

Разделительные усилители - MINI MCR-SL-U-UI-SP-NC - 2810078

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>)



Разделительный усилитель MCR с развязкой 3 цепей, с конфигурируемым входом.выходом, для гальванической развязки и преобразования аналоговых сигналов до 30 В с пружинным соединением, стандарт. конфигурация

Преимущества для Вас

- ✓ Возможна подача питания через опорный элемент (TBUS)
- ✓ Малая потребляемая мощность
- ✓ Конфигурирование до 12 комбинаций сигналов с помощью DIP-переключателей
- ✓ Развязка 3 цепей
- ✓ Особо компактный разделительный усилитель для гальванической развязки, преобразования, усиления и фильтрации сигналов постоянного тока 24 или
- ✓ 30 В в нормированные аналоговые сигналы



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 043588
GTIN	4046356043588
Вес/шт. (без упаковки)	79,600 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

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

Разделительные усилители - MINI MCR-SL-U-UI-SP-NC - 2810078

Технические данные

Условия окружающей среды

Помехоустойчивость	EN 61000-6-2 В случае электромагнитных помех возможны незначительные отклонения.
--------------------	--

Входные данные

Количество входов	1
Конфигурируемый / программируемый	да, не сконфигурирован
Входной сигнал напряжения	0 В ... 24 В
	0 В ... 30 В
макс. входное напряжение	50 В DC
Входное сопротивление, вход напряжения	около 125 кΩ (0 ... 24 В)
	около 155 кΩ (0 ... 30 В)

Выходные данные

Количество выходов	1
Конфигурируемый / программируемый	да, не сконфигурирован
Выходной сигнал, напряжение	0 В ... 10 В
	0 В ... 5 В
	1 В ... 5 В
	2 В ... 10 В
Выходной сигнал, ток	0 мА ... 20 мА
	4 мА ... 20 мА
макс. выходное напряжение	≤ 12,5 В
макс. выходной ток	28 мА
Ток короткого замыкания	≤ 22 мА
Нагрузка / выходная нагрузка, выход напряжения	> 10 кΩ
Нагрузка / выходная нагрузка, выход тока	< 500 Ω (при 20 мА)
Пулсации	< 20 мВ _(ДА) (при 500 Ом)
	< 20 мВ _(ДА) (на 10 кОм)

Питание

Номинальное напряжение питания	24 В DC
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC (Для шунтирования питания может использоваться устанавливаемый на монтажную рейку шинный соединитель (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, артикул № 2869728), закрепляемый с помощью защелок на монтажной рейке 35 мм согласно EN 60715)
Потребляемый ток, макс.	< 19 мА (при 24 В DC, вкл. наг.)
Потребляемая мощность	< 450 мВт

Параметры подключения

Тип подключения	Пружинный зажим
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²

Разделительные усилители - MINI MCR-SL-U-UI-SP-NC - 2810078

Технические данные

Параметры подключения

Сечение проводника AWG	24 ... 12
------------------------	-----------

Общие сведения

Количество каналов	1
Ошибка передачи, макс.	< 0,1 % (от предела)
	< 0,4 % (без настройки)
Температурный коэффициент, максимальный	< 0,01 %/K
Температурный коэффициент, стандартн.	< 0,002 %/K
Предельная частота (3 дБ)	около 100 Гц
Ступенчатая характеристика (10-90%)	около 3,5 мс
Защитная схема	Защита от бросков тока при переходных процессах
гальваническая развязка	Основная изоляция согласно EN 61010
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	2
Расчетное напряжение изоляции	50 В AC/DC
Испытательное напряжение, вход / выход / питание	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 шинный соединитель (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, артикул № 2869728), закрепляемый с помощью защелок на 35 мм монтажной рейке согласно EN 60715.
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
типичное отклонение от конечного значения измерительного диапазона	5 %
Наименование	Быстрые переходные помехи (вспышка)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-4
типичное отклонение от конечного значения измерительного диапазона	5 %
Наименование	Помехи по цепи питания
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-6
типичное отклонение от конечного значения измерительного диапазона	5 %

Разделительные усилители - MINI MCR-SL-U-UI-SP-NC - 2810078

Технические данные

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
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
Наименование	Помехи по цепи питания
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-6
гальваническая развязка	Основная изоляция согласно EN 61010
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»