

## Разделители сигналов - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - 2905028


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>)



Универсально настраиваемый разделитель сигналов на 4 цепи, со штекерными разъемами для гальванической развязки и разветвления аналоговых сигналов. Настраивается DIP-переключателями или с помощью ПО. Зажимы Push-in, стандартная конфигурация.



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 915250
GTIN	4046356915250
Вес/шт. (без упаковки)	62,900 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
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2 В случае электромагнитных помех возможны незначительные отклонения.

#### Входные данные

Количество входов	1
Конфигурируемый / программируемый	есть

## Разделители сигналов - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - 2905028

### Технические данные

#### Входные данные

Входной сигнал напряжения	0 В ... 10 В (настраивается DIP-переключателем)
	2 В ... 10 В (настраивается DIP-переключателем)
	0 В ... 5 В (настраивается DIP-переключателем)
	1 В ... 5 В (настраивается DIP-переключателем)
	0 В ... 12 В (настраивается с помощью ПО)
Входной сигнал тока	0 мА ... 20 мА (настраивается DIP-переключателем)
	4 мА ... 20 мА (настраивается DIP-переключателем)
	0 мА ... 10 мА (настраивается DIP-переключателем)
	20 мА ... 0 мА (настраивается DIP-переключателем)
	0 мА ... 24 мА (настраивается с помощью ПО)
макс. входное напряжение	12 В
макс. входной ток	24 мА
Входное сопротивление, вход напряжения	> 120 кΩ
Входное сопротивление, вход тока	около 50 Ω (+ 0,7 В для проверочного диода)

#### Выходные данные

Количество выходов	2
Выходной сигнал, напряжение	0 В ... 10 В (настраивается DIP-переключателем)
	2 В ... 10 В (настраивается DIP-переключателем)
	0 В ... 5 В (настраивается DIP-переключателем)
	1 В ... 5 В (настраивается DIP-переключателем)
	0 В ... 10,5 В (настраивается с помощью ПО)
Выходной сигнал, ток	0 мА ... 20 мА (настраивается DIP-переключателем)
	4 мА ... 20 мА (настраивается DIP-переключателем)
	0 мА ... 10 мА (настраивается DIP-переключателем)
	20 мА ... 0 мА (настраивается DIP-переключателем)
	0 мА ... 21 мА (настраивается с помощью ПО)
макс. выходное напряжение	около 12,3 В
макс. выходной ток	24,6 мА
Ток короткого замыкания	≤ 25 мА
Нагрузка / выходная нагрузка, выход напряжения	≥ 10 кΩ
Нагрузка / выходная нагрузка, выход тока	≤ 600 Ω (на канал)
Пулсаци	< 20 мВ <sub>(ДА)</sub> (при 600 Ом)
	< 20 мВ <sub>(ДА)</sub> (при 600 Ом)

#### Питание

Номинальное напряжение питания	24 В DC
Диапазон напряжения питания	9,6 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, типовой	55 мА (24 В DC)

## Разделители сигналов - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - 2905028

### Технические данные

#### Питание

	110 мА (12 В DC)
Потребляемая мощность	1,5 Вт (при I <sub>OUT</sub> = 20 мА, 9,6 В DC, 600 Ω нагрузка)

#### Параметры подключения

Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> (с кабельным наконечником)
	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> (без кабельного наконечника)
Сечение гибкого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 12 (гибкий)

#### Общие сведения

Количество каналов	2
Ошибка передачи, макс.	0,05 % (от предела)
Температурный коэффициент, максимальный	0,01 %/К
Ступенчатая характеристика (10-90%)	около 140 мс (Частота выборки 15 Гц)
	около 45 мс (Частота выборки 60 Гц)
	около 25 мс (Частота выборки 240 Гц)
гальваническая развязка	Усиленная изоляция согласно МЭК 61010-1
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	2
Расчетное напряжение изоляции	300 В
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
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 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC T6
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

#### Данные по ЭМС

## Разделители сигналов - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - 2905028

### Технические данные

#### Данные по ЭМС

Наименование	Электромагнитное высокочастотное поле
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
типичное отклонение от конечного значения измерительного диапазона	0,2 %
Наименование	Быстрые переходные помехи (вспышка)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-4
типичное отклонение от конечного значения измерительного диапазона	0,1 %
Наименование	Помехи по цепи питания
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-6
типичное отклонение от конечного значения измерительного диапазона	2,8 %

#### Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС
Излучение помех	EN 61000-6-4
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	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
Температура DNV GL	B
Влажность DNV GL	B
Вибрация DNV GL	A
DNV GL-EMC	A
Оболочка DNV GL	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

#### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет

# Разделители сигналов - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - 2905028

## Технические данные

### Environmental Product Compliance

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

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / DNV GL / cULus Listed

#### Сертификация для взрывоопасных зон

ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

### Подробности сертификации

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
------------	--	---	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--	--------------------------

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAA000021E
--------	--	---	------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--