

Пассивное устройство для развязки - MINI MCR-2-I-I-ILP - 2901994

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 разделительный усилитель на 2 цепи с питанием от входных петель и штекерными разъемами для гальванической развязки аналоговых сигналов. Входной сигнал = выходной сигнал: 0(4) мА ... 20 мА. Винтовые зажимы.

Описание изделия

Одноканальный разделительный усилитель на 2 цепи с питанием от входных петель и штекерными разъемами для гальванической развязки и фильтрации аналоговых сигналов. Разделитель с питанием от входных петель обеспечивает возможность работы на активных датчиках с напряжением питания 9,6 В ... 30 В DC. Подача питания осуществляется через токовую петлю датчика. Входной сигнал = выходной сигнал: 0(4) мА ... 20 мА. Измерительный преобразователь обеспечивает возможность обмена данными NFC



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 648653
GTIN	4046356648653
Вес/шт. (без упаковки)	108,000 GRM

Технические данные

Указание

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

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
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Макс. рабочая высота	< 2000 м
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)

Пассивное устройство для развязки - MINI MCR-2-I-I-ILP - 2901994

Технические данные

Условия окружающей среды

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
Ток срабатывания	около 200 мкА
Ограничение входного напряжения	30 В
Напряжение потери	3,1 В (I = 20 мА)

Выходные данные

Наименование, выход	выход тока
Количество выходов	1
Конфигурируемый / программируемый	нет
Выходной сигнал, ток	0 мА ... 20 мА
	4 мА ... 20 мА
Нагрузка / выходная нагрузка, выход тока	< 600 Ω (при выходном сигнале I = 20 мА)
Передаточная характеристика	1:1 для входного сигнала

Питание

Диапазон напряжения питания	9,6 В DC ... 30 В DC (отдельный источник питания не требуется)
Потребляемая мощность	600 мВт

Параметры подключения

Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	10 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм² ... 1,5 мм² (с кабельным наконечником)
	0,2 мм² ... 2,5 мм² (без кабельного наконечника)
Сечение гибкого провода	0,2 мм² ... 1,5 мм²
Сечение проводника AWG	24 ... 12 (гибкий)

Общие сведения

Количество каналов	1
Ошибка передачи, макс.	≤ 0,1 % (от предела)
Температурный коэффициент, максимальный	≤ 0,002 %/K (от измеренного значения / 100 Ω нагрузка)
Дополнительные ошибки, в зависимости от нагрузки	< 0,075 % (от измеренного значения / 100 Ω нагрузка)
Предельная частота (3 дБ)	100 Гц
гальваническая развязка	Усиленная изоляция согласно МЭК 61010-1
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	2

Пассивное устройство для развязки - MINI MCR-2-I-I-ILP - 2901994

Технические данные

Общие сведения

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

Сертификаты

Сертификаты

Пассивное устройство для развязки - MINI MCR-2-I-I-ILP - 2901994

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

ATEX / 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

cULus Listed

