

## MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 podłączanie okablowania dzięki wtykowym mostkom poprzecznym

## Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Przetwornik temperatury, złącze 2-/3-/4-przewodowe, zasilany z pętli prądowej po stronie wyjścia, Złącze sprężynowe, Wyjście : 4-20 mA
Nr zam.	<a href="#">8473000000</a>
Typ	MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C
GTIN (EAN)	4032248058273
Ilość	10 Szt.

## MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

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

## Temperatury

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

## Prawdopodobieństwo usterki

SIL zgodnie z normą IEC 61508	Brak	MTTF	1 068 a
-------------------------------	------	------	---------

## Wejście

czujnik	PT100 (3 wire)	liczba wejść	1
zakres wejściowy temperatury	-50...+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) przy 9...30 V DC		

## Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej	10 ms	Konfiguracja	brak
Liniiowość	Tak	Separacja galwaniczna	bez separacji
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
dryft długoczasowy	0		

## Koordynacja izolacji

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

## MCZ PT100/3 CLP -50C...+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
ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-21-01-29	ECLASS 13.0	27-21-01-29

## MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 -50...+150 °C.**

**Obudowa szeregową 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**

**Wyj-**

**ście**

**4...20 mA**

**Rezystor obciążający**

**< 600 Ohm/**

**błąd transmisji <**

**0,2 % v. E.**

**energia pomocni-**

**cza**

**poprzez pętlę prądową**

**4...20 mA**

**Zakres temperatury**

**otoczenia**

**0°C...+50 °C**

**Separa-**

**cja**

**brak**

**separacji galwanicznej**

**Certyfikaty cURus, CSA**

**Typ**

**CZ PT100/3 CLP -50C...**

**+150C**

## 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 -50...+150 °C.**

M-

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

## MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS Zgodny

UL File Number Search Witryna UL

Nr certyfikatu (cURus) E141197

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Dane projektowe

[Zuken E3.S](#)

Dokumentacja użytkownika

[Instruction sheet](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

Brozury

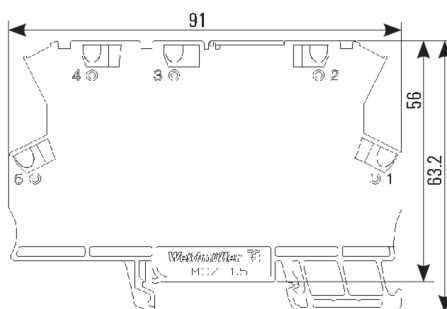
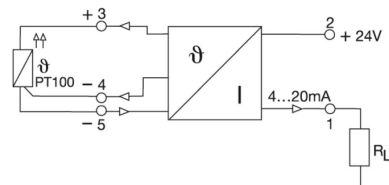
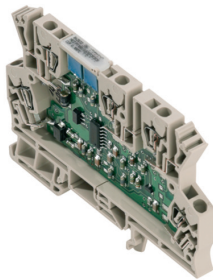
## MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

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

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

## Rysunki

### Schemat połączeń elektrycznych



dimensions

## MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

4 mm<sup>2</sup>

Mostki poprzeczne wtykowe zapewniają łatwą obsługę i szybki montaż. Pozwala to oszczędzić dużo czasu w porównaniu z rozwiązaniami przykręcanymi.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZQV 4N/2 GE	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1758250000</a>	Seria W, łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169795	
Ilość	60 Szt.	
Typ	ZQV 4N/4 GE	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1762620000</a>	Seria W, łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169771	
Ilość	60 Szt.	
Typ	ZQV 4N/3 GE	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1762630000</a>	Seria W, łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169788	
Ilość	60 Szt.	

## neutralna



Oznaczniki WS idealnie pasują do złączek z serii W. Dzięki kompatybilności systemowej, szyldy WS można też mocować na produktach z serii I oraz serii Z. Duże powierzchnie opisowe pozwalają nie tylko na używanie długich ciągów znaków, lecz również na rozbięcie opisu na kilka linii.

Oznaczniki WS idealnie nadają się do etykiet z długimi, indywidualnie tworzonymi ciągami znaków. Sprawdzony format MultiCard umożliwia wykonanie wydruku drukarką PrintJet Connect lub systemem typu Plotter.

- Mogą być umieszczone na taśmie lub pojedynczo.
- Oznaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard.

**Do nadruku na zamówienie:** Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WS 8/6 PLUS MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1951880000</a>	WS, Znakowanie zacisków, 8 x 6 mm, Raster w mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248632114	Weidmueller, biały
Ilość	600 Szt.	

## MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## AP MCZ 1.5 - płytki zamykająca

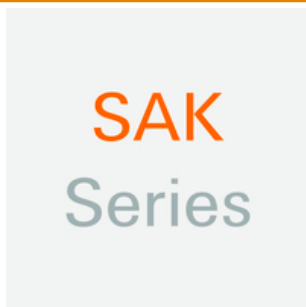


Otwarta miniaturowa obudowa w formacie zacisków szeregowych z 5 przyłączami ze sprężyną naciągową. Transparentna wychylna płyta głowicowa służy do umieszczenia napisu i umożliwia dostęp dla potencjometru i wskaźników statusu. 3 górne przyłącza można poprzecznie połączyć mostkami wtykowymi. Możliwa jest również dostawa płyty pokrywowej zamykającej obudowę.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	AP MCZ1.5 1674	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">8389030000</a>	Mała obudowa, Obudowy OMNIMATE - TERMINALBOX szaro-beżowy,
GTIN (EAN)	4008190386849	Płyta zamykająca, Szerokość: 1.5 mm
Ilość	50 Szt.	

## Seria SAK



Aby zagwarantować trwale bezpieczne osadzenie w szynie nośnej i zapobiec wypadnięciu, Weidmüller wprowadził do programu końcówki kątowe. Dostępne są wersje ze śrubą i bezśrubowe. Na trzymaczach można umieszczać oznaczniki, również dla oznaczeń grupowych. Istnieje też możliwość mocowania wtyczek kontrolnych.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	EW 35	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">0383560000</a>	Wspornik końcowy, Wemid, beżowy, Szyna: TS 35, przykręcany
GTIN (EAN)	4008190181314	
Ilość	50 Szt.	