

Измерительный преобразователь - MCR-SL-HT-PT 100-I - 2864516

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Измерительный температурный преобразователь MCR, для термометра сопротивления, термозлемента, датчика сопротивления и напряжения. Для резистивного термометра Pt 100

Преимущества для Вас

- ✓ Свободное программирование с помощью MCR/PI-CONF-WIN
- ✓ Для установки в присоединительную головку формы В
- ✓ Двухпроводной передатчик для резистивного термометра Pt 100

Коммерческие данные

| | |
|------------------------|---------------|
| Упаковочная единица | 1 stk |
| GTIN | |
| GTIN | 4017918893217 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 81,020 GRM |

Технические данные

Условия окружающей среды

| | |
|---|--------------------------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -40 °C ... 85 °C |
| Помехоустойчивость | EN 61326-1 (МЭК 61326) и NAMUR NE 21 |

Входные данные

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Конфигурируемый / программируемый | есть, программируемый |
| Применяемые типы датчиков (RTD) | Pt 100 ; мин. диапазон измерения 10 K |
| Способ подключения | 2-, 3-, 4-проводной |

Выходные данные

| | |
|--|--|
| Наименование, выход | выход тока |
| Конфигурируемый / программируемый | есть |
| Выходной сигнал, ток | 4 mA ... 20 mA |
| | 20 mA ... 4 mA |
| Выходной ток при обрыве линии | ≤ 3,6 mA или ≥ 21 mA (регулируется) |
| Выходной ток при коротком замыкании | ≤ 3,6 mA или ≥ 21 mA (регулируется) |
| Диапазон значений выходного тока при выходе за верхнюю / нижнюю границу измерительного диапазона | ≤ 20,5 mA / ≥ 3,8 mA (линейное возрастание / убывание) |

Измерительный преобразователь - MCR-SL-HT-PT 100-I - 2864516

Технические данные

Выходные данные

| | |
|--|---|
| Нагрузка / выходная нагрузка, выход тока | макс. ($V_{питание} - 10 \text{ В}$) / 0,023 А (выход сигнала тока) |
|--|---|

Питание

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Наименование | с питанием от сигнальной цепи |
| Диапазон напряжения питания | 10 В DC ... 35 В DC |
| Потребляемый ток, макс. | < 3,5 мА |

Параметры подключения

| | |
|--------------------------|--|
| Тип подключения | Винтовые зажимы |
| Длина снятия изоляции | 8 мм |
| Резьба винтов | M3 |
| Сечение жесткого провода | 0,2 мм ² ... 1,75 мм ² |
| Сечение гибкого провода | 0,2 мм ² ... 1,75 мм ² |
| Сечение проводника AWG | 24 ... 15 |

Общие сведения

| | |
|--|---|
| Ошибка передачи, термометр сопротивления | 0,2 К |
| Ступенчатая характеристика (10-90%) | < 2 с |
| Задержка включения | 4 с |
| Излучение помех | EN 61326-1 (МЭК 61326) и NAMUR NE 21 |
| Помехоустойчивость | EN 61326-1 (МЭК 61326) и NAMUR NE 21 |
| Цвет | зеленый |
| Материал корпуса | Поликарбонат PC |
| Монтажное положение | на выбор |
| Указания по монтажу | Присоединительная головка (гильза) конструкции В согласно DIN 43729 |
| Конфигурирование | с помощью программного пакета для конфигурирования MCR-PI-CONF-WIN |
| Соответствие нормам | Соответствие CE |
| UL, США / Канада | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D |

Стандарты и предписания

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Излучение помех | EN 61326-1 (МЭК 61326) и NAMUR NE 21 |
| Помехоустойчивость | EN 61326-1 (МЭК 61326) и NAMUR NE 21 |
| Подключение согласно стандарту | CUL |
| Соответствие нормам | Соответствие CE |
| UL, США / Канада | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e |
| | Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений |

Измерительный преобразователь - MCR-SL-HT-PT 100-I - 2864516

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

| | | | |
|---------------|--|---|---------------|
| UL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 198586 |
|---------------|--|---|---------------|

| | | | |
|----------------|--|---|---------------|
| cUL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 198586 |
|----------------|--|---|---------------|

| | | | |
|-----|--|--|--------------------------|
| EAC | | | RU C- DE.A*30.B.01082 |
|-----|--|--|--------------------------|

| | | | |
|------------------|--|--|--|
| cULus Recognized | | | |
|------------------|--|--|--|
