

MACX MCR-VDC - Przetwornik pomiarowy napięcia



2906242

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906242>

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.



Przetworniki pomiarowe napięcia MACX MCR dla napięć stałych od 0... (+/-) 20 V DC do 0... (+/-) 660 V DC, sygnał wyjściowy (+/-) 10 V/ (+/-) 20 mA

Korzyści

- Regulowany zakresy napięcia
- Dwukierunkowe sygnały wyjściowe
- Separacja 3-drożna
- Kompensacja zera/wzmocnienia (ZERO/SPAN) $\pm 20\%$
- Parametryzacja wartości pomiarowych bez użycia narzędzi
- Tryb uczenia zakresu wartości pomiarowych

Dane handlowe

Numer artykułu	2906242
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK4B21
Klucz produktu	CK4B21
Strona katalogu	Strona 238 (C-5-2019)
GTIN	4055626050928
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	231,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	211,7 g
Numer taryfy celnej	85437090
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Przetworniki pomiarowe napięcia
Właściwości izolacji	
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Kompensacja wzmocnienia	± 20 %
Kompensacja Zero	± 20 %
Galwaniczna separacja	IEC 61010-2-30 (Kategoria pomiarowa II przy 1000 V Kategoria pomiarowa III przy 600 V Kategoria pomiarowa IV przy 300 V) IEC 61010-1 (Kategoria przepięciowa III przy 300 V Kategoria przepięciowa IV przy 150 V)
Napięcie probiercze	5,3 kV AC (50 Hz, 60 s) 2,2 kV AC (50 Hz, 60 s)
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,2 W
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami; Dioda transil 33 V
odpowiedź na wymuszenie skokowe (10-90%)	< 16 ms
Maks. współczynnik temperaturowy	< 0,015 %/K
maksymalny błąd przenoszenia	< 1 % (wartości granicznej zakresu pomiarów)

Zasilanie

znamionowe napięcie zasilania	24 V DC (-20 % ... +25 %)
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu maksymalny	< 60 mA

Dane wejściowe

Pomiar

Konfigurowalne/programowalne	tak
Zakres napięcia wejściowego	-550 V DC ... 550 V DC
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	5500 kΩ
maksymalne napięcie wejściowe	± 660 V DC
Kształt sygnału	Napięcie stałe

Pomiar

Zakres napięcia wejściowego	-370 V DC ... 370 V DC
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	3700 kΩ

Pomiar

Zakres napięcia wejściowego	-250 V DC ... 250 V DC
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	2500 kΩ

Pomiar

Zakres napięcia wejściowego	-170 V DC ... 170 V DC
-----------------------------	------------------------

MACX MCR-VDC - Przetwornik pomiarowy napięcia

2906242

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906242>



Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	1700 kΩ
------------------------------------	---------

Pomiar

Zakres napięcia wejściowego	-120 V DC ... 120 V DC
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	1200 kΩ

Pomiar

Zakres napięcia wejściowego	-80 V DC ... 80 V DC
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	800 kΩ

Pomiar

Zakres napięcia wejściowego	-54 V DC ... 54 V DC
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	800 kΩ

Pomiar

Zakres napięcia wejściowego	-36 V DC ... 36 V DC
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	800 kΩ

Pomiar

Zakres napięcia wejściowego	-24 V DC ... 24 V DC
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	240 kΩ

Dane wyjściowe

Sygnał: Napięcie

Sygnał wyjściowy napięcie	-10 V ... 10 V
Maksymalne napięcie sygnału wyjściowego	≤ 11 V
obciążenie/moc wyjścia napięciowego	> 10 kΩ
tętnienia (ripple)	50 mV

Sygnał: Prąd

Sygnał wyjściowy prąd	-20 mA ... 20 mA
maksymalne natężenie sygnału wyjściowego	≤ 22 mA
obciążenie/moc wyjścia prądowego	< 500 Ω
Max. obciążenie pojemnościowe	< 1000 pF
Max. obciążenie indukcyjne	< 1 mH

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 14

Wymiary

Szerokość	22,5 mm
Wysokość	113 mm

MACX MCR-VDC - Przetwornik pomiarowy napięcia



2906242

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906242>

Głębokość	114 mm
-----------	--------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C (bez kondensacji)
Wysokość	≤ 2000 m
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	10 % ... 95 % (bez kondensacji)

Dopuszczenia

CE

certifikat	Zgodność z CE
------------	---------------

UKCA

certifikat	Zgodność z UKCA
------------	-----------------

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	UL 61010 Listed
------------	-----------------

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.	Zgodność z dyrektywą
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

Normy i przepisy

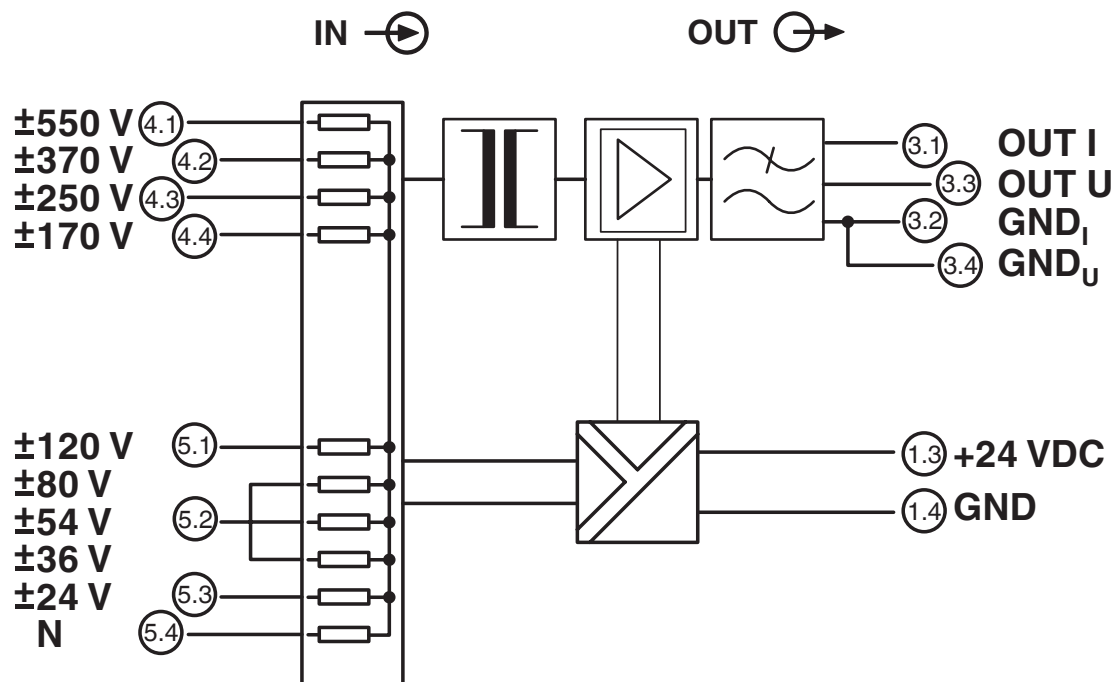
Normy/przepisy	IEC 61010-1
	IEC 61010-2-030

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Informacja montażowa	w rzędzie z odstępami = 10 mm
Pozycja montażu	dowolna

Rysunki

Schemat blokowy



MACX MCR-VDC - Przetwornik pomiarowy napięcia



2906242

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906242>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906242>



EAC

ID dopuszczenia: RU*DE.*08.B.01852-19



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 330267



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 330267

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27210125
ECLASS-13.0	27210125
ECLASS-12.0	27210125

ETIM

ETIM 8.0	EC002477
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
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