

## Измерительный преобразователь термистора и положения потенциометра - MINI MCR-SL-R-UI-SP - 2810256

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 преобразователь положения потенциометра MCR, для формирования из сигнала положения потенциометра нормированного аналогового сигнала, вход от 0...100 Ом до 0...100 кОм

### Преимущества для Вас

- ✓ Возможна подача питания через опорный элемент (TBUS)
- ✓ Автоматическое распознавание потенциометра без регулировки вручную
- ✓ Передача сигналов о состоянии и неисправностях с помощью диагностического светодиодного индикатора и аналогового сигнала
- ✓ Для потенциометров от 100 Ом до 100 кОм
- ✓ Входные и выходные сигналы конфигурируются с помощью DIP-переключателя
- ✓ Линеаризация частичного диапазона потенциометра может быть выполнена с помощью переключателя "Teach In"
- ✓ Особо компактный измерительный преобразователь потенциометра для гальванической развязки, преобразования, усиления и фильтрации
- ✓ Конфигурируемые измерительный диапазон и выходной сигнал
- ✓ сигналов потенциометра в нормированные сигналы
- ✓ Развязка 3 цепей



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 996079
GTIN	4017918996079
Вес/шт. (без упаковки)	65,300 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Размеры

Ширина	6,2 мм
--------	--------

# Измерительный преобразователь термистора и положения потенциометра - MINI MCR-SL-R-UI-SP - 2810256

## Технические данные

### Размеры

Высота	93,1 мм
Глубина	102,5 мм

### Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 65 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Макс. рабочая высота	≤ 2000 м
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2 В случае электромагнитных помех возможны незначительные отклонения.

### Входные данные

Потенциометр	100 Ω ... 100 кΩ
Источник опорного напряжения	<3,6 В

### Выходные данные

Выходной сигнал, напряжение	0 В ... 5 В
	1 В ... 5 В
	0 В ... 10 В
	10 В ... 0 В
Выходной сигнал, ток	0 мА ... 20 мА
	4 мА ... 20 мА
	20 мА ... 0 мА
	20 мА ... 4 мА
Выходной сигнал напряжения, максимальный	12,5 В
Выходной сигнал тока, максимальный	23 мА
Нагрузка / выходная нагрузка, выход напряжения	> 10 кΩ
Нагрузка / выходная нагрузка, выход тока	< 500 Ω (20 мА)

### Питание

Номинальное напряжение питания	24 В DC
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC (Для шунтирования питания может использоваться устанавливаемый на монтажную рейку шинный соединитель (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, артикул № 2869728), закрепляемый с помощью защелок на монтажной рейке 35 мм согласно EN 60715)
Потребляемый ток, типовой	< 25 мА (при 24 В DC)
Потребляемая мощность	< 500 мВт

### Параметры подключения

Тип подключения	Пружинный зажим
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>

# Измерительный преобразователь термистора и положения потенциометра - MINI MCR-SL-R-UI-SP - 2810256

## Технические данные

### Параметры подключения

Сечение проводника AWG	24 ... 12
------------------------	-----------

### Общие сведения

Ошибка передачи, макс.	< 0,2 %
Температурный коэффициент, максимальный	< 0,02 %/K
Температурный коэффициент, стандартн.	< 0,02 %/K
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 65 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Материал корпуса	PBT
Цвет	зеленый
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, США / Канада	UL 508 одобр.

### Данные по ЭМС

Наименование	Электромагнитное высокочастотное поле
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
типичное отклонение от конечного значения измерительного диапазона	5 %
Наименование	Быстрые переходные помехи (вспышка)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-4
типичное отклонение от конечного значения измерительного диапазона	5 %
Наименование	Помехи по цепи питания
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-6
типичное отклонение от конечного значения измерительного диапазона	5 %

### Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС
Излучение помех	EN 61000-6-4
Подключение согласно стандарту	CUL
Наименование	Электромагнитное высокочастотное поле
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
Наименование	Помехи по цепи питания
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-6
гальваническая развязка	Основная изоляция согласно EN 61010
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, США / Канада	UL 508 одобр.
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4

## Измерительный преобразователь термистора и положения потенциометра - MINI MCR-SL-R-UI-SP - 2810256

### Технические данные

#### Стандарты и предписания

Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»