

## MCZ PT100/3 CLP -40C... 100C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration



## MCZ: Den minsta lösningen

- Den minsta analoga signalomvandlaren i plintformat på marknaden
- Platssparande omvandling av analoga signaler i kopplingskåpet tack vare den 6 mm smala modulen
- Enkel kabeldragning med jackbara överkopplingar

## Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Temperaturomvandlare, 2-/3-ledaranslutningsteknik, matad via strömslinga på utgången, Fjäderanslutning, Utgång : 4-20 mA
Art.nr.	<a href="#">8604430000</a>
Typ	MCZ PT100/3 CLP -40C... 100C
GTIN (EAN)	4032248264575
Förp.	10 Stück

## MCZ PT100/3 CLP -40C...100C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	63,2 mm	Byggdjup (tum)	2,488 inch
Bredd	6 mm	Byggbredd (tum)	0,236 inch
Längd	91 mm	Bygglängd (tum)	3,583 inch
Nettovikt	28,3 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...85 °C	Drifttemperatur	-25 °C...50 °C
-----------------	----------------	-----------------	----------------

## Sannolikhet för bortfall

SIL enligt IEC 61508	Ingen
----------------------	-------

## Ingång

Antal ingångar	1	Sensor	PT100 (3 wire)
Sensor-försörjning	0,8 mA / 9...30 V DC	Temperatur - ingångsområde	-40...+100 °C

## Utgång

Antal utgångar	1	Lastmotstånd ström	≤ 600 Ω
Utgångsström	4...20 mA (strömslinga) vid 9...30 V DC		

## Allmänna uppgifter

Galvanisk isolation	utan frångiljararm	Konfiguration	ingen
Linearitet	Ja	Långtidsdrift	0
Skena		Spänningsförsörjning	Drivs via utgångsslinga, max. 30 V/ min. 9 V + (20 mA x RL)
	TS 35	Temperaturkoefficient	max. ± 250 ppm/K
Svarstid	10 ms		
noggrannhet	typ. 0,2 %, max. 0,5 % v. FSR		

## Isolationskoordination

EMC-Normer	EN 61000-6	Galvanisk isolation	utan frångiljararm
Märkspänning	50 V	Nedsmuttningsgrad	2
Överspänningskategori	I		

## Anslutningsdata

Anslutningstyp	Fjäderanslutning	Anslutningsområde, märkarea	1,5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter, AWG, max.	AWG 16
Ledardiameter, entrådig min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, entrådig max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, entrådig, min. (AWG)	AWG 26	Ledardiameter, entrådig, max. (AWG)	AWG 16
Ledararea, fintrådig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig, min. (AWG)	AWG 26	Ledardiameter, fintrådig, max. (AWG)	AWG 16
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	0,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	1,5 mm <sup>2</sup>

## MCZ PT100/3 CLP -40C... 100C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Klassificeringar

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

## Offerttexter

## Annonstext lång

**PT100 temperaturmätomvandlare, matad via strömslinga på utgången**  
**3-ledaranslutningsteknik**  
**RTD-mätomvandlare 6 mm bred, 4...20 mA matad via strömslinga på utgången**  
**utan galvanisk isolering, för överföring av PT100 2-/3-ledar signaler.**  
**Ingångstemperaturområde -40...+100 °C**  
**.**  
**Kapsling för montage på TS35**  
**Mått: L/B/H 91/ 6/ 63,2 mm**  
**Fjäderanslutningsteknik/ Märkarea 1,5 mm<sup>2</sup>**  
**Skyddsklass IP 20**  
**Ingång**  
**PT100, 2-/3 ledare**  
**Utgång**  
**4...20 mA**  
**Lastmotstånd <**  
**600 Ohm/**  
**Överföringsfel <**  
**0,2 % v. E.**  
**Hjälpenergi**  
**över 4...20 mA**  
**Strömslinga**  
**Omgivningstemperaturområde**  
**0°C...+50 °C**  
**Isolering ing-**  
**en galvanisk isolering**  
**Godkännanden cURus, CSA**  
  
