

Пассивное устройство для развязки - MINI MCR-SL-2CP-I-I - 2864655

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, двухканальный, для гальванической развязки сигнальных цепей без использования питания, с винтовыми клеммами

Преимущества для Вас

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



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 974893
GTIN	4017918974893
Вес/шт. (без упаковки)	61,000 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
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2 В случае электромагнитных помех возможны незначительные отклонения.

Пассивное устройство для развязки - MINI MCR-SL-2CP-I-I - 2864655

Технические данные

Входные данные

Описание входа	Вход тока
Количество входов	2
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	2
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 _{эф} (при 600 Ом)
Передаточная характеристика	1:1 для входного сигнала

Питание

Диапазон напряжения питания	отдельный источник питания не требуется
Потребляемая мощность	34 мВт (на канал)

Параметры подключения 1

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	2
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)
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

Пассивное устройство для развязки - MINI MCR-SL-2CP-I-I - 2864655

Технические данные

Общие сведения

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
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

Пассивное устройство для развязки - MINI MCR-SL-2CP-I-I - 2864655

Технические данные

Стандарты и предписания

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

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
---------------	---	---	---------------

Пассивное устройство для развязки - MINI MCR-SL-2CP-I-I - 2864655

Сертификаты

cUL Recognized



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

FILE E 123528

cULus Recognized

