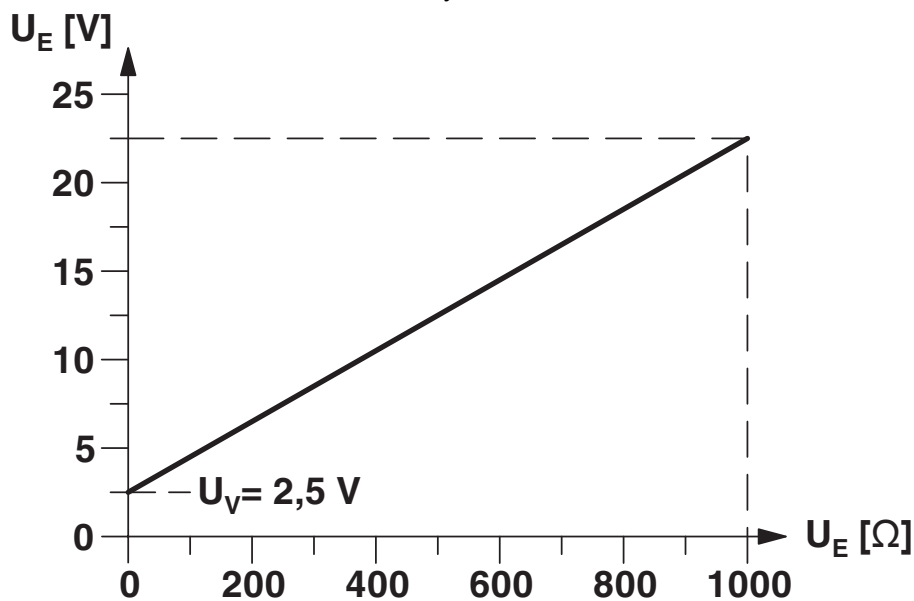


Rysunki

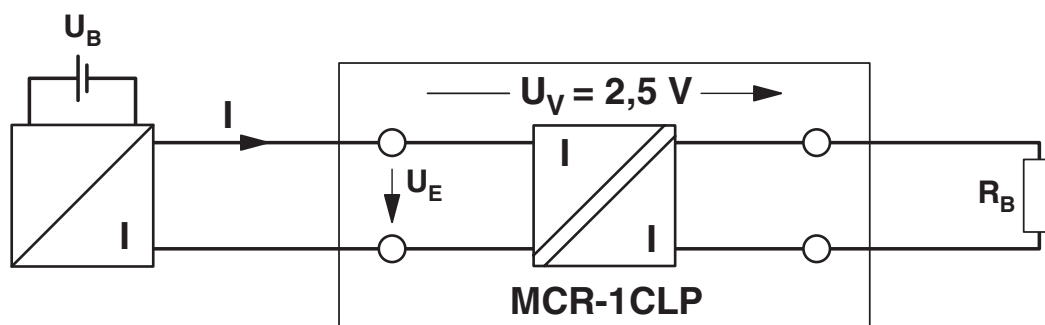
Rysunek wymiarowy



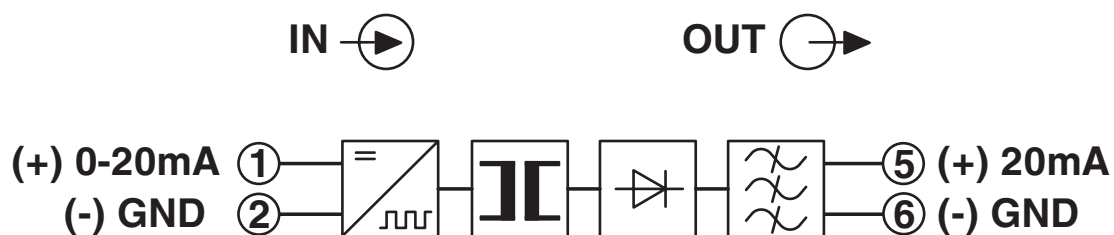
Wykres



rysunek aplikacji



Schemat



MCR-SL-1CLP-I-I-00-4KV - Separator pasywny



2814841

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2814841>

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