

# Измерительный преобразователь температуры - MCR-FL-T-LP-I - 2864561

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: программируемый, с питанием от сигнальной цепи, для термометров сопротивления, термоэлементов, датчиков сопротивления и напряжения

## Преимущества для Вас

- ✓ Свободное программирование с помощью MCR/PI-CONF-WIN
- ✓ Двухпроводной передатчик для резистивного термометра, термоэлементов, датчиков напряжения и сопротивления

## Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 899820
GTIN	4017918899820
Вес/шт. (без упаковки)	105,600 GRM

## Технические данные

### Размеры

Ширина	12,5 мм
Высота	99 мм
Глубина	114,5 мм

### 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-, Ni- (100,500,1000); мин. диапазон измерения 10 K
Применяемые типы датчиков (TC)	B, C, D, E, J, K, L, N, R, S, T, U; мин. диапазон измер. 50 K/500 K
Диапазон сопротивлений, линейн.	Омический датчик от 10 до 400 Ω и от 10 до 2000 Ω; мин. диапазон измерен. 10 / 100 Ω
Способ подключения	2-, 3-, 4-проводной

### Выходные данные

Наименование, выход	выход тока
---------------------	------------

# Измерительный преобразователь температуры - MCR-FL-T-LP-I - 2864561

## Технические данные

### Выходные данные

Количество выходов	1
Конфигурируемый / программируемый	есть
Выходной сигнал, ток	4 мА ... 20 мА
	20 мА ... 4 мА
Выходной ток при обрыве линии	≤ 3,6 мА или ≥ 21 мА (регулируется)
Выходной ток при коротком замыкании	≤ 3,6 мА или ≥ 21 мА (настраивается; не предназначено для термоэлементов)
Диапазон значений выходного тока при выходе за верхнюю / нижнюю границу измерительного диапазона	≤ 20,5 мА / ≥ 3,8 мА (линейное возрастание / убывание)
Нагрузка / выходная нагрузка, выход тока	макс.(V <sub>питание</sub> - 12 В) / 0,023 А (выход сигнала тока)

### Питание

Наименование	с питанием от сигнальной цепи
Диапазон напряжения питания	12 В DC ... 35 В DC
Потребляемый ток, макс.	< 3,5 мА

### Параметры подключения 1

Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
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 ... 14

### Общие сведения

Ошибка передачи, термометр сопротивления	0,2 К (Pt 100, Ni 100), 0,5 К (Pt 500, Ni 500), 0,3 К (Pt 1000, Ni 1000)
Ошибка передачи, термоэлементы	тип. 0,5 К (К, J, Т, Е, L, U), 1,0 К (N, С, D), 2,0 К (S, В, R)
Ошибка передачи, датчик сопротивления	± 0,1 Ом (10...400 Ом), ± 1,5 Ом (10...2000 Ом)
Ошибка передачи, датчик напряжения	± 20 мкВ (-10...100 мВ)
Ступенчатая характеристика (10-90%)	< 2 с
Задержка включения	4 с
Испытательное напряжение, вход / выход	2 кВ (50 Гц, 1 мин)
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	Полиамид PA, неусиленный
Монтажное положение	на выбор
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

# Измерительный преобразователь температуры - MCR-FL-T-LP-I - 2864561

## Технические данные

### 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

## Сертификаты

### Сертификаты



### Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized



### Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / 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 198586
---------------	--	---	---------------

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 198586
----------------	--	---	---------------

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

cULus Recognized	
------------------	--

