

Разделители сигналов - MINI MCR-SL-UI-2I-NC - 2864176

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>)



Разделитель сигнала на два выходных канала с гальв. развязкой 4 цепей, для гальв. развязки и распределения аналог. сигналов по 2 каналам, с винтовыми клеммами, станд. конфигурация.

Описание изделия

Тонкие 6,2-мм конфигурируемые разделители сигналов MINI MCR-SL-UI-2I... на 4 цепи предназначены для гальванической развязки, преобразования, усиления и фильтрации нормированных аналоговых сигналов.

На входе аналоговый нормированный сигнал выбирается из следующих диапазонов: 0...20 мА, 4...20 мА, 0...10 В или 1...5 В, на гальванически развязанном выходе доступны два независимо настраиваемых токовых сигнала 0...20 мА или 4...20 мА (развязка 4 цепей). Диапазоны входных и выходных сигналов задаются с помощью установленных на корпусе DIP-переключателей.


Питание (от 19,2 до 30 В DC) может подаваться либо через клеммы модуля, либо через соединители для DIN-реек.

Преимущества для Вас

- ✓ Возможна подача питания через опорный элемент (TBUS)
- ✓ Особо компактный разделительный усилитель для гальванической развязки, преобразования, усиления, фильтрации и удвоения аналоговых нормированных сигналов
- ✓ Конфигурирование до 8 комбинаций сигналов с помощью DIP-переключателя
- ✓ Развязка 4 цепей
- ✓ Разделение одного аналогового нормированного сигнала по двум выходам тока



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 974800
GTIN	4017918974800
Вес/шт. (без упаковки)	84,000 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Разделители сигналов - MINI MCR-SL-UI-2I-NC - 2864176

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 ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
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 ... 10 В (другие настройки указываются при заказе)
	1 В ... 5 В
Входной сигнал тока	0 мА ... 20 мА
	4 мА ... 20 мА
макс. входное напряжение	30 В
макс. входной ток	50 мА
Входное сопротивление, вход напряжения	около 100 кΩ
Входное сопротивление, вход тока	около 50 Ω

Выходные данные

Количество выходов	2
Конфигурируемый / программируемый	да, не сконфигурирован
Выходной сигнал, ток	2x 0 мА ... 20 мА
	2x 4 мА ... 20 мА
макс. выходной ток	около 22 мА
Нагрузка / выходная нагрузка, выход тока	≤ 250 Ω (при 20 мА)
Пульсации	< 20 мВ _(дА) (при 250 Ом)

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.	< 30 мА (при 24 В DC, вкл. наг.)
Потребляемая мощность	< 600 мВт

Параметры подключения

Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	12 мм

Разделители сигналов - MINI MCR-SL-UI-2I-NC - 2864176

Технические данные

Параметры подключения

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.	≤ 0,2 % (от предела)
Ошибка передачи, стандартная	< 0,1 %
Температурный коэффициент, максимальный	< 0,01 %/К
Температурный коэффициент, стандартн.	< 0,004 %/К
Предельная частота (3 дБ)	около 35 Гц
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 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 IIC T4 Gc X
UL, США / Канада	UL 508 одобр. Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5
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
типичное отклонение от конечного значения измерительного диапазона	5 %
Наименование	Быстрые переходные помехи (вспышка)

Разделители сигналов - MINI MCR-SL-UI-2I-NC - 2864176

Технические данные

Данные по ЭМС

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 %

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
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, США / Канада	UL 508 одобр.
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5
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

GL / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized




Разделители сигналов - MINI MCR-SL-UI-2I-NC - 2864176

Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

ATEX / UL Listed / cUL Listed / EAC Ex / cULus Listed

Подробности сертификации

GL		http://exchange.dnv.com/tari/	24917-05 HH
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
cULus Recognized	