

Источник стабилизированного напряжения - MINI MCR-2-CVCS - 2902064

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>)




Источник стабилизированного напряжения / тока со штекерным соединением, входное напряжение: 9,6 V ... 30 В DC. Выходное напряжение: 1,25 В ... 10 В DC или выходной ток: 2,5 мА ... 20 мА. Настройка при помощи DIP-переключателей. Винтовые зажимы.

Описание изделия

Источник стабилизированного напряжения/тока со штекерными разъемами для высокоточного генерирования постоянных напряжений и токов. Входное напряжение может составлять от 9,6 до 30 В постоянного тока и подаваться на соединительные клеммы модулей или комбинированно через соединитель на монтажной рейке. Со стороны выходов настраиваются следующие значения напряжений и токов: 1,25 В, 2,5 В, 3,75 В, 5 В, 6,25 В, 7,5 В, 8,75 В, 10 В DC, 2,5 мА, 5 мА, 7,5 мА, 10 мА, 12,5 мА, 15 мА, 17,5 мА, 20 мА. Устройство можно конфигурировать с помощью DIP-переключателей. Оно поддерживает функцию диагностики неисправностей и связь NFC.



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 0 4 6 3 5 6 6 5 2 1 2 4
GTIN	4046356652124
Вес/шт. (без упаковки)	107,100 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

Источник стабилизированного напряжения - MINI MCR-2-CVCS - 2902064

Технические данные

Условия окружающей среды

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

Входной сигнал напряжения	9,6 В DC ... 30 В DC
Напряжение питания передатчика	10 В

Выходные данные

Конфигурируемый / программируемый	есть
макс. выходное напряжение	10 В DC
	8,75 В DC
	7,5 В DC
	6,25 В DC
	5 В DC
	3,75 В DC
	2,5 В DC
	1,25 В DC
макс. выходной ток	20 мА
	17,5 мА
	15 мА
	12,5 мА
	10 мА
	7,5 мА
	5 мА
	2,5 мА
Выходное напряжение при обрыве линии	13,5 В
Выходной ток	≤ 30 мА
Ток короткого замыкания	> 32 мА
Нагрузка / выходная нагрузка, выход тока	≤ 600 Ω (20 мА)
Пулсации	< 20 мВ _(дА) (при 600 Ом)

Питание

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	< 42 мА (24 В DC)
	< 85 мА (12 В DC)
Потребляемая мощность	< 1,1 Вт (9,6 В DC)

Параметры подключения

Источник стабилизированного напряжения - MINI MCR-2-CVCS - 2902064

Технические данные

Параметры подключения

Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	10 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 1,5 мм ² (с кабельным наконечником) 0,2 мм ² ... 2,5 мм ² (без кабельного наконечника)
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 12 (гибкий)

Общие сведения

Ошибка передачи, макс.	≤ 0,1 % (от предела)
Температурный коэффициент, максимальный	< 0,01 %/K
гальваническая развязка	Усиленная изоляция согласно МЭК 61010-1
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	2
Расчетное напряжение изоляции	300 В (эффективный)
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 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

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС
Излучение помех	EN 61000-6-4
гальваническая развязка	Усиленная изоляция согласно МЭК 61010-1
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X

Источник стабилизированного напряжения - MINI MCR-2-CVCS - 2902064

Технические данные

Стандарты и предписания

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 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

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
------------	--	---	---------------

Источник стабилизированного напряжения - MINI MCR-2-CVCS - 2902064

Сертификаты

