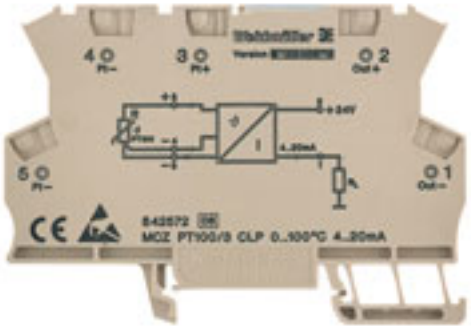
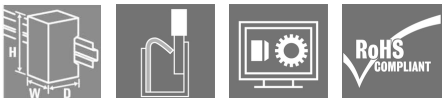
MCZ-SERIES
MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Produktillustration





MCZ: Den minsta lösningen

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

Allmänna beställningsdata

Typ	MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C
Art.nr.	8473000000
Artikelbeteckning	MCZ-SERIES, Temperaturomvandlare
GTIN (EAN)	4032248058273
Frp	10 Stück

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Längd	91 mm	Bygglängd (tum)	3,583 inch
Bredd	6 mm	Byggbredd (tum)	0,236 inch
Djup	63,2 mm	Byggdjup (tum)	2,488 inch
Nettovikt	29,2 g		

Temperaturer

Driftstemperatur, max	50 °C	Driftstemperatur, min.	-25 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C	Lagertemperatur, min.	-25 °C
Drifttemperatur	-25 °C...50 °C	Lagertemperatur	-25 °C...85 °C

Sannolikhet för störning

MTTF	1 068 Years

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Märkdata UL

Certifikat nr (cURus)	E141197

Ingång

Antal ingångar	1	Sensor	PT100/2-/3-ledare (enligt IEC 751)
Sensor-försörjning	0,8 mA / 9...30 V DC	Temperatur - ingångsområde	-50...+150 °C

Utgång

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

Allmänna uppgifter

Galvanisk isolation	mellan ingång/utgång	Konfiguration	ingen
Linearitet	Ja	Skena	TS 35
Spänningsförsörjning	Drivs via utgångsslinga, max. 30 V/ min. 9 V + (20 mA x RL)	Svarstid	10 ms
Temperaturkoefficient	max. ± 250 ppm/K	ingång/utgång	PT100/4...20 mA (strömslinga)
noggrannhet	typ. 0,2 %, max. 0,5 % v. FSR		

Isolationskoordination

EMC-Normer	EN 61000-6	Galvanisk isolation	mellan ingång/utgång
Märkspänning	50 V	Nedsmutsningsgrad	2
Överspänningskategori	I		

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Tekniska data

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Fjäderanslutning	Anslutningsområde, märkarea	1,5 mm²
Anslutningsområde, min.	0,5 mm²	Anslutningsområde, max.	1,5 mm²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter, AWG, max	AWG 16
Ledardiameter, entrådig min.	0,5 mm²	Ledardiameter, entrådig max.	1,5 mm²
Ledardiameter, fintrådig, min.	0,5 mm²	Ledardiameter, fintrådig, max.	1,5 mm²
Ledardiameter, fintrådig, min. (AWG)	AWG 26	Ledardiameter, fintrådig, max. (AWG)	AWG 16
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	1,5 mm²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	0,5 mm²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	1,5 mm²

Klassificeringar

ETIM 3.0	EC001774	ETIM 4.0	EC001774
ETIM 5.0	EC001774	ETIM 6.0	EC002919
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-20-02-06
eClass 6.2	27-20-02-06	eClass 7.1	27-20-02-06
eClass 8.1	27-20-02-06	eClass 9.0	27-21-01-29
eClass 9.1	27-21-01-29		

Godkännanden

Godkännanden	
ROHS	Uppfyllelse

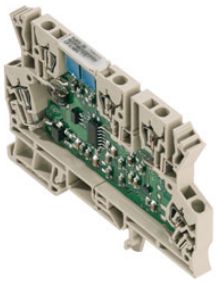
Downloads

Användardokumentation	Instruction sheet
Broschyr/Katalog	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Declaration of Conformity
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Teknikuppgifter Data	STEP

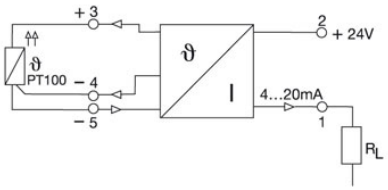
MCZ-SERIES
MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

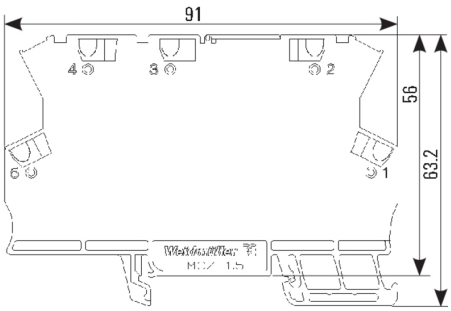
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar



Connection diagram





dimensions