

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

Weidmüller Interface GmbH & 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.	8473000000
Typ	MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C
GTIN (EAN)	4032248058273
Förp.	10 Stück

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

Weidmüller Interface GmbH & 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	29,2 g		

Temperaturer

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

Sannolikhet för bortfall

SIL enligt IEC 61508	Ingen	MTTF	1 068 a
----------------------	-------	------	---------

Ingång

Antal ingångar	1	Sensor	PT100 (3 wire)
Sensor-försörjning	0,8 mA / 9...30 V DC	Temperatur - ingångsområde	-50...+150 °C

Utgång

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

Allmänna uppgifter

Galvanisk isolation	utan franskiljararm	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 franskiljararm
Märkspänning	50 V	Nedsmuttningsgrad	2
Överspänningskategori	I		

Anslutningsdata

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

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

Weidmüller Interface GmbH & 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 -50...+150 °C .

Kapsling för montage på TS35
Mått: L/B/H 91/ 6/ 63,2 mm
Fjäderanslutningsteknik/ Märkarea 1,5 mm²
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- ing-
ring en galvanisk isolering
Godkännanden cURus, CSA

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

Annonstext kort

MCZ

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 -50...+150 °C .

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

Weidmüller Interface GmbH & 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	Application notes – Declaration of Conformity
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Teknikuppgifter	Zuken E3.S
Användardokumentation	Instruction sheet
Kataloger	Catalogues in PDF-format
Broschyrer	

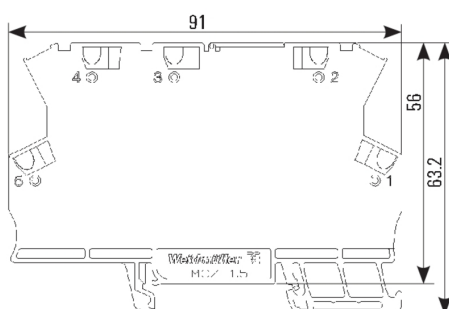
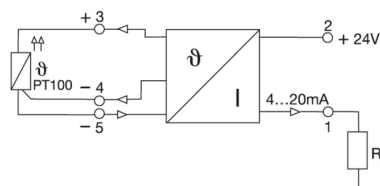
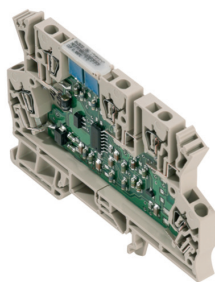
MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

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

www.weidmueller.com

Ritningar

Connection diagram



dimensions

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

4 mm²

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.	1758250000	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169795	
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/4 GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	1762620000	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169771	
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/3 GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	1762630000	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 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.	1951880000	WS, Plintmärkning, 8 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 Weidmueller, vit
GTIN (EAN)	4032248632114	
Förp.	600 Stück	

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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.	8389030000	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.	0383560000	Ändstöd, Wemid, beige, Skena: TS 35, skruvad
GTIN (EAN)	4008190181314	
Förp.	50 Stuck	