

Измерительный преобразователь - MCR-FL-HT-T-I - 2864529

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, устанавливаемый в гильзу: программируемый измерительный температурный преобразователь с питанием от сигнальной цепи, для термометров сопротивления, термоэлементов, датчиков сопротивления и напряжения

Преимущества для Вас

- ✓ Свободное программирование с помощью MCR/PI-CONF-WIN
- ✓ Для установки в присоединительную головку формы В
- ✓ Двухпроводной передатчик для резистивного термометра, термоэлементов, датчиков напряжения и сопротивления

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 893224
GTIN	4017918893224
Вес/шт. (без упаковки)	77,200 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-, 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
Количество выходов	1
Конфигурируемый / программируемый	есть
Выходной сигнал, ток	4 mA ... 20 mA
	20 mA ... 4 mA

Измерительный преобразователь - MCR-FL-HT-T-I - 2864529

Технические данные

Выходные данные

Выходной ток при обрыве линии	$\leq 3,6 \text{ mA}$ или $\geq 21 \text{ mA}$ (регулируется)
Выходной ток при коротком замыкании	$\leq 3,6 \text{ mA}$ или $\geq 21 \text{ mA}$ (настраивается; не предназначено для термоэлементов)
Диапазон значений выходного тока при выходе за верхнюю / нижнюю границу измерительного диапазона	$\leq 20,5 \text{ mA}$ / $\geq 3,8 \text{ mA}$ (линейное возрастание / убывание)
Нагрузка / выходная нагрузка, выход тока	макс. ($V_{\text{питание}} - 8 \text{ В}$) / $0,025 \text{ A}$ (выход сигнала тока)

Питание

Наименование	с питанием от сигнальной цепи
Диапазон напряжения питания	8 В DC ... 35 В DC
Потребляемый ток, макс.	$< 3,5 \text{ mA}$

Параметры подключения 1

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 (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 (K, J, T, E, L, U), 1,0 К (N, C, D), 2,0 К (S, B, R)
Ошибка передачи, датчик сопротивления	$\pm 0,1 \text{ Ом}$ (10...400 Ом), $\pm 1,5 \text{ Ом}$ (10...2000 Ом)
Ошибка передачи, датчик напряжения	$\pm 20 \text{ мкВ}$ (-10...100 мВ)
Ступенчатая характеристика (10-90%)	$< 2 \text{ с}$
Задержка включения	6 с
Испытательное напряжение, вход / выход	2 кВ (50 Гц, 1 мин)
Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС
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

Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС
Излучение помех	EN 61326-1 (МЭК 61326) и NAMUR NE 21

Измерительный преобразователь - MCR-FL-HT-T-I - 2864529

Технические данные

Стандарты и предписания

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-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			
------------------	--	--	--