



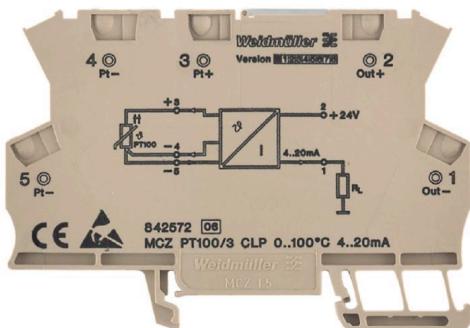
## MCZ PT100/3 CLP 0...300C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

### Изображение изделия, Подобно иллюстрации



### 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

Версия	Термопреобразователь, 2-/3-проводная технология соединения, С питанием от выходной токовой петли, Пружинное соединение, Выход : 4-20 mA
Заказ №	<a href="#">8473020000</a>
Тип	MCZ PT100/3 CLP 0...300C
GTIN (EAN)	4032248058297
Кол.	10 Штука



## MCZ PT100/3 CLP 0...300C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cURus)	E141197

### Размеры и массы

Глубина	63.2 mm	Глубина (дюймов)	2.4882 inch
Ширина	6 mm	Ширина (в дюймах)	0.2362 inch
Длина	91 mm	Длина (в дюймах)	3.5827 inch
Масса нетто	25.43 g		

### Температуры

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

### Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508	Нет	MTTF	1066 a
------------------------	-----	------	--------

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

### Вход

Датчик	PT100 (3 wire)	Количество входов	1
Питание датчика	0.8 mA / 9...30 V DC	Температура в области входа	0...300 °C

### Выход

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

### Общие данные

Точность	тип. 0,2 %, макс. 0,5 % от FSR	Вид защиты	IP20
Напряжение питания	С питанием от выходного контура, макс. 30 В/мин. 9 В + (20 mA x RL)	Долговременный дрейф	0
Линейность	Да	Время переходного процесса	10 мс
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Температурный коэффициент	макс. ± 250 ppm/K
Номинальное энергопотребление	2 VA	Конфигурация	нет
Рабочая высота	≤ 2000 м		

**MCZ PT100/3 CLP 0...300C**

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

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

**Технические данные**

**Соответствие стандартам по изоляции**

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

**Размеры**

Вид соединения	Пружинное соединение	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение	1.5 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 16
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. (AWG)	AWG 26	Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (AWG)	AWG 16
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (DIN 46228-1), макс.	0.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (DIN 46228-1), макс.	1.5 mm <sup>2</sup>

**Классификации**

ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ETIM 10.0	EC002919	ECLASS 14.0	27-21-01-29
ECLASS 15.0	27-21-01-29		

**Тендерные спецификации**

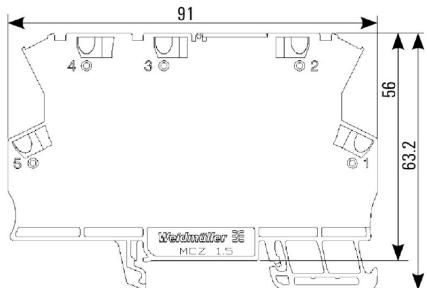
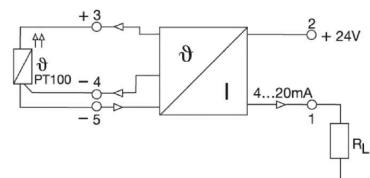
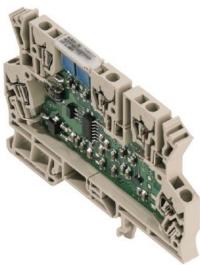
Подробная спецификация	Температурный измерительный преобразователь сигнала PT100, с питанием от выходной токовой петли, с 3-проводной технологией соединения Измерительный преобразователь сигнала термосопротивления RTD с монтажной шириной 6 мм, с питанием от выходной токовой петли 4...20 mA без гальванической развязки, для передачи сигналов 2-/3-проводных датчиков PT100. Диапазон температур на входе 0...+300 °C. Корпус для установки на монтажную рейку TS35 Размеры: Д/Ш/В 91/ 6/ 63,2 мм	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 mA без гальванической развязки, для передачи сигналов 2-/3-проводных датчиков PT100. Диапазон температур на входе 0...+300 °C.
------------------------	--	----------------------	---

Технические данные

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  
MCZ  
PT100/3 CLP 0...300C

## Изображения

### Connection diagram



dimensions



## MCZ PT100/3 CLP 0...300C

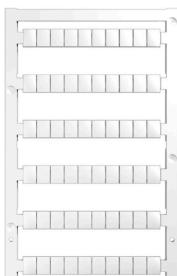
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Аксессуары

### Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдиков WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхности 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	Версия
Заказ №	<a href="#">1951880000</a>	WS, Маркировка клеммы, 8 x 6 mm, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248632114	Weidmüller, белый
Кол.	600 ST	

### Концевой стопор



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	Версия
Заказ №	<a href="#">0383560000</a>	Концевой стопор, бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, Ширина:
GTIN (EAN)	4008190181314	8.5 mm, 100 °C
Кол.	50 ST	



## MCZ PT100/3 CLP 0...300C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Аксессуары

### 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 MCZ 1.5 1674	Версия
Заказ №	<a href="#">8389030000</a>	Концевая пластина, OMNIMATE Housing – TERMINALBOX серо- бежевый, Концевая пластина, Ширина: 1.5 mm
GTIN (EAN)	4008190386849	
Кол.	50 ST	

### Перемычки



Распределение или умножение потенциала среди смежных клеммных блоков реализуется через перемычку. Это позволяет избежать дополнительных усилий при монтаже. Надежность контакта в клеммных блоках гарантирована даже при разветвлении полюсов. В нашем ассортименте представлены вставные и привинчиваемые винтовые системы перемычек для модульных клеммных блоков.

### Основные данные для заказа

Тип	ZQV 4N/2	Версия
Заказ №	<a href="#">1527930000</a>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118332766	полюсов: 2, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 9.9
Кол.	60 ST	mm
Тип	ZQV 4N/3	Версия
Заказ №	<a href="#">1527940000</a>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118332865	полюсов: 3, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 16
Кол.	60 ST	mm
Тип	ZQV 4N/4	Версия
Заказ №	<a href="#">1527970000</a>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 A, Количество
GTIN (EAN)	4050118332889	полюсов: 4, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 22.1
Кол.	60 ST	mm