

Измерительный преобразователь - FA MCR-EX-HT-TS-I-OLP-PT - 2908743

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 преобразователь с питанием от выходного контура передает до двух сигналов датчиков RTD и TC, а также датчиков сопротивления и напряжения по протоколу связи HART или 4 ... 20 mA, с возможностью конфигурации. SIL 2/3, искробезопасность.



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 347790
GTIN	4055626347790
Вес/шт. (без упаковки)	197,100 GRM

Технические данные

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C
	-40 °C ... 70 °C (SIL активен)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-50 °C ... 100 °C
Макс. рабочая высота	≤ 4000 м (через NN)
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 % (допускается выпадение 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)

Выходные данные

Выходной сигнал, ток	4 mA ... 20 mA (HART)
	20 mA ... 4 mA (HART)
макс. выходной ток	23 mA

Измерительный преобразователь - FA MCR-EX-HT-TS-I-OLP-PT - 2908743

Технические данные

Питание

Диапазон напряжения питания	11 В ... 42 В (Стандартный)
	11 В ... 32 В (SIL активен)
	11 В ... 30 В (Ex)
Потребляемый ток, макс.	23,5 мА

Параметры подключения

Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 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
Указания по монтажу	Установка в присоединител. головку согл. DIN 43729 форма B
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 1G Ex ia IIC T6...T4 Ga
	# II 2G Ex ia IIC T6...T4 Gb
IECEX	Ex ia IIC T6...T4 Ga
	Ex ia IIC T6...T4 Gb
UL, США / Канада	UL 61010 Recognized
FM	NI / Class I / Div. 1, 2 / Group ABCD T6/T5/T4
CSA	Exia / Class I / Group ABCD T6/T5/T4

Стандарты и предписания

Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 1G Ex ia IIC T6...T4 Ga
	# II 2G Ex ia IIC T6...T4 Gb
IECEX	Ex ia IIC T6...T4 Ga
	Ex ia IIC T6...T4 Gb
UL, США / Канада	UL 61010 Recognized
FM	NI / Class I / Div. 1, 2 / Group ABCD T6/T5/T4
	IS / Class I / Div. 1, 2 / Group ABCD
CSA	Exia / Class I / Group 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

Измерительный преобразователь - FA MCR-EX-HT-TS-I-OLP-PT - 2908743

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / Functional Safety / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

IECEX / FM approved / CSA / ATEX

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

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