

Przetwornik pomiarowy napięcia - MACX MCR-VDC-PT - 2906243

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)




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

Właściwości produktu

- Regulowane 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

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 055626 050935
GTIN	4055626050935
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,094 kg
Numer taryfy celnej	85437090
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Informacja

Ograniczenie użytkowania	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
--------------------------	--

Wymiary

Szerokość	22,5 mm
Wysokość	99 mm
Głębokość	114,5 mm

Warunki środowiskowe

Przetwornik pomiarowy napięcia - MACX MCR-VDC-PT - 2906243

Dane techniczne

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C (bez kondensacji)
Max. wys. zastosowania	≤ 2000 m
Stopień ochrony	IP20

Dane wejściowe

zakres napięcia wejściowego	-550 V DC ... 550 V DC
Opór wejścia	5500 kΩ
zakres napięcia wejściowego	-370 V DC ... 370 V DC
Opór wejścia	3700 kΩ
zakres napięcia wejściowego	-250 V DC ... 250 V DC
Opór wejścia	2500 kΩ
zakres napięcia wejściowego	-170 V DC ... 170 V DC
Opór wejścia	1700 kΩ
zakres napięcia wejściowego	-120 V DC ... 120 V DC
Opór wejścia	1200 kΩ
zakres napięcia wejściowego	-80 V DC ... 80 V DC
Opór wejścia	800 kΩ
zakres napięcia wejściowego	-54 V DC ... 54 V DC
Opór wejścia	540 kΩ
zakres napięcia wejściowego	-36 V DC ... 36 V DC
Opór wejścia	360 kΩ
zakres napięcia wejściowego	-24 V DC ... 24 V DC
Opór wejścia	240 kΩ
Napięcie znamionowe	± 660 V DC

Dane wyjściowe

oznaczenie wyjścia	Wyjście napięciowe
sygnał wyjściowy napięcie	-10 V ... 10 V
Max. napięcie wyjściowe	≤ 11 V
obciążenie/moc wyjścia napięciowego	> 10 kΩ
tętnienia (ripple)	50 mV
oznaczenie wyjścia	Wyjście prądowe
sygnał wyjściowy prąd	-20 mA ... 20 mA
Max. prąd wyjściowy	≤ 22 mA
obciążenie/moc wyjścia prądowego	< 500 Ω

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 przyłączeniowe

Przetwornik pomiarowy napięcia - MACX MCR-VDC-PT - 2906243

Dane techniczne

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Wtykowe złącza sprężynowe z łączeniem bezpośrednim
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	24
Przekrój przewodu AWG max.	14
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm ²
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Rodzaj przyłącza	Przyłącze Push-in

Informacje ogólne

maksymalny błąd przenoszenia	< 1 % (wartości granicznej zakresu pomiarów)
Maks. współczynnik temperaturowy	< 0,015 %/K
Kompensacja Zero	± 20 %
Kompensacja wzmocnienia	± 20 %
odpowiedź na wymuszenie skokowe (10-90%)	< 16 ms
Napięcie probiercze	5,3 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	2
Znamionowe napięcie izolacji	300 V DC
Normy/Przepisy	IEC 61010-1 IEC 61010-2-30
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2 W przypadku wpływów zakłócających mogą mieć miejsce niewielkie odchylenia.
Kolor	szary
Pozycja zabudowy	dowolna
Informacja montażowa	w rzędzie z odstępami = 10 mm
Zgodność	zgodność z CE
UL, USA / Kanada	UL 61010 Listed

Normy i przepisy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4
Normy/Przepisy	IEC 61010-1 IEC 61010-2-30
Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.	Zgodność z dyrektywą
Zgodność	zgodność z CE
UL, USA / Kanada	UL 61010 Listed

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
------------	--

Przetwornik pomiarowy napięcia - MACX MCR-VDC-PT - 2906243

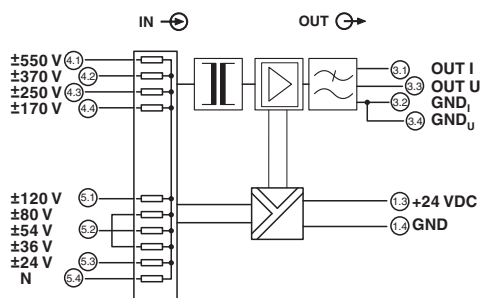
Dane techniczne

Environmental Product Compliance

	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”
--	---

Rysunki

Schemat blokowy



Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27210190
eCl@ss 5.1	27210190
eCl@ss 6.0	27210125
eCl@ss 7.0	27210125
eCl@ss 8.0	27210125

ETIM

ETIM 4.0	EC002477
ETIM 5.0	EC002477
ETIM 6.0	EC002477

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

Przetwornik pomiarowy napięcia - MACX MCR-VDC-PT - 2906243

Aprobaty

UL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 330267

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 330267

cULus Listed

