

MINI MCR-SL-U-I-4-SP - Kondycjoner sygnału



2813583

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2813583>

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.



Kondycjoner sygnału MCR 3-drożny, do separacji galwanicznej sygnałów analogowych, z przyłączem ze sprężyną naciągową, sygnał wejściowy: 0 V ... 10 V, sygnał wyjściowy: 4 mA ... 20 mA. Zamiennik: 2902030 MINI MCR-2-U-I4-PT.

Korzyści

- Zasilanie możliwe przez element stopy (TBUS)
- Niski pobór mocy
- Niedroga alternatywa dla konfigurowalnych wzmacniaczy separacyjnych
- Separacja 3-drożna
- Stałe kombinacje sygnałów
- Kompaktowy kondycjoner sygnału do izolacji galwanicznej, wzmacniania, konwersji i filtrowania standardowych sygnałów analogowych

Dane handlowe

Numer artykułu	2813583
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK1211
Klucz produktu	CK1211
Strona katalogu	Strona 97 (C-7-2015)
GTIN	4046356101905
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	81,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	60 g
Numer taryfy celnej	85437090
Kraj pochodzenia	DE

MINI MCR-SL-U-I-4-SP - Kondycjoner sygnału



2813583

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2813583>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kondycjoner sygnału
Rodzina produktów	MINI Analog
liczba kanałów	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Liczba kanałów	1
Znamionowe napięcie izolacji	30 V AC 50 V DC
Galwaniczna separacja	izolacja podstawowa wg EN 61010
Separacja galwaniczna między wejściem i wyjściem	tak
Częstotliwość graniczna (3 dB)	ok. 100 Hz
napięcie probiercze wejście/wyjście/zasilanie	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
odpowiedź na wymuszenie skokowe (10-90%)	$\approx 1 \mu s$
Maks. współczynnik temperaturowy	< 0,01 %/K
Typowy współczynnik temperaturowy	< 0,002 %/K
maksymalny błąd przenoszenia	$\leq 0,1$ % (wartości granicznej)

Zasilanie

znamionowe napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (Do mostkowania napięcia zasilania można posłużyć się konektorem na szynę nośną (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, nr kat. 2869728), mocowany zatrzaskowo na szynie nośnej 35 mm wg EN 60715.)
Pobór prądu maksymalny	< 20 mA
Pobór mocy	< 450 mW

Dane wejściowe

Sygnał

Liczba wejść	1
Konfigurowalne/programowalne	nie
Sygnał wejściowy napięcie	0 V ... 10 V
Maks. sygnał wejściowy napięcia	30 V
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	ok. 100 kΩ

Dane wyjściowe

Sygnał

Liczba wyjść	1
--------------	---

MINI MCR-SL-U-I-4-SP - Kondycjoner sygnału



2813583

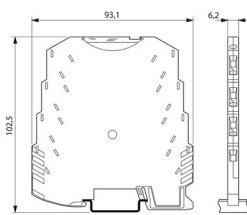
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2813583>

Konfigurowalne/programowalne	nie
Napięcie biegu jałowego	ok. 12,5 V
Sygnał wyjściowy prąd	4 mA ... 20 mA
maksymalne natężenie sygnału wyjściowego	28 mA
obciążenie/moc wyjścia prądowego	$\leq 500 \Omega$
tętnienia (ripple)	$< 20 \text{ mV}_{SS}$ (dla 500Ω)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
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 ... 12

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	6,2 mm
Wysokość	93,1 mm
Głębokość	102,5 mm

Dane materiału

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
Materiał obudowy	PBT

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 65 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	$\leq 2000 \text{ m}$
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

Dopuszczenia

CE

MINI MCR-SL-U-I-4-SP - Kondycjoner sygnału



2813583

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2813583>

certyfiat	Zgodność z CE
ATEX	
Oznaczenie	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA / Kanada	
Oznaczenie	UL 508 Recognized Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
GL	
Oznaczenie	GL EMC 2 D

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
Wskazówka	W przypadku wpływów zakłócających mogą mieć miejsce niewielkie odchylenia.
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4

Wyładowanie elektrostatyczne

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

Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

Oznaczenie	Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości
Normy/przepisy	EN 61000-4-3
Typowe odchylenia od wartości krańcowej obszaru pomiarowego	5 %

Szybkie stany przejściowe (burst)

Oznaczenie	Szybkie przejściowe przebiegi zakłócające (Burst)
Normy/przepisy	EN 61000-4-4
Typowe odchylenia od wartości krańcowej obszaru pomiarowego	5 %

Wpływ zaburzeń przewodzonych

Oznaczenie	Wielkości zakłóceń wyprowadzanych
Normy/przepisy	EN 61000-4-6
Typowe odchylenia od wartości krańcowej obszaru pomiarowego	5 %

Normy i przepisy

Galwaniczna separacja	izolacja podstawowa wg EN 61010
-----------------------	---------------------------------

