

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



## MCZ: The smallest solution

- The smallest analogue signal converter in terminal block format on the market
- Space-saving conversion of analogue signals in the control cabinet thanks to the slim, 6 mm wide module width
- Simple wiring with plug-in cross-connectors

## Általános rendelési adatok

Verzió	Hőmérséklet-átalakító, 2-/3-vezetékes csatlakozástechnika, Kimeneti áramhurokból táplált, Húzókéngyeles csatlakozás, Output : 4-20 mA
Rendelési szám	<a href="#">8425720000</a>
Típus	MCZ PT100/3 CLP 0...100C
GTIN (EAN)	4032248012664
Qty.	10 Stück

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretek és tömegek

Mélység	63,2 mm	Mélység (coll)	2,488 inch
Szélesség	6 mm	Szélesség (coll)	0,236 inch
Hossz	91 mm	Hossz, inch	3,583 inch
Nettó tömeg	28,9 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-25 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...50 °C
----------------------	----------------	-------------------	----------------

## Meghibásodási valószínűség

SIL az IEC 61508 szerint	Egyik sem	MTTF	1 066 a
--------------------------	-----------	------	---------

## Bemenet

Bemenetek száma	1	Hőmérséklet bemeneti tartomány	0...100 °C
Szenzor	PT100 (3 wire)	Szenzor tápellátás	0,8 mA / 9...30 V DC

## Kimenet

Kimenetek száma	1	Kimenő áram	4...20 mA (áramhurok) 9...30V DC esetén
Terhelő impedancia árama	≤ 600 Ω		

## Általános adatok

Galvanikus leválasztás	Szigetelés nélkül	Hosszú idejű elállítódás	0
Hőmérséklet együtttható	max. ± 250 ppm/K	Konfiguráció	nincs
Linearitás	Igen	Lépés válaszideje	10 ms
Pontosság	tip. 0,2%, max. 0,5% v. FSR	Potenciálbetáplálás	Kimeneti hurokról táplált, max. 30 V/ min. 9 V + (20 mA x RL)
Sín	TS 35		

## Szigetelések koordinálása

EMC szabványok	EN 61000-6	Galvanikus leválasztás	Szigetelés nélkül
Névleges feszültség	50 V	Szennyezés súlyossága	2
Túlfeszültség kategória	I		

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa		Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	
	Húzórugós csatlakozás		1,5 mm <sup>2</sup>
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 16
Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet, tömör, min. (AWG)	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, tömör, max. (AWG)	AWG 16
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, min. (AWG)	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, max. (AWG)	AWG 16
Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm <sup>2</sup>

## Besorolások

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 0...100C

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Ajánlati specifikációs lapok

## Hosszspecifikáció

**PT100  
hőmérsékletmérő  
transzformátor,  
kimeneti hurokról  
táplált,  
3 vezetékes  
csatlakozástechnika**  
RTD mérőtranszformátor 6  
mm-es szélességgel, 4...20  
mA kimeneti hurokról  
táplált  
elektromos szigetelés  
nélkül, PT100 2-3 huzalos  
jelekhez.  
Hőmérsékleti tartomány  
0...+100 °C.

Kiegészítő ház TS35 sínre  
szereléshez  
Méretek: H/Sz/M 91/ 6/  
63,2 mm  
Húzórugós csatlakozás /  
1,5 mm névleges  
keresztmetszet<sup>2</sup>  
Védelmi osztály: IP 20  
PT100 bemenet, 2-/3-  
vezeték 4...20 mA kimenet  
Terhelő ellenállás Átviteli  
hiba Kiegészítő áramellátás  
4...20 mA áramhurokról  
Környezeti hőmérsékleti  
tartomány 0°C...+50 °C<  
0,2 % v. E.  
Szigetelés elektromos  
szigetelés nélkül  
Jóváhagyások: cURus,  
CSA

**MCZ PT100/3 CLP  
0...100C típus**

## Rövid specifikáció

**PT100  
hőmérsékletmérő  
transzformátor,  
kimeneti hurokról  
táplált,  
3 vezetékes  
csatlakozástechnika**  
RTD  
mérőtranszformátor 6  
mm-es szélességgel,  
4...20 mA kimeneti  
hurokról táplált  
elektromos szigetelés  
nélkül, PT100 2-3  
huzalos jelekhez.  
Bemeneti hőmérsékleti  
tartomány 0...+100 °C.

