

## Измерительный преобразователь температуры - MINI MCR-SL-PT100-LP-NC-SP - 2810395

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>)




Конфигурируемый измерительный преобразователь температуры с питанием от контура, для датчиков температуры Pt 100, конфигурация с помощью DIP-переключателей, с пружинными зажимами, не сконфигурирован

### Преимущества для Вас

- ✓ 2-, 3-, 4-проводные датчики Pt 100
- ✓ Особо компактный измерительный температурный преобразователь с питанием от контура для гальванической развязки, усиления, фильтрации и преобразования сигналов Pt 100 в нормированные сигналы
- ✓ Дополнительная вспомогательная энергия не требуется
- ✓ Передача сигналов о состоянии и неисправностях с помощью диагностического светодиодного индикатора и аналогового сигнала
- ✓ Развязка 2 цепей
- ✓ Диапазон измерения температуры от -150 °C до 300 °C
- ✓ Питание от выходных контуров
- ✓ Входные сигналы конфигурируются с помощью DIP-переключателя



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 142472
GTIN	4046356142472
Вес/шт. (без упаковки)	100,700 GRM

### Технические данные

#### Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

#### Размеры

Ширина	6,2 мм
--------	--------

# Измерительный преобразователь температуры - MINI MCR-SL-PT100-LP-NC-SP - 2810395

## 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

Конфигурируемый / программируемый	да, не сконфигурирован
Применяемые типы датчиков (RTD)	Pt 100 (МЭК 60751/EN 60751)
Ток питания датчика	1 мА (постоянный)
Способ подключения	2-, 3-, 4-проводной

### Выходные данные

Количество выходов	1
Конфигурируемый / программируемый	да, не сконфигурирован
Выходной сигнал, ток	4 мА ... 20 мА
	20 мА ... 4 мА
макс. выходной ток	23 мА (Ограничение на выходе)
Нагрузка / выходная нагрузка, выход тока	(U <sub>питание</sub> - 12 В) / 22 мА
Пульсации	< 20 мВ <sub>(ДА)</sub> (при 500 Ом)

### Питание

Наименование	с питанием от сигнальной цепи
Диапазон напряжения питания	12 В DC ... 30 В DC
Потребляемый ток, макс.	< 4,5 мА (без сигнального тока)
Потребляемая мощность	< 150 мВт (без сигнального тока)

### 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>
Сечение проводника AWG	24 ... 12

### Общие сведения

Ошибка передачи заданного измерительного диапазона	((90 К / заданный диапазон измерений [К]) + 0,05) %
Ошибка передачи от полного измерительного диапазона	≤ 0,25 %
Температурный коэффициент, максимальный	< 0,02 %/К

# Измерительный преобразователь температуры - MINI MCR-SL-PT100-LP-NC-SP - 2810395

## Технические данные

### Общие сведения

Нелинейность	< 0,05 % (для всего измерительного диапазона)
гальваническая развязка	Основная изоляция согласно EN 61010
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	2
Расчетное напряжение изоляции	30 В AC
Испытательное напряжение, вход / выход / питание	1,5 кВ (50 Гц, 1 мин)
Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС
Излучение помех	EN 61000-6-4
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2 В случае электромагнитных помех возможны незначительные отклонения.
Цвет	зеленый
Материал корпуса	PBT
Монтажное положение	на выбор
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
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

### 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
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
Наименование	Электромагнитное высокочастотное поле
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3

# Измерительный преобразователь температуры - MINI MCR-SL-PT100-LP-NC-SP - 2810395

## Технические данные

### Стандарты и предписания

	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
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
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Противопожарная защита рельсовых TC (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»

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

ATEX / UL Listed / cUL Listed / EAC Ex / cULus Listed

### Подробности сертификации

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
----------------	--	---	---------------

## Измерительный преобразователь температуры - MINI MCR-SL-PT100-LP-NC-SP - 2810395

### Сертификаты

cULus Recognized



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>