

Измерительный преобразователь температуры - MCR-SL-PT100-LP-I - 2864558

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 температурный преобразователь с питанием от сигнальной цепи для резистивного термометра Pt 100

Преимущества для Вас

- ✓ Свободное программирование с помощью MCR/PI-CONF-WIN
- ✓ Двухпроводной передатчик для резистивного термометра Pt 100

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 899813
GTIN	4017918899813
Вес/шт. (без упаковки)	25,000 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 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

Измерительный преобразователь температуры - MCR-SL-PT100-LP-I - 2864558

Технические данные

Выходные данные

	20 мА ... 4 мА
Выходной ток при обрыве линии	$\leq 3,6$ мА или ≥ 21 мА (регулируется)
Выходной ток при коротком замыкании	$\leq 3,6$ мА или ≥ 21 мА (регулируется)
Диапазон значений выходного тока при выходе за верхнюю / нижнюю границу измерительного диапазона	$\leq 20,5$ мА / $\geq 3,8$ мА (линейное возрастание / убывание)
Нагрузка / выходная нагрузка, выход тока	макс. ($V_{питание} - 12$ 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

Тип подключения	вставные винтовые клеммы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 24

Общие сведения

Ошибка передачи, термометр сопротивления	0,2 К
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

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

Измерительный преобразователь температуры - MCR-SL-PT100-LP-I - 2864558

Технические данные

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е
	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		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			
------------------	--	--	--