

MCZ PT100/3 CLP 0...200C

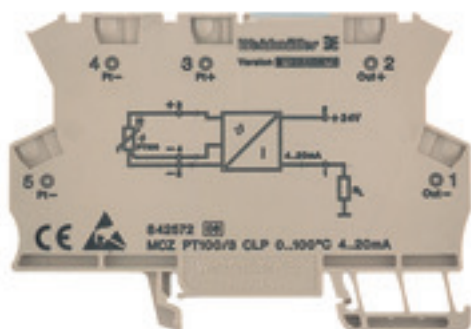
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

| | |
|------------------|---|
| Исполнение | Термопреобразователь, 2-/3-проводная технология соединения, С питанием от выходной токовой петли, Пружинное соединение, Выход : 4-20 mA |
| Номер для заказа | 8473010000 |
| Тип | MCZ PT100/3 CLP 0...200C |
| GTIN (EAN) | 4032248058280 |
| Кол. | 10 Шт. |

MCZ PT100/3 CLP 0...200C

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 | 26,4 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 | 0...200 °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 0...200C

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, 1,5 mm ² | |
|--|----------------------|---|--|
| | Пружинное соединение | Диапазон зажима, мин. | Диапазон зажима, макс. |
| Диапазон зажима, мин. | 0,5 mm ² | 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 ² | Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (AWG) | Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. |
| Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (AWG) | AWG 26 | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | Сечение подсоединяемого провода, гибкого, макс. (AWG) |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 0,5 mm ² | Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (DIN 46228-1), макс. | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. |
| Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (DIN 46228-1), макс. | 0,5 mm ² | | Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (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...200C

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...+200 °C.

Корпус для установки в ряд 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 0...200C

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...+200 °C.

MCZ PT100/3 CLP 0...200C

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 |
| Пользовательская документация | Instruction sheet |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |
| Брошюры | |

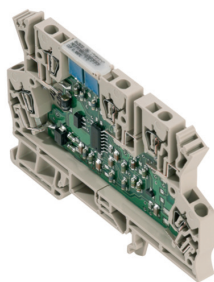
MCZ PT100/3 CLP 0...200C

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

www.weidmueller.com

Изображения

Connection diagram



dimensions

MCZ PT100/3 CLP 0...200C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

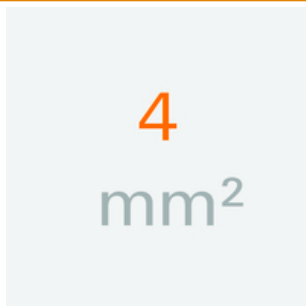
Klingenbergstraße 26

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 | 4758250000 | W-серия, Перемычка, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248169795 | |
| Кол. | 60 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/4 GE | Исполнение |
| Номер для заказа | 4762620000 | W-серия, Перемычка, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248169771 | |
| Кол. | 60 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/3 GE | Исполнение |
| Номер для заказа | 4762630000 | W-серия, Перемычка, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248169788 | |
| Кол. | 60 Шт. | |

MCZ PT100/3 CLP 0...200C

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 0...200C

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. | |