

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

Weidmüller Interface GmbH & 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

Változat	Hőmérséklet-átalakító, 2-/3-vezetékes csatlakozástechnika, Kimeneti áramhurokból táplált, Húzókéngyeles csatlakozás, Output : 4-20 mA
Rendelési szám	8473000000
Típus	MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C
GTIN (EAN)	4032248058273
Qty.	10 Darab

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

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

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Méreték és tömegek

Mélység	63.2 mm	Mélység (coll)	2.4882 inch
Szélesség	6 mm	Szélesség (coll)	0.2362 inch
Hossz	91 mm	Hossz, inch	3.5827 inch
Nettó tömeg	25.34 g		

Hőmérsékletek

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

Meghibásodási valószínűség

SIL az IEC 61508 szerint	Egyik sem	MTTF	1068 a
--------------------------	-----------	------	--------

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

Bemenet

Szenzor	PT100 (3 wire)	Bemenetek darabszáma	1
Szenzor tápellátás	0,8 mA / 9...30 V DC	Hőmérséklet bemeneti tartomány	-50...+150 °C

Kimenet

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

Általános adatok

Pontosság	tip. 0,2%, max. 0,5% v. FSR	Védelmi osztály	IP20
Tápfeszültség	Kimeneti hurokról táplált, max. 30 V/ min. 9 V + (20 mA x RL)	Hosszú idejű elállítódás	0
Linearitás	Igen	Lépés válaszideje	10 ms
Tartósín	TS 35	Hőmérséklet együtttható	max. ± 250 ppm/K
Névleges áramfelvétel	2 VA	Konfiguráció	nincs
Üzemi magasság	≤ 2000 m		

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

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

www.weidmueller.com

Technical data

Szigetelések koordinálása

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

Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa	Húzórugós csatlakozás	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	1.5 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.5 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	1.5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 16
Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0.5 mm ²	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	1.5 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, min. (AWG)	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, tömör, max. (AWG)	AWG 16
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0.5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	1.5 mm ²
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 ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	1.5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	0.5 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	1.5 mm ²

Besorolások

ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ETIM 10.0	EC002919	ECLASS 14.0	27-21-01-29
ECLASS 15.0	27-21-01-29		

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. Bemeneti hőmérsékleti tartomány -50...+150 °C. Kiegészítő ház TS35 sínre szereléshez Méretek: H/Sz/M 91/ 6/ 63,2 mm Húzórugós csatlakozás / 1,5 mm névleges keresztmetszet2 Védelmi osztály: IP 20 PT100 bemenet, 2-/3-vezeték 4...20 mA kimenet Terhelő ellenállás Átviteli hiba Kiegészítő áramellátás	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 -50...+150 °C.
-------------------	---	--------------------	---

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

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

www.weidmueller.com

Technical data

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 -50C...
+150C típus

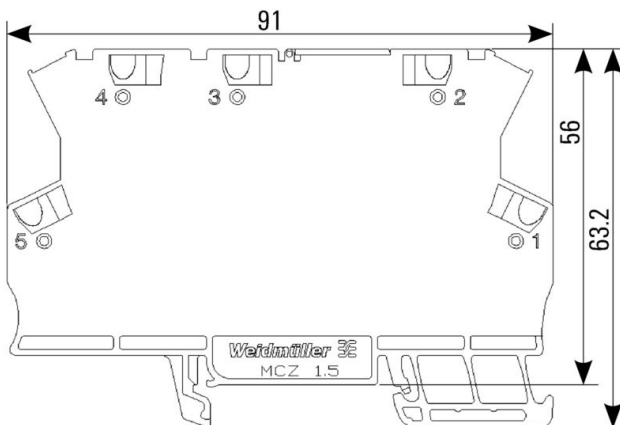
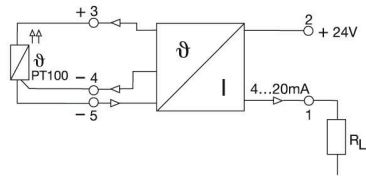
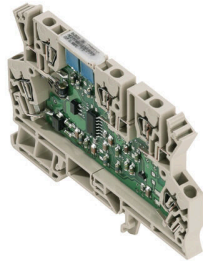
MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

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

www.weidmueller.com

Drawings

Connection diagram



dimensions

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

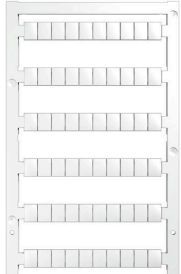
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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.

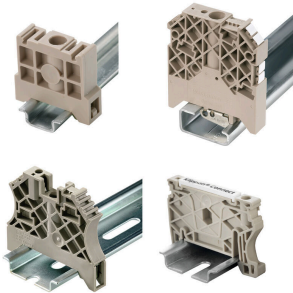
- Sávokba, vagy egyedileg rögzíthető
- A gyakorlatban már bizonyított MultiCard formátumú jelölők

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	Változat
Rendelési szám	1951880000	WS, Sorkapocs jelölő, 8 x 6 mm, Raszter mm-ben (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248632114	Weidmueller, fehér
Qty.	600 ST	

Végbak



A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocsínén 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	Változat
Rendelési szám	0383560000	Végbak, bézs, TS 35, V-2, Wemid, Szélesség: 8.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190181314	
Qty.	50 ST	

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

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

www.weidmueller.com

Accessories

AP MCZ 1.5 - véglap



Nyitott miniatűr készülékház modulós sorkapocsformátumban, 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. Fedőlapp is kapható a ház lezárásához.

Általános rendelési adatok

Típus	AP MCZ1.5 1674	Változat
Rendelési szám	8389030000	Véglap, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX szürke-bézs, Véglap, Szélesség: 1.5 mm
GTIN (EAN)	4008190386849	
Qty.	50 ST	

Keresztösszekötők



A potenciál elosztása vagy többszörözése a szomszédos sorkapcsokhoz keresztösszekötőn keresztül történik. A további vezetékezés könnyen elkerülhető. Ha a pólusok megtörnek, a sorkapcsok csatlakozása még mindig megbízhatóan megmarad. Portfóliónk moduláris sorkapcsokhoz való dugaszolható és csavarozható keresztösszekötő rendszereket is tartalmaz.

Általános rendelési adatok

Típus	ZQV 4N/2	Változat
Rendelési szám	1527930000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, narancssárga, 32 A, Pólusszám: 2, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118332766	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 4N/3	Változat
Rendelési szám	1527940000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, narancssárga, 32 A, Pólusszám: 3, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 16 mm
GTIN (EAN)	4050118332865	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 4N/4	Változat
Rendelési szám	1527970000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, narancssárga, 32 A, Pólusszám: 4, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 22.1 mm
GTIN (EAN)	4050118332889	
Qty.	60 ST	