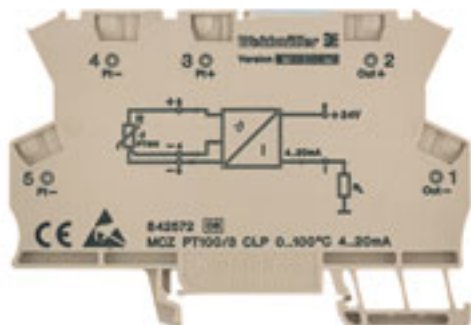


MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

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

www.weidmueller.com

Изображение изделия**MCZ: самое компактное решение**

- Самый компактный преобразователь аналоговых сигналов в клеммном формате на рынке
- Преобразование аналоговых сигналов с экономией пространства в шкафу электроуправления благодаря тонкому модулю шириной 6 мм
- Удобство электромонтажа с помощью вставных перемычек

Основные данные для заказа

Исполнение	Температура в области входа: -50...+150 °C, Выход : 4-20 mA
Номер для заказа	8473000000
Тип	MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C
GTIN (EAN)	4032248058273
Кол.	10 Шт.

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	63,2 мм	Глубина (дюймов)	2,488 inch
Длина	91 мм	Длина (в дюймах)	3,583 inch
Масса нетто	29,2 g	Ширина	6 мм
Ширина (в дюймах)	0,236 inch		

Температуры

Температура хранения	-25 °C...85 °C	Рабочая температура	-25 °C...50 °C
----------------------	----------------	---------------------	----------------

Вероятность сбоя

MTTF	1 068 Years
------	-------------

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Вход

Датчик	PT100 (3 wire)	Количество входов	1
Питание датчика	0.8 mA / 9...30 V DC	Температура в области входа	-50...+150 °C

Выход

Выходной ток	4...20 mA (токовый контур) при 9...30 V пост. тока	Количество выходов	1
Ток полного сопротивления нагрузки	≤ 600 Ом		

Общие данные

Вид соединения	Пружинное соединение	Время переходного процесса	10 мс
Гальваническая развязка	Без гальванической развязки, между входом / выходом	Конфигурация	нет
Линейность	Да	Напряжение питания	С питанием от выходного контура, макс. 30 В/ мин. 9 В + (20 mA x RL)
Рейка	TS 35	Температурный коэффициент	макс. ± 250 ppm/K
Точность	тип. 0,2 %, макс. 0,5 % от FSR		

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	Без гальванической развязки, между входом / выходом	Категория перенапряжения	I
Нормы по ЭМС	EN 61000-6	Расчетное напряжение	50 В
Степень загрязнения	2		

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры

Вид соединения		Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	
	Пружинное соединение		1,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	1,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 16
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	1,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (AWG)	AWG 26	Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (AWG)	AWG 16
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	1,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG)	AWG 26	Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. (AWG)	AWG 16
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0,5 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	1,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	1,5 mm ²

Классификации

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	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

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Тендерные спецификации

Подробная спецификация

Температурный измерительный преобразователь сигнала PT100, с питанием от выходной токовой петли, с 3-проводной технологией соединения

Измерительный преобразователь сигнала термосопротивления RTD с монтажной шириной 6 мм, с питанием от выходной токовой петли 4...20 мА

без гальванической развязки, для передачи сигналов 2-/3-проводных датчиков PT100.

Диапазон температур на входе -50...+150 °C.

Корпус для установки на монтажную рейку TS35

Размеры: Д/Ш/В 91/ 6/ 63,2 мм

Технология пружинного соединения / номинальная площадь поперечного сечения 1,5 мм²

Степень защиты: IP 20

Вход PT100, 2-/3- проводные

Выход 4...20 мА

Нагрузочное сопротивление < 600 Ohm/

Ошибка при передаче < 0,2 % v. E.

Электропитание через токовую петлю 4...20 мА

Диапазон температур окружающей среды 0°C...+50 °C

Развязка гальваническая

развязка отсутствует

Сертификаты cURus, CSA

Тип PT100/3 CLP -50C...+150C

Краткая спецификация

Температурный измерительный преобразователь сигнала PT100, с питанием от выходной токовой петли, с 3-проводной технологией соединения

Измерительный преобразователь сигнала термосопротивления RTD с монтажной шириной 6 мм, с питанием от выходной токовой петли 4...20 мА

без гальванической развязки, для передачи сигналов 2-/3-проводных датчиков PT100.

Диапазон температур на входе -50...+150 °C.

MCZ

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search E141197

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[STEP](#)

Технические данные

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Пользовательская документация

[Instruction sheet](#)

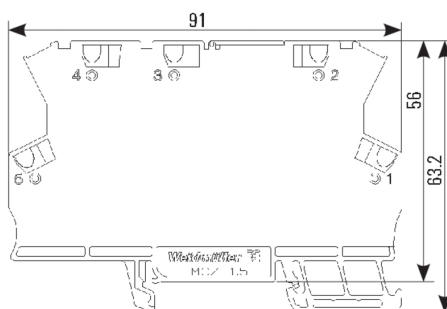
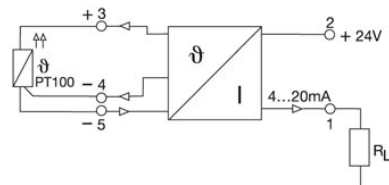
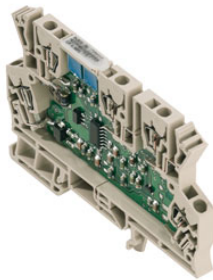
MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

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

www.weidmueller.com

Изображения

Connection diagram



dimensions