

**MCZ PT100/3 CLP 0...100C****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu****MCZ: najmniejsze rozwiązanie**

- Najmniejszy przetwornik sygnałów analogowych na rynku, o wymiarach bloku zacisków
- Moduł konwertera sygnałów analogowych, o szerokości zaledwie 6 mm, zapewniający oszczędność miejsca w szafie sterowniczej
- Łatwe podłączenie okablowania dzięki wtykowym mostkom poprzecznym

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wykonanie	zakres wejściowy temperatury: 0...100 °C, Wyjście : 4-20 mA
Nr zam.	<a href="#">8425720000</a>
Typ	MCZ PT100/3 CLP 0...100C
GTIN (EAN)	4032248012664
Ilość	10 Szt.

Data sporządzenia 21 marca 2021 04:04:10 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## MCZ PT100/3 CLP 0...100C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Długość	91 mm	Długość (cale)	3,583 inch
Głębokość	63,2 mm	Głębokość (cale)	2,488 inch
Masa netto	29 g	Szerokość	6 mm
Szerokość (cale)	0,236 inch		

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...50 °C
---------------------------	----------------	----------------------------	----------------

## Prawdopodobieństwo usterki

MTTF	1 066 Years
------	-------------

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

## Wejście

czujnik	PT100 (3 wire)	liczba wejść	1
zakres wejściowy temperatury	0...100 °C	zasilanie czujnika	0,8 mA / 9...30 V DC

## Wyjście

Liczba wyjść	1	Prąd impedancji obciążenia	≤ 600 Ω
Prąd wyjściowy	4...20 mA (pętla prądowa) przy 9...30 V DC		

## Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej	10 ms	Konfiguracja	brak
Liniowość	Tak	Rodzaj przyłącza	złącze sprężynowe
Separacja galwaniczna	bez separacji, między wejściem / wyjściem	Szyna	TS 35
Współczynnik temperaturowy	maks. 250 ppm/K	Zasilanie	Zasilana pętla wyjściowa, maks. 30 V/ min. 9 V + (20 mA x RL)
dokładność	typ. 0,2 %, maks. 0,5 % v. FSR		

## Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	I	Normy EMV	EN 61000-6
Separacja galwaniczna	bez separacji, między wejściem / wyjściem	Stopień zanieczyszczenia	2
napięcie nominalne	50 V		

## MCZ PT100/3 CLP 0...100C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	złącze sprężynowe	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	1,5 mm <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, maks.	1,5 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 16
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, min. (AWG)	AWG 26	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, maks. (AWG)	AWG 16
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min. (AWG)	AWG 26	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. (AWG)	AWG 16
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	1,5 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm <sup>2</sup>	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	1,5 mm <sup>2</sup>

## Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
ECLASS 9.0	27-21-01-29	ECLASS 9.1	27-21-01-29
ECLASS 10.0	27-21-01-29	ECLASS 11.0	27-21-01-29

## MCZ PT100/3 CLP 0...100C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja

Krótka specyfikacja

**Przetwornik pomiarowy temperatury PT100, zasilany z pętli prądowej wyjściowej, złącza 3-przewodowe przetwornik pomiarowy RTD szerokości 6 mm, zasilany z pętli prądowej wyjściowej 4...20 mA bez separacji galwanicznej, do transmisji 2-/3-przewodowych sygnałów PT100. Zakres temperatury wyjściowej 0...+100 °C.**

**Obudowa szeregowa do montażu na szynie nośnej TS35  
Wymiary: dł/szer/wys  
91/ 6/ 63,2 mm  
złącza sprężynowe / przekrój znamionowy  
1,5 mm<sup>2</sup>  
stopień ochrony: IP 20  
Wejście  
PT100, 2-/3-przewodowe  
Wyjście  
4...20 mA  
Rezystor obciążający  
< 600 Ohm/  
błąd transmisji < 0,2 % v. E.  
energia pomocnicza poprzez pętlę prądową 4...20 mA  
Zakres temperatury otoczenia  
0°C...+50 °C  
Separacja  
brak separacji galwanicznej  
Certyfikaty cURus, CSA**

Typ  
PT100/3 CLP 0...100C

MCZ

**Przetwornik pomiarowy temperatury PT100, zasilany z pętli prądowej wyjściowej, złącza 3-przewodowe przetwornik pomiarowy RTD szerokości 6 mm, zasilany z pętli prądowej wyjściowej 4...20 mA bez separacji galwanicznej, do transmisji 2-/3-przewodowych sygnałów PT100. Zakres temperatury wyjściowej 0...+100 °C.**

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

UL File Number Search

E141197

Data sporządzenia 21 marca 2021 04:04:10 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

4

## MCZ PT100/3 CLP 0...100C

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dane techniczne

### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Dane projektowe	<a href="#">STEP</a>
Dane projektowe	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Instruction sheet</a>

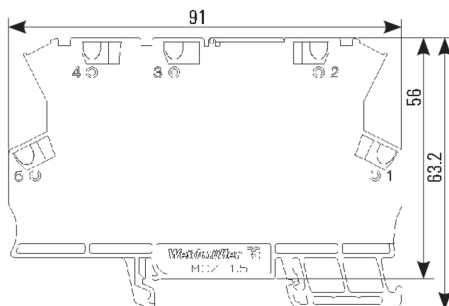
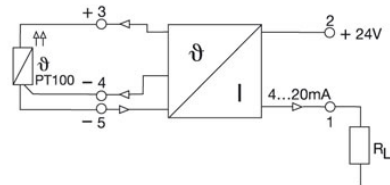
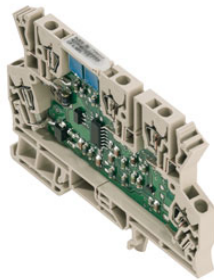
## MCZ PT100/3 CLP 0...100C

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Schemat połączeń elektrycznych



dimensions