

Пассивное устройство для развязки - MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP - 2906446

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>)



Одноканальный разделитель питания от выходного контура для развязки 2 цепей со штекерными разъемами для гальванической развязки аналоговых сигналов. Входной сигнал = выходной сигнал: 0(4) мА ... 20 мА. Винтовые зажимы.

Описание изделия

Одноканальный разделитель питания от выходного контура для развязки 2 цепей со штекерными разъемами для гальванической развязки и фильтрации аналоговых сигналов. Разделительный усилитель с питанием от выходных петель обеспечивает возможность работы на активной аналоговой входной карте при питании 6 В ... 30 В пост. тока. Подача питания на разделительный усилитель и датчики осуществляется через токовую петлю устройства управления. Входной сигнал = выходной сигнал: 0(4) мА ... 20 мА. Измерительный преобразователь обеспечивает возможность обмена данными NFC.



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 077925
GTIN	4055626077925
Вес/шт. (без упаковки)	109,000 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузки
--------------------	--

Размеры

Ширина	6,2 мм
Высота	110,5 мм
Глубина	120,5 мм

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C
---	------------------

Пассивное устройство для развязки - MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP - 2906446

Технические данные

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2 В случае электромагнитных помех возможны незначительные отклонения.

Входные данные

Описание входа	Вход тока
Количество входов	1
Конфигурируемый / программируемый	нет
Входной сигнал тока	0 мА ... 20 мА
	4 мА ... 20 мА
Напряжение потери	5 В
Напряжение питания передатчика	U _A - 5 В

Выходные данные

Наименование, выход	выход тока
Количество выходов	1
Конфигурируемый / программируемый	нет
Выходной сигнал, напряжение	5 В ... 30 В
Выходной сигнал, ток	0 мА ... 20 мА
	4 мА ... 20 мА
макс. выходное напряжение	30 В
Передаточная характеристика	1:1 для входного сигнала
Нагрузка / выходная нагрузка, выход тока	600 Ω

Питание

Номинальное напряжение питания	отдельный источник питания не требуется
Потребляемая мощность	600 мВт (25 мА)

Параметры подключения 1

Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	10 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 1,5 мм ² (с кабельным наконечником)
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² (без кабельного наконечника)
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 12 (гибкий)

Общие сведения

Количество каналов	1
Ошибка передачи, макс.	≤ 0,1 % (при 5 В)
Температурный коэффициент, максимальный	≤ 0,001 %/K

Пассивное устройство для развязки - MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP - 2906446

Технические данные

Общие сведения

Дополнительная ошибка, зависит от входного напряжения	$(U_A - 5 \text{ В}) \times 0,06 \%$
Предельная частота (3 дБ)	100 Гц
гальваническая развязка	Усиленная изоляция согласно МЭК 61010-1
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	2
Расчетное напряжение изоляции	300 В (эффективный)
Испытательное напряжение, вход / выход / питание	3 кВ (50 Гц, 1 мин)
Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС
Излучение помех	EN 61000-6-4
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2 В случае электромагнитных помех возможны незначительные отклонения.
Цвет	серый
Материал корпуса	PBT
Монтажное положение	на выбор
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, США / Канада	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC T6
GL	На рассмотрении GL
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС
Излучение помех	EN 61000-6-4
гальваническая развязка	Усиленная изоляция согласно МЭК 61010-1
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, США / Канада	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC T6
GL	На рассмотрении GL
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
------------	--

Пассивное устройство для развязки - MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP - 2906446

Технические данные

Environmental Product Compliance

	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»
--	--

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
------------	---	---	---------------

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

cULus Listed			
--------------	---	--	--