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

## Tanúsítványok

## Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cURus)	E141197

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Műszaki adatok****Letöltések**Approval/Certificate/Document of  
Conformity[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Engineering Data

[CAD data – STEP](#)

Tervezési adatok

[Zuken E3.S](#)

User Documentation

[Instruction sheet](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

Kiadványok

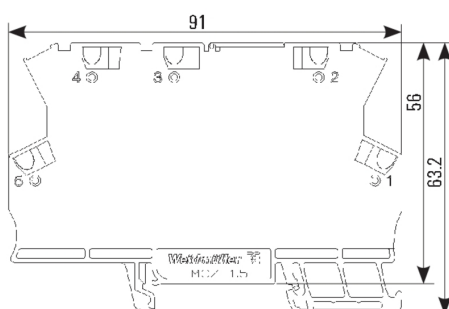
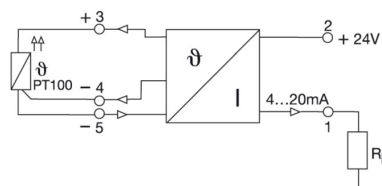
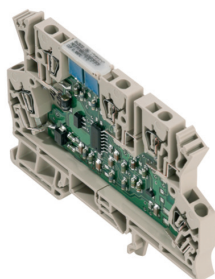
# MCZ PT100/3 CLP 0...100C

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

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

## Rajzok

### Connection diagram



dimensions

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

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

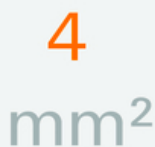
## SAK-sorozat



A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocsín és megakadályozzák az elcsúszást. Rendelkezésre állnak csavaros és csavarok nélküli változatok is. A végbakokon jelölési opciók vannak, akár csoportos jelölések részére is, valamint van rajta egy vizsgálódugó tartó is.

## Általános rendelési adatok

Típus	EW 35	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6383560000</a>	Végbak, Wemid, bézs, Sín: TS 35, becsavart állapotban
GTIN (EAN)	4008190181314	
Qty.	50 Stück	

4 mm<sup>2</sup>

A dugaszolható keresztösszekötők egyszerű kezelést és gyors telepítést tesznek lehetővé. Ezzel a megoldással sok idő takarítható meg a telepítés során, összehasonlítva a csavaros megoldásokkal.

## Általános rendelési adatok

Típus	ZQV 4N/2 GE	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1758250000</a>	W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169795	
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/3 GE	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1762630000</a>	W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169788	
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/4 GE	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1762620000</a>	W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169771	
Qty.	60 Stück	

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Üres



A WS jelölők tökéletesen illeszkednek a W sorozatú csatlakozókhoz. Rendszerkompatibilitásuknak köszönhetően a WS címkék az I-sorozattal és a Z-sorozattal is használhatók. A nagy jelölőfelületek nem csak hosszú karakterláncokat engednek meg, hanem többsoros szöveget is.

A WS jelölők ideálisan használhatók hosszú, egyedi karakterláncokhoz. A már bevált MultiCard formátumnak köszönhetően lehetséges a nyomtatás a PrintJet CONNECT nyomtatóval vagy Plotterrel.

- Sávokba, vagy egyedileg rögzíthető
- A gyakorlatban már bizonyított MultiCard formátumú jelölők

**Egyedi nyomtatáshoz:** Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

## Általános rendelési adatok

Típus	WS 8/6 PLUS MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1951880000</a>	WS, Sorkapocs jelölő, 8 x 6 mm, Osztás, mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248632114	fehér
Qty.	600 Stück	

## AP MCZ 1.5 - véglap



Nyitott miniatűr készülékház modulós sorkapocs-formátumban, öt húzórugós csatlakozással. Az átlátszó csuklós felső lemez feliratozáshoz használható és hozzáférést biztosít a potenciométerhez és az állapotkijelzőkhöz. A felső három csatlakozót dugaszolható keresztösszekötőkkel át lehet kötni. Fedőlap is kapható a ház lezárásához.

## Általános rendelési adatok

Típus	AP MCZ1.5 1674	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6389030000</a>	Kis ház, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX szürke-bézs, Véglap,
GTIN (EAN)	4008190386849	Szélesség: 1.5 mm
Qty.	50 Stück	