

## MCZ PT100/3 CLP 0...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="#">8425720000</a>   |
| Typ               | MCZ PT100/3 CLP 0...100C   |
| GTIN (EAN)        | 4032248012664  |
| Förp.             | 10 Stück   |

## MCZ PT100/3 CLP 0...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 | 28,9 g  |                 |            |

## Temperaturer

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

## Sannolikhet för bortfall

|                      |       |      |         |
|----------------------|-------|------|---------|
| SIL enligt IEC 61508 | Ingen | MTTF | 1 066 a |
|----------------------|-------|------|---------|

## Ingång

|                    |                      |                            |                |
|--------------------|----------------------|----------------------------|----------------|
| Antal ingångar     | 1                    | Sensor                     | PT100 (3 wire) |
| Sensor-försörjning | 0,8 mA / 9...30 V DC | Temperatur - ingångsområde | 0...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 0...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 0...+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**  
**Isole-ring ing- en galvanisk isolering**  
**Godkännanden cURus, CSA**

**Typ**  
**PT100/3 CLP 0...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 0...+100 °C.**

MCZ

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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>                               |
| Teknikuppgifter                                     | <a href="#">Zuken E3.S</a>                                    |
| Användardokumentation                               | <a href="#">Instruction sheet</a>                             |
| Kataloger   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                      |
| Broschyrer  |   |

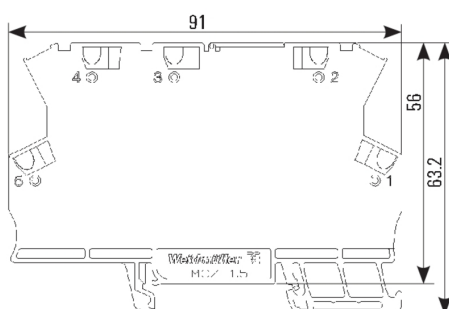
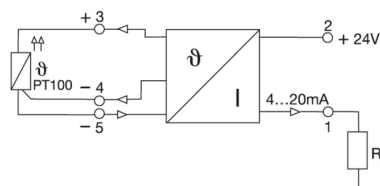
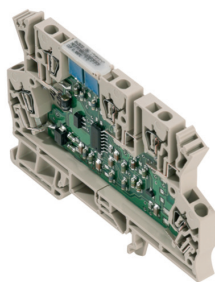
# MCZ PT100/3 CLP 0...100C

**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 0...100C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## SAK-serien

SAK  
Series

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 Stück                   |  |

4 mm<sup>2</sup>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/3 GE                | Artikelbeteckning            |
| Art.nr.    | <a href="#">1762630000</a> | W-serien, Överkoppling, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248169788              |                              |
| 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                   |                              |

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## 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 märkytorna 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                  |  |

## 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 Stück                   |  |