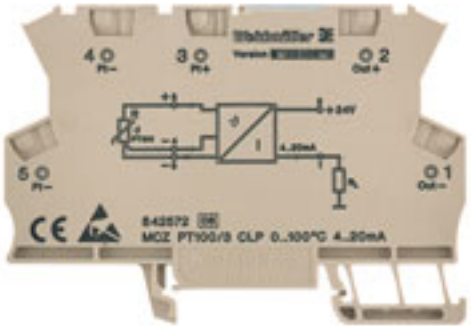
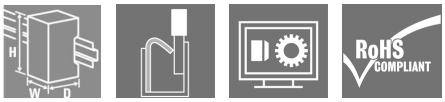
MCZ-SERIES
MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

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

Zdjęcie produktu





MCZ: najmniejsze rozwiązanie

- Najmniejszy przetwornik sygnałów analogowych na rynku, o wymiarach bloku zacisków
- Moduł konwertera sygnałów analogowych, o szerokości zaledwie 6 mm, zapewniający oszczędność miejsca w szafie sterowniczej
- Łatwe podłączanie okablowania dzięki wtykowym mostkom poprzecznym

Ogólne dane do zamówienia

Typ	MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C
Nr zam.	8473000000
Wykonanie	MCZ-SERIES, Przetwornik temperatury
GTIN (EAN)	4032248058273
J. op.	10 Szt.

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

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Długość	91 mm	Długość (cale)	3,583 inch
Szerokość	6 mm	Szerokość (cale)	0,236 inch
Głębokość	63,2 mm	Głębokość (cale)	2,488 inch
Masa netto	29,2 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-25 °C
Temperatura pracy, max.	50 °C	Temperatura pracy, min.	-25 °C
Temperatura pracy	-25 °C...50 °C	Temperatura magazynowania	-25 °C...85 °C

Prawdopodobieństwo awarii

MTTF	1 068 Years

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

dane znamionowe UL

Nr certyfikatu (cURus)	E141197

Wejście

liczba wejść	1	czujnik	PT100/2-/3-przewodowy (zgodnie z IEC 751)
zasilanie czujnika	0,8 mA / 9...30 V DC	zakres wejściowy temperatury	-50...+150 °C

Wyjście

Liczba wyjść	1	Prąd wyjściowy	4...20 mA (pętla prądowa) przy 9...30 V DC
Impedancja wejściowa prąd	≤ 600 Ω		

Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej	10 ms	Konfiguracja	brak
Liniowość	Tak	Separacja galwaniczna	między wejściem / wyjściem
Szyna	TS 35	Współczynnik temperaturowy	maks. 250 ppm/K
Zasilanie	Zasilana pętla wyjściowa, maks. 30 V/ min. 9 V + (20 mA x RL)	dokładność	typ. 0,2 %, maks. 0,5 % v. FSR
wejście/wyjście	PT100/ 4...20 mA (pętla prądowa)		

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	I	Normy EMV	EN 61000-6
Separacja galwaniczna	między wejściem / wyjściem	Stopień zanieczyszczenia	2
napięcie nominalne	50 V		

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

Dane techniczne

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	złącze sprężynowe	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	1,5 mm²
Zakres zaciskania, min.	0,5 mm²	Zakres zaciskania, maks.	1,5 mm²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 16
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	1,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.	0,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	1,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min. (AWG)	AWG 26	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. (AWG)	AWG 16
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	1,5 mm²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm²	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	1,5 mm²

Klasyfikacje

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		

certyfikaty

Dopuszczenia	
ROHS	Zgodny

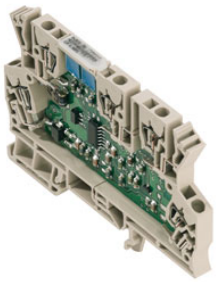
Pobieranie

Broszura/Katalog	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Declaration of Conformity

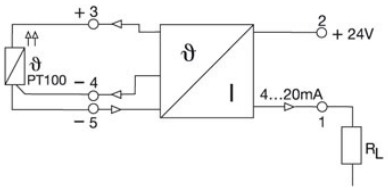
MCZ-SERIES
MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

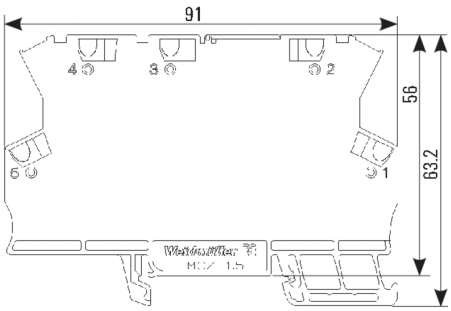
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki



Connection diagram





dimensions