

Пассивное устройство для развязки - MINI MCR-SL-1CP-I-I - 2864419

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>)



Пассивный разделитель MCR, одноканальный, для гальванической развязки сигнальных цепей без использования питания, с винтовыми клеммами

Описание изделия

Тонкие пассивные устройства для развязки, MINI MCR-SL-...CP-I-I..., толщина 6,2 мм, обеспечивают гальваническую развязку и фильтрацию нормированных сигналов тока 0...20 мА и 4...20 мА, не требуют дополнительного источника питания.

Преимущества для Вас

- ✓ Падение напряжения на разделительном усилителе 1,7 В
- ✓ Дополнительная вспомогательная энергия не требуется
- ✓ Питание от входных контуров
- ✓ Два канала при монтажной ширине всего 6,2 мм
- ✓ Особо компактный 2-проводной пассивный разделитель для гальванической развязки и фильтрации аналоговых нормированных сигналов



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 974848
GTIN	4017918974848
Вес/шт. (без упаковки)	59,000 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	6,2 мм
Высота	93,1 мм
Глубина	102,5 мм

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 65 °C
---	------------------

Пассивное устройство для развязки - MINI MCR-SL-1CP-I-I - 2864419

Технические данные

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
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
макс. входное напряжение	18 В
макс. входной ток	40 мА
Ток срабатывания	около 190 мкА
Ограничение входного напряжения	< 2 В (20 мА)
Напряжение потери	1,9 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)
Пульсации	< 10 мВ _{эфф} (при 600 Ом)
Передаточная характеристика	1:1 для входного сигнала

Питание

Диапазон напряжения питания	отдельный источник питания не требуется
Потребляемая мощность	34 мВт

Параметры подключения

Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	12 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	26 ... 12

Общие сведения

Количество каналов	1
Ошибка передачи, макс.	≤ 0,1 % (от предела)
Температурный коэффициент, максимальный	≤ 0,002 %/К (от измеренного значения / 100 Ω нагрузка)
Температурный коэффициент, стандартн.	< 0,002 %/К (от измеренного значения / 100 Ω нагрузка)
Ошибка охлаждения	≤

Пассивное устройство для развязки - MINI MCR-SL-1CP-I-I - 2864419

Технические данные

Общие сведения

Ошибка охлаждения, типовая	≤
Дополнительные ошибки, в зависимости от нагрузки	< 0,03 % (от измеренного значения / 100 Ω нагрузка)
Предельная частота (3 дБ)	75 Гц
Ступенчатая характеристика (10-90%)	5 мс (при нагрузке 600 Ом)
гальваническая развязка	Основная изоляция согласно EN 61010
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	2
Расчетное напряжение изоляции	50 В AC/DC
Испытательное напряжение, вход / выход	1,5 кВ (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, канал/канал	1,5 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	зеленый
Материал корпуса	PBT
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	Для подключения питания может использоваться Т-образный соединитель, закрепляемый с помощью защелок на монтажной рейке 35 мм согласно EN 60715.
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 3 G Ex nA II T4 X
UL, США / Канада	UL 508 одобр.
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
GL	GL EMC 2 D
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

Данные по ЭМС

Наименование	Электромагнитное высокочастотное поле
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
Критерий оценки	A
Наименование	Быстрые переходные помехи (вспышка)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-4
Критерий оценки	B
Наименование	Помехи по цепи питания
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-6
Критерий оценки	A

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС
Излучение помех	EN 61000-6-4

Пассивное устройство для развязки - MINI MCR-SL-1CP-I-I - 2864419

Технические данные

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CUL
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
Наименование	Электромагнитное высокочастотное поле
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
Критерий оценки	A
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
Наименование	Помехи по цепи питания
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-6
Критерий оценки	A
гальваническая развязка	Основная изоляция согласно EN 61010
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 3 G Ex nA II T4 X
UL, США / Канада	UL 508 одобр.
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
GL	GL EMC 2 D
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

Сертификаты

DNV GL / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

ATEX / UL Recognized / cUL Recognized / EAC Ex / cULus Recognized

Подробности сертификации

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA00000BW
--------	---	---	------------

Пассивное устройство для развязки - MINI MCR-SL-1CP-I-I - 2864419

Сертификаты

UL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 123528

cUL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 123528

cULus Recognized