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Informacja montażowa	Do mostkowania napięcia zasilania można posłużyć się łącznikiem T-BUS na szynę DIN, mocowanym zatrzaskowo na szynie nośnej 35 mm wg EN 60715.
Pozycja montażu	dowolna

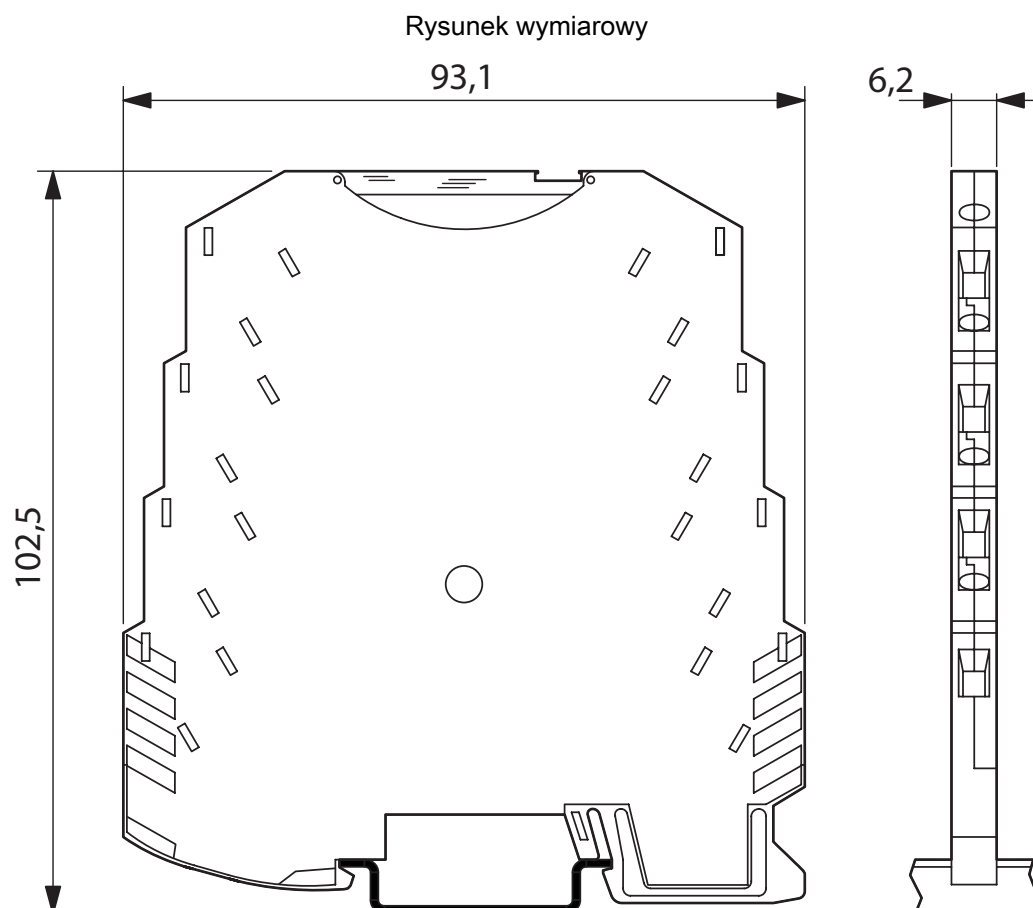
MINI MCR-SL-U-I-4-SP - Kondycjoner sygnału

2813583

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2813583>



Rysunki



MINI MCR-SL-U-I-4-SP - Kondycjoner sygnału

2813583

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2813583>



Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 7.0	EC002653
----------	----------

MINI MCR-SL-U-I-4-SP - Kondycjoner sygnału

2813583

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2813583>



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”

MINI MCR-SL-U-I-4-SP - Kondycjoner sygnału

2813583

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2813583>



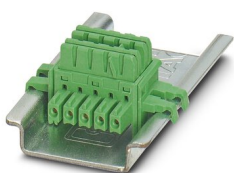
Akcesoria

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - Konektor na szynę nośną

2869728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2869728>

Łącznik magistrali do szyn nośnych, do montażu na szynie nośnej. uniwersalny od obudowy TBUS. Połączane styki, 5-biegunowe.



MINI MCR-SL-PTB - Złącza zasilania

2864134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864134>

Złącze zasilania MCR do zasilania modułów MINI Analog za pomocą łącznika do szyn nośnych, z zaciskiem śrubowym, pobór prądu do maks. 2 A



MINI MCR-SL-U-I-4-SP - Kondycjoner sygnału

2813583

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2813583>



MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 - Zasilacz

2866983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866983>



W przypadku nowych instalacji stosować następujący artykuł: 2904614
Zasilacz MINI POWER z kluczowaniem w obwodzie pierwotnym do montażu na szynie DIN, wejście: 1-fazowe, wyjście: 24 V DC / 1,5 A

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