

**MCZ PT100/3 CLP 0...150C****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

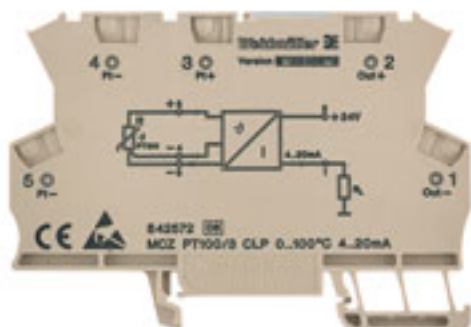
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu, Rzeczywisty  
wygląd może różnić się od  
przedstawionego na ilustracji.**

**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...150 °C,<br>Wyjście : 4-20 mA |
| Nr zam.    | <a href="#">8604420000</a>                                     |
| Typ        | MCZ PT100/3 CLP 0...150C                                       |
| GTIN (EAN) | 4032248264568                                                  |
| Ilość      | 10 Szt.                                                        |

Data sporządzenia 21 marca 2021 04:15:12 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## MCZ PT100/3 CLP 0...150C

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       | 27,3 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 | 1 068 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...150 °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)<br>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<br>wejściem / wyjściem | Szyna            | TS 35                                                               |
| Współczynnik temperaturowy | maks. 250 ppm/K                              | Zasilanie        | Zasilana pętla wyjściowa,<br>maks. 30 V/ min. 9 V +<br>(20 mA x RL) |
| dokładność                 | typ. 0,2 %, maks. 0,5 % v.<br>FSR            |                  |                                                                     |

## Koordynacja izolacji

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

## MCZ PT100/3 CLP 0...150C

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...150C

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...+150 °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...150C

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...+150 °C.**

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

UL File Number Search

E141197

Data sporządzenia 21 marca 2021 04:15:12 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

4

## MCZ PT100/3 CLP 0...150C

**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>         |

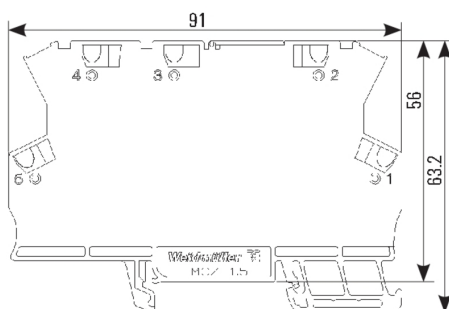
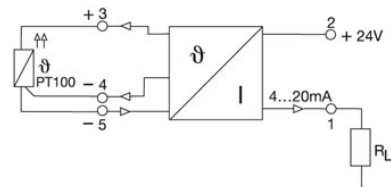
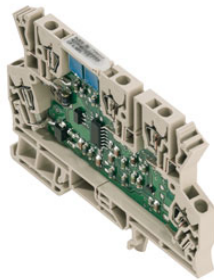
**MCZ PT100/3 CLP 0...150C**

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

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

**Rysunki**

**Schemat połączeń elektrycznych**



dimensions