

MINI MCR-BL-PT100-I-NC - Przetwornik pomiarowy temperatury



2810489

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810489>

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.



Konfigurowalny pomiarowy przetwornik temperatury MCR, konfigurowalny, do czujników temperatury Pt 100 w zakresie pomiarowym -50 °C ... 200 °C, zacisk śrubowy

Dane handlowe

Numer artykułu	2810489
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK1221
Klucz produktu	CK1221
GTIN	4046356166706
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	68,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	60,5 g
Numer taryfy celnej	85437090
Kraj pochodzenia	DE

MINI MCR-BL-PT100-I-NC - Przetwornik pomiarowy temperatury



2810489

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810489>

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
---	--

Właściwości produktu

Typ produktu	Przetwornik pomiarowy temperatury
Rodzina produktów	MINI Analog

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

odpowiedź na wymuszenie skokowe (0-99%)	< 500 ms
Maks. współczynnik temperaturowy	< 0,02 %/K
Błąd przesyłania ustawionego zakresu pomiarowego	$((50K / \Delta Temp) + 0,05)\%$
Błąd przesyłania pełnego zakresu pomiarowego	$\leq 0,25\%$

Separacja galwaniczna Wejście/wyjście/zasilanie

Znamionowe napięcie izolacji	50 V AC/DC
Napięcie probiercze	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Izolacja	Izolacja podstawowa wg IEC/EN 61010

Zasilanie

znamionowe napięcie zasilania	24 V DC $\pm 10\%$
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu maksymalny	< 25 mA
Pobór mocy	< 500 mW

Dane wejściowe

Sygnał

Liczba wejść	1
--------------	---

Pomiar

możliwe do stosowania typy czujników (RTD)	Pt 100 (IEC 60751/EN 60751)
Zakres pomiaru temperatury	-50 °C ... 200 °C
Rozpiętość zakresu pomiarowego temperatury	min. 50 K
Typ czujnika:	-50 °C ... 200 °C (konfigurowalny)
Prąd zasilania czujnika	1 mA (stały)
Max. dopuszczalny opór całego obwodu	10 Ω (na każdy przewód)

MINI MCR-BL-PT100-I-NC - Przetwornik pomiarowy temperatury



2810489

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810489>

Technika przyłączeniowa	3-żyłowe
-------------------------	----------

Dane wyjściowe

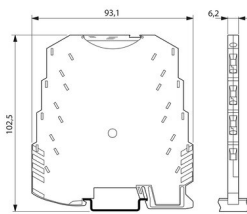
Sygnał: Prąd

Konfigurowalne/programowalne	nie
Napięcie biegu jałowego	ok. 12,5 V
Sygnał wyjściowy prąd	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
maksymalne natężenie sygnału wyjściowego	23 mA
obciążenie/moc wyjścia prądowego	< 500 Ω (przy 20 mA)
tętnienia (ripple)	< 20 mV _{SS} (dla 500 Ω)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	12 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	26 ... 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

MINI MCR-BL-PT100-I-NC - Przetwornik pomiarowy temperatury



2810489

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810489>

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-10 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 65 °C

Dopuszczenia

CE

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

UKCA

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

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4

Wyladowanie elektrostatyczne

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

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Pozycja montażu	dowolna

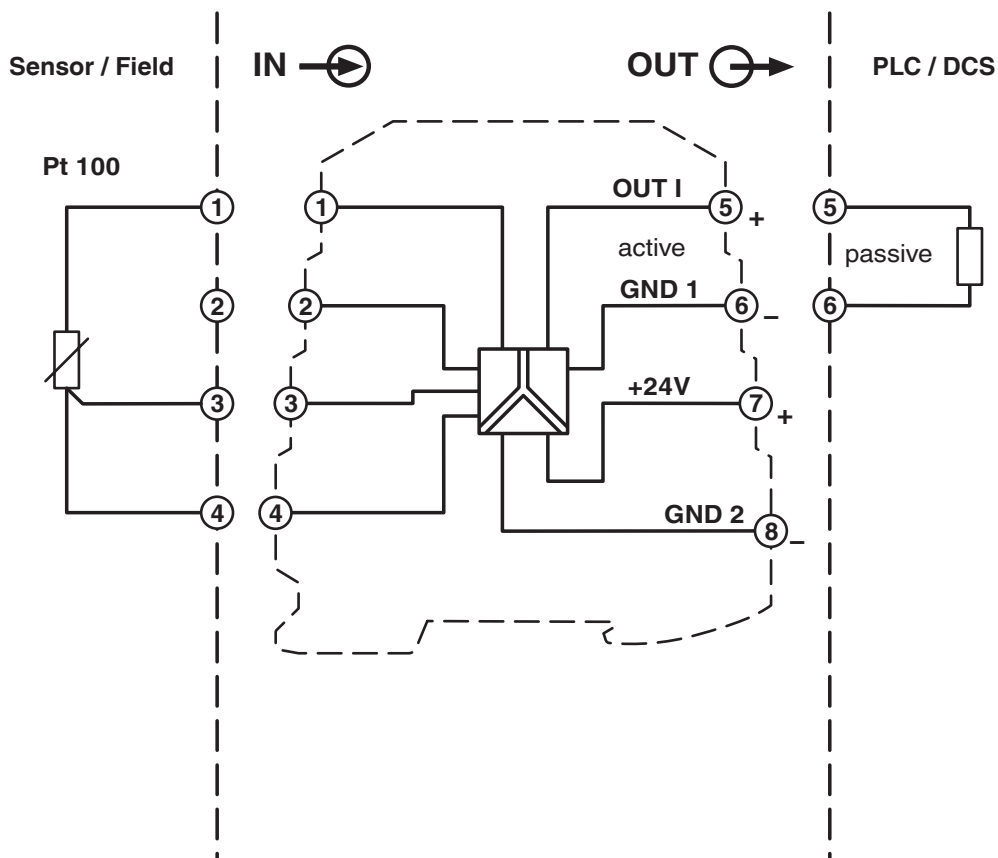
MINI MCR-BL-PT100-I-NC - Przetwornik pomiarowy temperatury

