

Измерительный преобразователь температуры - MACX MCR-TS-I-OLP-SP - 2908664


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 с питанием от выходного контура, два универсальных входа для термоэлементов, датчик сопротивления и напряжения, связь HART, конфигурируемый, с возможностью установки в зоне 2, SIL 2/3



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 355443
GTIN	4055626355443
Вес/шт. (без упаковки)	169,000 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
	-40 °C ... 70 °C (SIL активен)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 100 °C
Макс. рабочая высота	≤ 4000 м (через NN)
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)

Входные данные

Применяемые типы датчиков (RTD)	Платиновый, никелевый, медный датчики: 2-, 3-, 4-проводн.
Применяемые типы датчиков (TC)	A, B, C, D, E, J, K, L, N, R, S, T, U
Диапазон сопротивлений, линейн.	10 Ω ... 2000 Ω (Мин. измерительный диапазон: 10 Ω)
Диапазон измерения температуры	-250 °C ... 2500 °C (Диапазон в зависимости от типа датчика)

Измерительный преобразователь температуры - MACX MCR-TS-I-OLP-SP - 2908664

Технические данные

Входные данные

	-200 °C ... 850 °C (Pt 100)
--	-----------------------------

Выходные данные

Конфигурируемый / программируемый	нет
Выходной сигнал, ток	4 мА ... 20 мА
	20 мА ... 4 мА
макс. выходной ток	23 мА

Питание

Диапазон напряжения питания	12 В ... 42 В
	12 В ... 32 В (SIL активен)

Параметры подключения 1

Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 16

Общие сведения

Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	2
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 3G Ex nA IIC T6...T4 Gc
UL, США / Канада	UL 61010 Recognized
FM	NI, Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
CSA	NI / Class I / Div. 2 / ABCD T6/T5/T4

Стандарты и предписания

Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 3G Ex nA IIC T6...T4 Gc
UL, США / Канада	UL 61010 Recognized
FM	NI, Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
CSA	NI / Class I / Div. 2 / ABCD T6/T5/T4

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

Измерительный преобразователь температуры - MACX MCR-TS-I-OLP-SP - 2908664

Сертификаты

Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / Functional Safety / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

ATEX / FM approved / CSA

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

Functional Safety		http://www.tuev-sued.de	Z10 17 09 29429 006
-------------------	--	---	---------------------

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

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