

MCR-SL-PT100-LP-I - Przetwornik pomiarowy temperatury



2864558

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864558>

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.



Przetwornik temperatury AKP: programowalny przetwornik temperatury zasilany z obwodu sygnałowego dla termometru oporowego Pt 100

Korzyści

- Swobodnie programowalne poprzez MCR/PI-CONF-WIN
- Dwużyłowy transmiter do termometrów oporowych Pt 100

Dane handlowe

Numer artykułu	2864558
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK1322
Klucz produktu	CK1322
Strona katalogu	Strona 197 (C-5-2017)
GTIN	4017918899813
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	102,8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	25 g
Numer taryfy celnej	85437090
Kraj pochodzenia	DE

MCR-SL-PT100-LP-I - Przetwornik pomiarowy temperatury



2864558

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864558>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Przetwornik pomiarowy temperatury
Konfiguracja	za pomocą pakietu oprogramowania konfiguracyjnego MCR-PI-CONF-WIN

Parametry elektryczne

Opóźnienie załączenia	4 s
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	122,5 mW
napięcie probiercze wejście/wyjście	2 kV AC (50 Hz, 60 s)
odpowiedź na wymuszenie skokowe (10-90%)	< 2 s
Błąd transmisji termometru rezystancyjnego	0,2 K

Zasilanie

Oznaczenie	Loop-powered
Zakres napięcia zasilania	12 V DC ... 35 V DC
Pobór prądu maksymalny	< 3,5 mA

Dane wejściowe

Sygnał

Sygnał wejściowy	Temperatura
------------------	-------------

Pomiar

Konfigurowalne/programowalne	tak, programowalny
możliwe do stosowania typy czujników (RTD)	Pt 100; minimalny zakres pomiarowy 10 K
Typ czujnika:	-200 °C ... 850 °C (dowolnie nastawiany)
Technika przyłączeniowa	2-, 3-, 4-przewodowa

Dane wyjściowe

Częstotliwość:

Konfigurowalne/programowalne	nie
------------------------------	-----

Sygnał: Wyjście prądowe

Konfigurowalne/programowalne	tak
Sygnał wyjściowy prąd	4 mA ... 20 mA 20 mA ... 4 mA
prąd wejścia przy przerywaniu przewodu	≤ 3,6 mA lub ≥ 21 mA (nastawny)
Prąd wyjściowy w przypadku zwarcia	≤ 3,6 mA lub ≥ 21 mA (nastawny)
Zakres prądu wyjściowego przy przekroczeniu zakresu pomiarowego w górę/w dół	≤ 20,5 mA / ≥ 3,8 mA (liniowe narastanie/opadanie)
Ograniczenie prądu wyjściowego	≤ 23 mA
obciążenie/moc wyjścia prądowego	maks. (V _{zasilania} - 12 V) / 0,023 A (wyjście prądowe)

Dane przyłączeniowe

MCR-SL-PT100-LP-I - Przetwornik pomiarowy temperatury

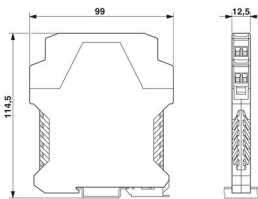


2864558

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864558>

Rodzaj przyłącza	Wtykane 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 ... 24

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)	-40 °C ... 85 °C

Dopuszczenia

CE

certyfiakat	Zgodność z CE
-------------	---------------

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
------------	------------------------------------

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Odporność na zakłócenia	EN 61326-1 (IEC 61326) i NAMUR NE 21
Emisja zakłóceń	EN 61326-1 (IEC 61326) i NAMUR NE 21