2810489

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810489>

Rysunki

Schemat blokowy

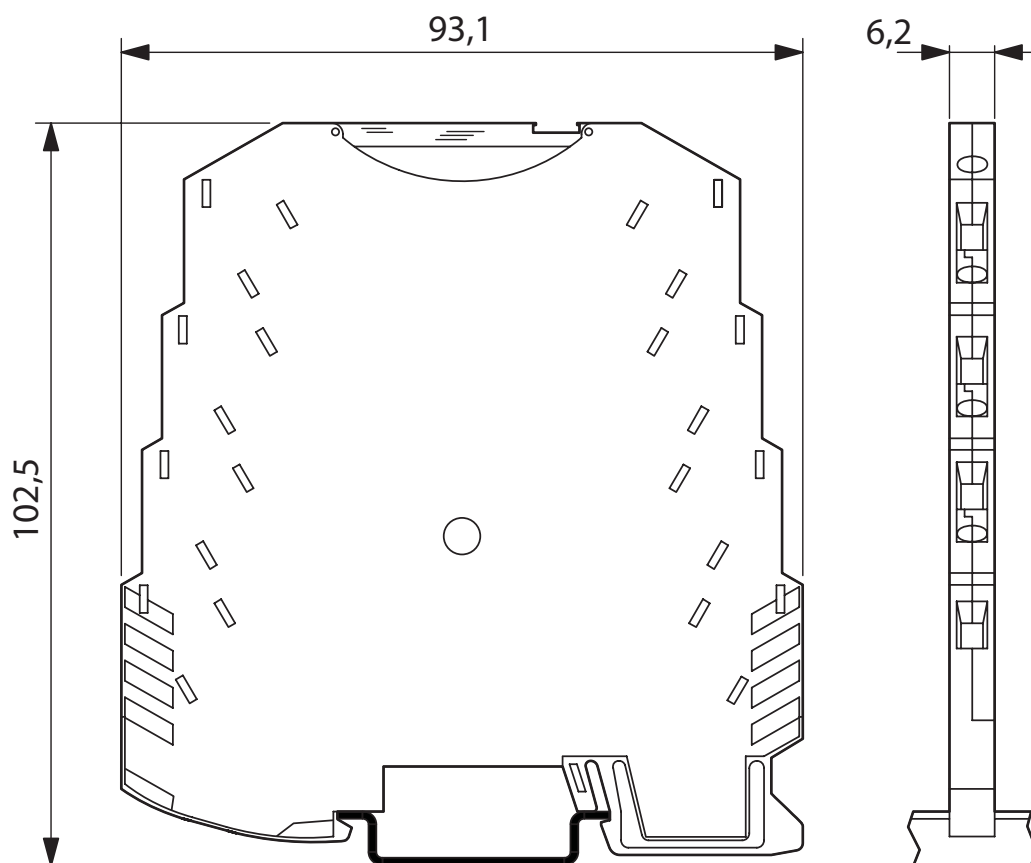


MINI MCR-BL-PT100-I-NC - Przetwornik pomiarowy temperatury

2810489

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810489>

Rysunek wymiarowy



MINI MCR-BL-PT100-I-NC - Przetwornik pomiarowy temperatury



2810489

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810489>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27210129
ECLASS-13.0	27210129
ECLASS-12.0	27210129

ETIM

ETIM 8.0	EC002919
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	41112100
-------------	----------

MINI MCR-BL-PT100-I-NC - Przetwornik pomiarowy temperatury



2810489

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810489>

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”

MINI MCR-BL-PT100-I-NC - Przetwornik pomiarowy temperatury



2810489

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810489>

Akcesoria

MINI MCR DKL - Wieko przezroczyste

2308111

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2308111>



Odchylana przezroczysta pokrywa dla modułów MINI MCR z dodatkową możliwością opisanania za pomocą taśmy wtykanej i płaskiego paska oznaczników 6,2 mm

MINI MCR-DKL-LABEL - Szyld opisowy

2810272

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810272>



Etykieta do szerszego oznaczenia modułów MINI MCR w połączeniu z MINI MCR-DKL

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