

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	Термопреобразователь, 2-/3-проводная технология соединения, С питанием от выходной токовой петли, Пружинное соединение, Выход : 4-20 mA
Номер для заказа	<a href="#">8425720000</a>
Тип	MCZ PT100/3 CLP 0...100C
GTIN (EAN)	4032248012664
Кол.	10 Шт.

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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
Ширина	6 мм	Ширина (в дюймах)	0,236 inch
Длина	91 мм	Длина (в дюймах)	3,583 inch
Масса нетто	28,9 g		

## Температуры

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

## Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508	Нет	MTTF	1 066 а
------------------------	-----	------	---------

## Вход

Датчик	PT100 (3 wire)	Количество входов	1
Питание датчика	0.8 mA / 9...30 В DC	Температура в области входа	0...100 °C

## Выход

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

## Общие данные

Время переходного процесса	10 мс	Гальваническая развязка	Без гальванической развязки
Долговременный дрейф	0	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	Категория перенапряжения	I
Нормы по ЭМС	EN 61000-6	Расчетное напряжение	50 В
Степень загрязнения	2		

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры

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

## Классификации

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

MCZ PT100/3 CLP 0...100C

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 0...+100 °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 мм<sup>2</sup>  
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 0...100C

Краткая спецификация

MCZ

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 0...+100 °C.

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

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E141197

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Технические данные	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Instruction sheet</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Брошюры	

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

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

**Connection diagram**



dimensions

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхность маркировки позволяет размещать не только длинные строки символов, но и многострочный текст.

Маркировочные элементы WS идеально подходят для шильдиков с длинными индивидуальными строками символов. Благодаря проверенному формату MultiCard печать можно выполнять с помощью принтера PrintJet CONNECT или плоттера.

- Возможность установки в планках или по отдельности.
- Маркировочные элементы проверенного формата MultiCard.

**Для заказной печати:** Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

## Основные данные для заказа

Тип	WS 8/6 PLUS MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">1951880000</a>	WS, Маркировка клеммы, 8 x 6 mm, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248632114	Weidmueller, белый
Кол.	600 шт.	

## AP MCZ 1.5 – торцевая пластина



Открытый миниатюрный корпус в формате клеммы с 5 пружинными соединениями. Прозрачная поворотная крышка служит для маркировки и доступа к потенциометру и дисплеям состояния. 3 верхних соединения предусматривают возможность соединения с помощью перемычек. Также возможна поставка крышки для закрывания корпуса.

## Основные данные для заказа

Тип	AP MCZ1.5 1674	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">6889030000</a>	Компактный корпус, OMNIMATE Housing — TERMINALBOX серо-бежевый, Концевая пластина, Ширина: 1.5 mm
GTIN (EAN)	4008190386849	
Кол.	50 шт.	

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## SAK-серия

SAK  
Series

Для обеспечения долговечной надежной посадки на монтажной рейке и предотвращения смещения Weidmüller предлагает концевые стопоры. Доступны винтовые и безвинтовые исполнения. На концевых стопорах предусмотрена возможность для маркировки, а также групповой маркировки и крепление для тестового разъема.

## Основные данные для заказа

Тип	EW 35	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">40083560000</a>	Концевой стопор, Материал Wemid, бежевый, Рейка: TS 35,
GTIN (EAN)	4008190181314	привинченный
Кол.	50 Шт.	

4 mm<sup>2</sup>4  
mm<sup>2</sup>

Разъемные перемычки обеспечивают удобство управления и быструю установку. Это экономит много времени при установке по сравнению с винтовыми решениями.

## Основные данные для заказа

Тип	ZQV 4N/3 GE	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">40322630000</a>	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169788	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/4 GE	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">40322620000</a>	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169771	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/2 GE	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">40322500000</a>	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169795	
Кол.	60 Шт.	