**Typ**  
**PT100/3 CLP -40C...+100C**

## Annonstext kort

**PT100 temperaturmätomvandlare, matad via strömslinga på utgången**  
**3-ledaranslutningsteknik**  
**RTD-mätomvandlare 6 mm bred, 4...20 mA matad via strömslinga på utgången**  
**utan galvanisk isolering, för överföring av PT100 2-/3-ledar signaler.**  
**Ingångstemperaturområde -40...+100 °C.**

MCZ

## MCZ PT100/3 CLP -40C... 100C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E141197

## Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Användardokumentation	<a href="#">Instruction sheet</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschyrer	

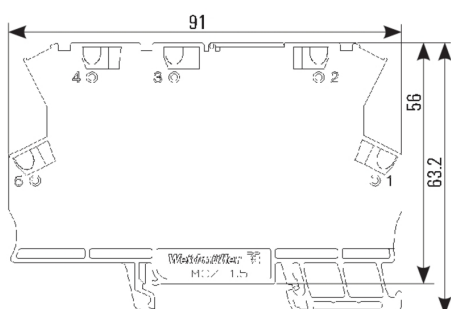
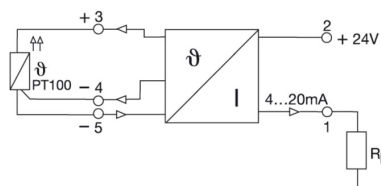
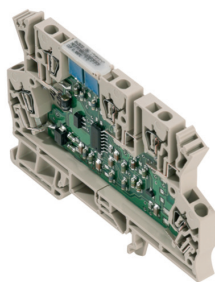
# MCZ PT100/3 CLP -40C...100C

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

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

## Ritningar

### Connection diagram



dimensions

## MCZ PT100/3 CLP -40C... 100C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

4 mm<sup>2</sup>

Plug-in överkoppling har enkel hantering och snabb montage. Detta sparar mycket tid under montagen jämfört med skruvad lösningar.

## Allmänna beställningsdata

Typ	ZQV 4N/2 GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1758250000</a>	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169795	
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/4 GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1762620000</a>	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169771	
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/3 GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1762630000</a>	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169788	
Förp.	60 Stück	

## Neutral



WS-märkning är det perfekta valet för plintar i W-serien. Tack vare sin systemkompatibilitet kan WS-skyltar också användas i I-serien och Z-serien. De generösa märktyorna tillåter inte bara långa teckensträngar utan även flera rader text.

WS-märkning är idealisk för långa, kundanpassade teckensträngar. Genom det beprövade MultiCard-formatet är det möjligt att utföra märkning med PrintJet CONNECT eller Plotter.

- Monteringsbar i remsor eller enskilt
- Märkning i beprövat MultiCard-format

**För specialtryck:** Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

## Allmänna beställningsdata

Typ	WS 8/6 PLUS MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1951880000</a>	WS, Plintmärkning, 8 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 Weidmueller, vit
GTIN (EAN)	4032248632114	
Förp.	600 Stück	

## MCZ PT100/3 CLP -40C... 100C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Tillbehör

## AP MCZ 1.5 - Ändplatta



Öppen minityrkapsling i radplintformat med 5 klämfjäderanslutningar. En transparent, svängbar frontplatta är till för märkningen och för skydd av potentiometer och statusindikering. De 3 övre anslutningarna kan tvärförbindas med överkopplingsbryggor. Det finns även en täckplatta för att stänga kapslingen.

## Allmänna beställningsdata

Typ	AP MCZ1.5 1674	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">8389030000</a>	Liten kapsling, OMNIMATE Housing – Inbyggnadshus TERMINALBOX
GTIN (EAN)	4008190386849	gråbeige, Ändplatta, Bredd: 1.5 mm
Förp.	50 Stuck	

## SAK-serien



För att säkerställa en permanent fixering på montageskenan och förhindra sidoförskjutning har Weidmüller ändvinklar i programmet. Det finns utföranden med skruv och skruvlösa utföranden. På ändvinklarna finns märkningsmöjligheter, även för gruppmarkning och möjligheten att förvara teststickkontakter.

## Allmänna beställningsdata

Typ	EW 35	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">0383560000</a>	Ändstöd, Wemid, beige, Skena: TS 35, skruvad
GTIN (EAN)	4008190181314	
Förp.	50 Stuck	