

Разделительные усилители - MCR-C-UI-UI-DCI-NC - 2810939

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 аналоговых сигналов, не сконфигурирован

На рисунке показана модель MCR-C-UI-UI-DCI



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 118303
Вес/шт. (без упаковки)	140.0 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	17,5 мм
Высота	99 мм
Глубина	114,5 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 65 °C
Степень защиты	IP20

Входные данные

Конфигурируемый / программируемый	да, стандартная конфигурация ВХОД 0...10 В, ВЫХОД 0...10 В
Входной сигнал напряжения	0 В ... 10 В (другие настройки указываются при заказе)
макс. входное напряжение	30 В
макс. входной ток	50 мА
Входное сопротивление, вход напряжения	1 МΩ

Разделительные усилители - MCR-C-UI-UI-DCI-NC - 2810939

Технические данные

Входные данные

Входное сопротивление, вход тока	50 Ω
----------------------------------	------

Выходные данные

Конфигурируемый / программируемый	да, не сконфигурирован
Выходной сигнал, напряжение	0 В ... 10 В (другие настройки указываются при заказе)
макс. выходное напряжение	15 В
макс. выходной ток	30 мА
Нагрузка / выходная нагрузка, выход напряжения	≥ 10 кΩ
Нагрузка / выходная нагрузка, выход тока	≤ 500 Ω

Питание

Диапазон напряжения питания	18 В DC ... 30 В DC
Потребляемый ток, макс.	< 30 мА (без нагрузки)

Характеристики клемм

Тип подключения	вставные винтовые клеммы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение провода AWG мин.	24
Сечение провода AWG макс.	14
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3

Общие сведения

Количество каналов	1
Ошибка передачи, макс.	≤ 0,1 % (от предела)
Температурный коэффициент, максимальный	0,0075 %/К
Предельная частота (3 дБ)	30 Гц
Настройка нуля	± 2 %
Калибровка измерительного диапазона	± 2 %
Ступенчатая характеристика (10-90%)	11 мс
Защитная схема	Защита от бросков тока при переходных процессах
Испытательное напряжение, вход / выход	1,5 кВ (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, питание / сигнал	1 кВ (50 Гц, 1 мин)
Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
Излучение помех	EN 61000-6-4
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
Цвет	зеленый
Материал корпуса	Полиамид PA, неусиленный
Монтажное положение	на выбор
Соответствие нормам	Соответствие CE

Разделительные усилители - MCR-C-UI-UI-DCI-NC - 2810939

Технические данные

Общие сведения

UL, США / Канада	UL 508 одобр.
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
	Class I, Zone 2, Group IIC

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
Излучение помех	EN 61000-6-4
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
Подключение согласно стандарту	CUL
Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США / Канада	UL 508 одобр.
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
	Class I, Zone 2, Group IIC

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27210120
eCl@ss 4.1	27210120
eCl@ss 5.0	27210120
eCl@ss 5.1	27210120
eCl@ss 6.0	27210120
eCl@ss 7.0	27210120
eCl@ss 8.0	27210120

ETIM

ETIM 2.0	EC001485
ETIM 3.0	EC001485
ETIM 4.0	EC001485
ETIM 5.0	EC002653

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121008

Сертификаты

Сертификаты

Разделительные усилители - MCR-C-UI-UI-DCI-NC - 2810939

Сертификаты

Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Сертификаты на рассмотрении

Подробности сертификации

UL Recognized

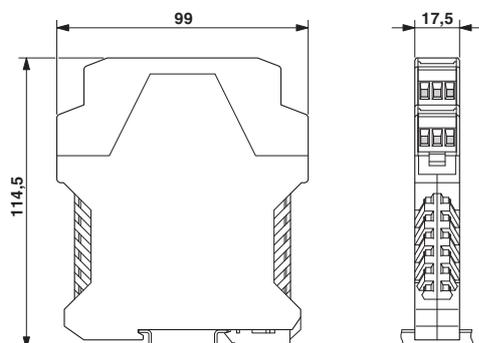
cUL Recognized

EAC

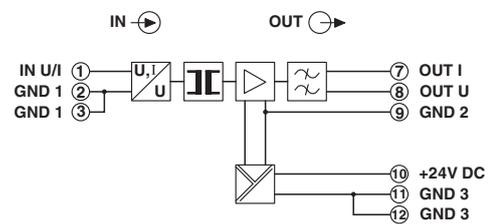
cULus Recognized

Чертежи

Размерный чертёж

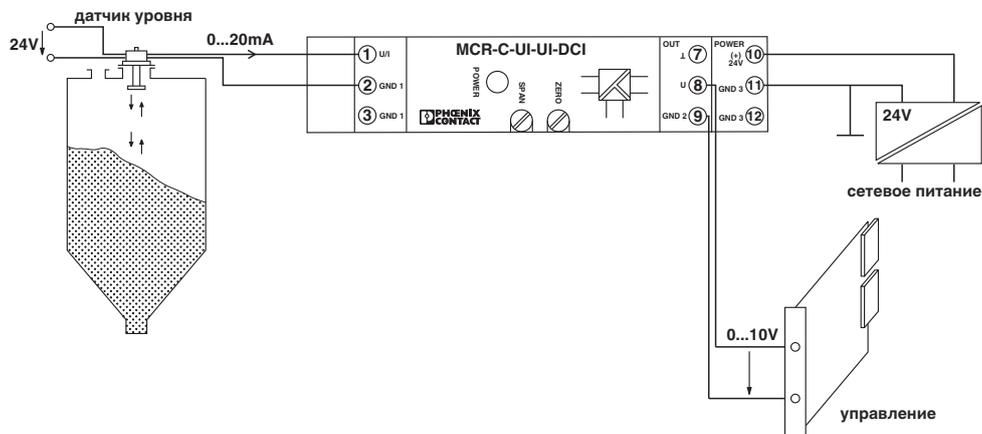


Электрическая схема



Разделительные усилители - MCR-C-UI-UI-DCI-NC - 2810939

Схема применения



Пример использования: Измерение уровня