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Pozycja montażu	dowolna

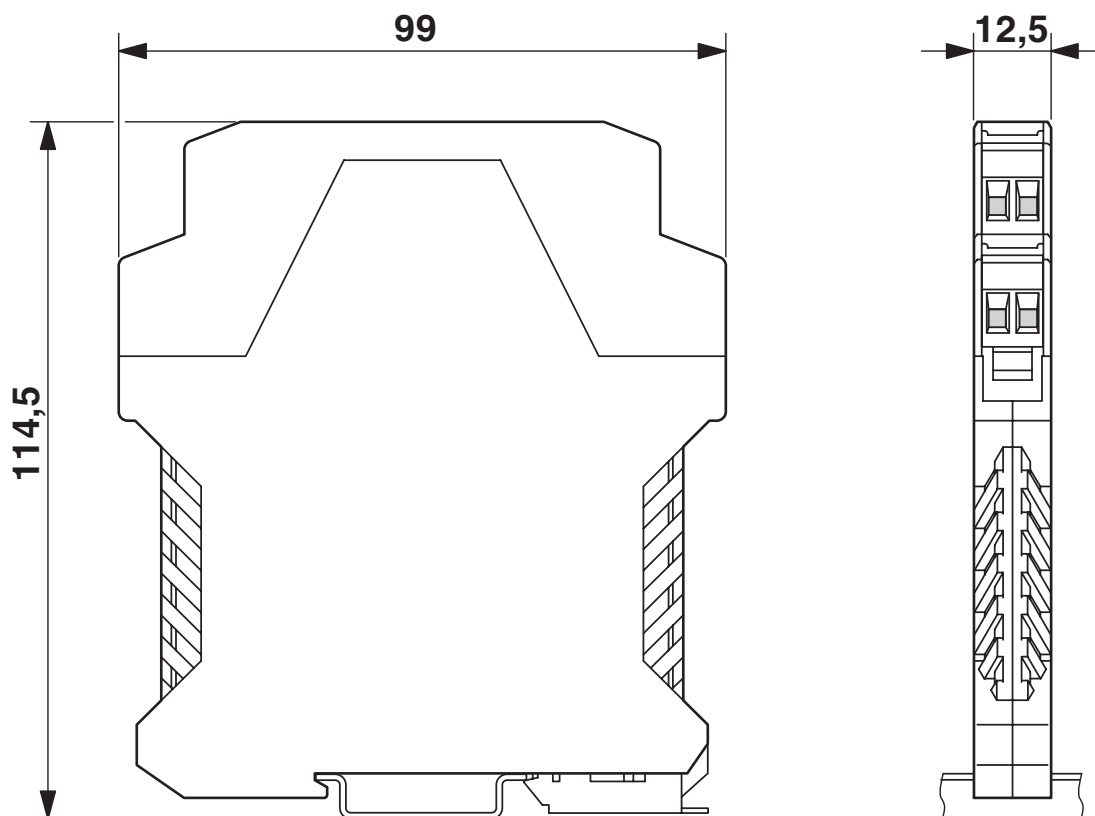
MCR-SL-PT100-LP-I - Przetwornik pomiarowy temperatury

2864558

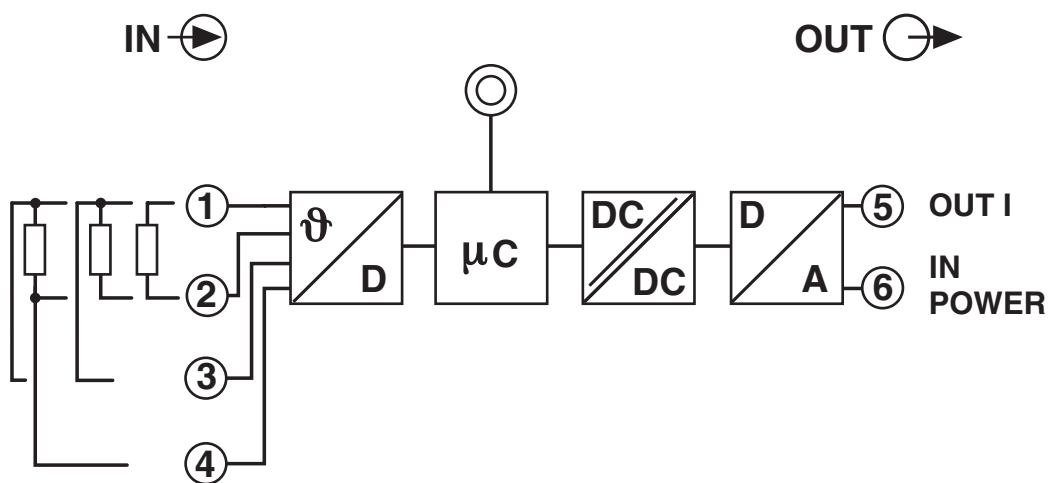
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864558>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat

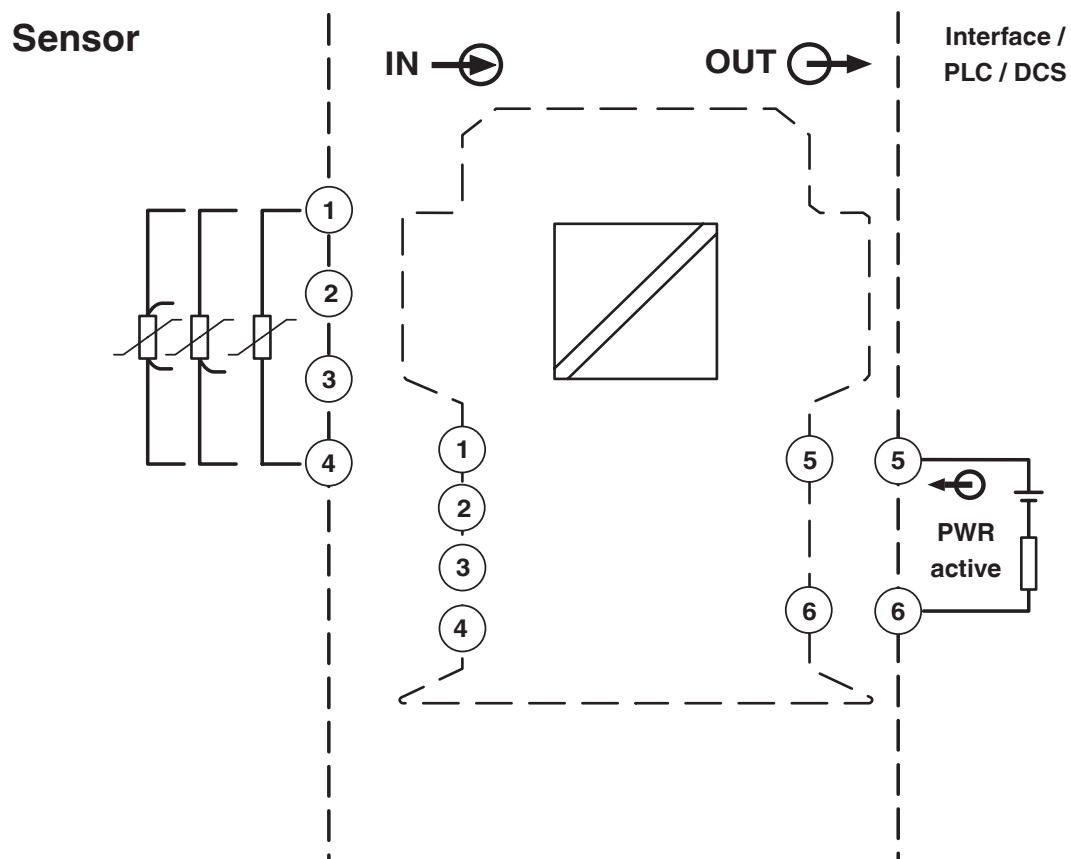


MCR-SL-PT100-LP-I - Przetwornik pomiarowy temperatury

2864558

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864558>

Schemat blokowy



MCR-SL-PT100-LP-I - Przetwornik pomiarowy temperatury



2864558

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864558>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0

27210129

ETIM

ETIM 7.0

EC002919

UNSPSC

UNSPSC 21.0

41112105

MCR-SL-PT100-LP-I - Przetwornik pomiarowy temperatury



2864558

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864558>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

MCR-SL-PT100-LP-I - Przetwornik pomiarowy temperatury



2864558

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864558>

Akcesoria

MCR-PAC-T-USB - Adapter programowania

2309000

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2309000>

Adapter do programowania ze złączem USB i T-Port, 2,4 m do programowania modułów FA MCR-...-, MCR-...-LP-...- i MCR-...-HT-...



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