

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	Термопреобразователь, 2-/3-проводная технология соединения, С питанием от выходной токовой петли, Пружинное соединение, 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
Ширина	6 мм	Ширина (в дюймах)	0,236 inch
Длина	91 мм	Длина (в дюймах)	3,583 inch
Масса нетто	29,2 g		

Температуры

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

Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508	Нет	MTTF	1 068 a
------------------------	-----	------	---------

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

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 -50C...+150C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры

Вид соединения

Пружинное соединение

Диапазон зажима, мин.

0,5 mm²

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 26

Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.

0,5 mm²

Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. (AWG)

AWG 26

Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.

0,5 mm²

Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG)

AWG 26

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.

0,5 mm²

Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.

0,5 mm²Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, 1,5 mm²

Диапазон зажима, макс.

1,5 mm²

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 16

Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.

1,5 mm²

Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (AWG)

AWG 16

Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.

1,5 mm²

Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. (AWG)

AWG 16

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.

1,5 mm²

Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.

1,5 mm²

Классификации

ETIM 6.0

EC002919

ETIM 8.0

EC002919

ECLASS 9.0

27-21-01-29

ECLASS 10.0

27-21-01-29

ECLASS 12.0

27-21-01-29

ETIM 7.0

EC002919

ETIM 9.0

EC002919

ECLASS 9.1

27-21-01-29

ECLASS 11.0

27-21-01-29

ECLASS 13.0

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

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 -50...+150 °C.

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	Application notes – Declaration of Conformity
Технические данные	CAD data – STEP
Технические данные	Zuken E3.S
Пользовательская документация	Instruction sheet
Каталог	Catalogues in PDF-format
Брошюры	

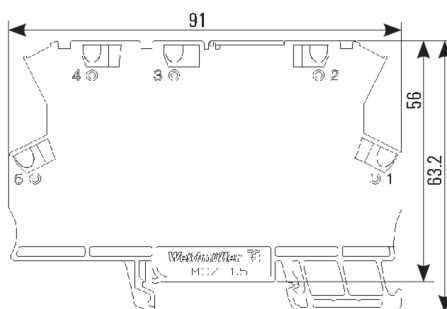
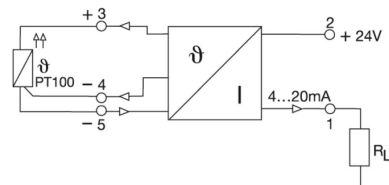
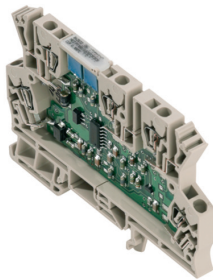
MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

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

www.weidmueller.com

Изображения

Connection diagram



dimensions

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

4 mm²

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/2 GE	Исполнение
Номер для заказа	1758250000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169795	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/4 GE	Исполнение
Номер для заказа	17582620000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169771	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/3 GE	Исполнение
Номер для заказа	17582630000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169788	
Кол.	60 Шт.	

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

Weidmüller Interface GmbH & 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	1951880000	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	6889030000	Компактный корпус, OMNIMATE Housing — TERMINALBOX серо-бежевый, Концевая пластина, Ширина: 1.5 mm
GTIN (EAN)	4008190386849	
Кол.	50 шт.	

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

Weidmüller Interface GmbH & 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	6883560000	Концевой стопор, Материал Wemid, бежевый, Рейка: TS 35,
GTIN (EAN)	4008190181314	привинченный
Кол.	50 Шт.	