

MCZ PT100/3 CLP 0...300C**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

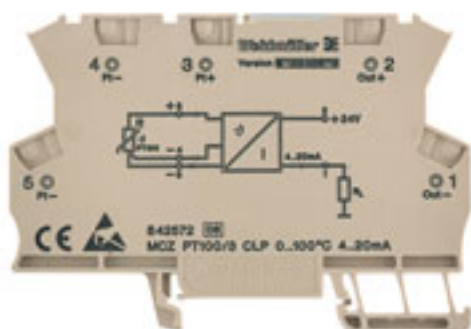
Klingenbergstraße 26

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 podłączanie okablowania dzięki wtykowym mostkom poprzecznym

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	zakres wejściowy temperatury: 0...300 °C, Wyjście : 4-20 mA
Nr zam.	8473020000
Typ	MCZ PT100/3 CLP 0...300C
GTIN (EAN)	4032248058297
Ilość	10 Szt.

MCZ PT100/3 CLP 0...300C

Weidmüller Interface GmbH & 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	29,7 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...300 °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...300C

Weidmüller Interface GmbH & 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 ²
Zakres zaciskania, min.	0,5 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	1,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 16
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	1,5 mm ²
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 ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	1,5 mm ²
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 ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	1,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	1,5 mm ²

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...300C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Karty specyfikacji przetargowych

Długa 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 wejściowej 0...+300 °C .

**Obudowa szeregową do montażu na szynie nośnej TS35
Wymiary: dł/szer/wys
91/ 6/ 63,2 mm
złącza sprężynowe / przekrój znamionowy
1,5 mm²
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...300C**

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 wejściowej 0...+300 °C .

MCZ

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

UL File Number Search

E141197

Data sporządzenia 21 marca 2021 04:09:19 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

MCZ PT100/3 CLP 0...300C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja
zgodności

[Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD](#)

Dokumentacja użytkownika

[Instruction sheet](#)

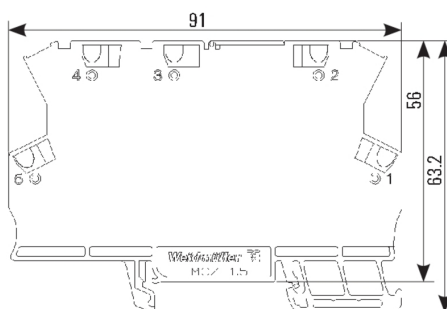
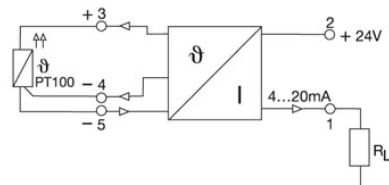
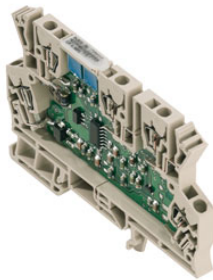
MCZ PT100/3 CLP 0...300C

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat połączeń elektrycznych



dimensions