

## Источник стабилизированного напряжения - MINI MCR-SL- CVS-24-5-10-NC - 2902822

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 постоянного напряжения, входное напряжение 9,6-30 В DC, напряжение на выходе 10 В, 7,5 В, 5 В, 2,5 В DC, с гальванической развязкой, настройка при помощи DIP-переключателей, винтовые разъемы, стандартная конфигурация

### Описание изделия

Конфигурируемый источник постоянного напряжения MINI MCR-SL-CVS-24-10-5 толщиной 6,2 мм применяется для высокоточной подачи постоянного напряжения.


Входное напряжение может находиться в диапазоне от 9,6 В до 30 В постоянного тока.

С помощью установленных на корпусе DIP-переключателей производится конфигурация выходных напряжений 10 В DC, 7,5 В DC, 5 В DC и 2,5 В DC.

Входное напряжение может прилагаться к соединительным клеммам модулей или комбинированно через соединитель на монтажной рейке.



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 682428
GTIN	4046356682428
Вес/шт. (без упаковки)	82,880 GRM

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

Ширина	6,2 мм
Высота	93,1 мм
Глубина	102,5 мм

#### Окружающие условия

# Источник стабилизированного напряжения - MINI MCR-SL- CVS-24-5-10-NC - 2902822

## Технические данные

### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 65 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

### Входные данные

Входной сигнал напряжения	9,6 В DC ... 30 В DC
---------------------------	----------------------

### Выходные данные

Конфигурируемый / программируемый	да, предварительно сконфигурирован
макс. выходное напряжение	10 В DC
	7,5 В DC
	5 В DC
	2,5 В DC
Выходной ток	≤ 30 мА
Ток короткого замыкания	около 32 мА
Пулсации	< 20 мВ <sub>(дА)</sub>

### 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, макс.	< 25 мА (Выход напряжения 10 В с нагрузкой 30м А при 24 В DC ВХОД)
	< 65 мА (Выход напряжения 10 В с нагрузкой 30м А при 9,6 В DC, ВХОД)
	< 50 мА (Выход напряжения 10 В с 30-мА нагрузкой при 12 В DC IN)
	< 20 мА (Выход напряжения 10 В с 30-мА нагрузкой при 30 В DC IN)
Потребляемая мощность	< 600 мВт (при 24 В, ВХОД)
	< 624 мВт (при 9,6 В, ВХОД)
	< 564 мВт (при 12 В, ВХОД)
	< 540 мВт (при 30 В, ВХОД)

### Параметры подключения

Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	12 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	26 ... 12

### Общие сведения

Ошибка передачи, макс.	≤ 0,1 % (от предела)
------------------------	----------------------

# Источник стабилизированного напряжения - MINI MCR-SL- CVS-24-5-10-NC - 2902822

## Технические данные

### Общие сведения

	≤ 0,5 % (без настройки)
Температурный коэффициент, максимальный	< 0,01 %/K
Температурный коэффициент, стандартн.	< 0,002 %/K
Пределы регулирования Синхронизация	± 300 мВ
гальваническая развязка	Основная изоляция согласно EN 61010
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	2
Расчетное напряжение изоляции	50 В AC/DC
Испытательное напряжение, вход / выход	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 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC
Сертификат для мореплавания	DNV GL 14085-15NH
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
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
Наименование	Электромагнитное высокочастотное поле
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
Примечания	Критерий В
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-5
Наименование	Помехи по цепи питания
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-6
гальваническая развязка	Основная изоляция согласно EN 61010

# Источник стабилизированного напряжения - MINI MCR-SL- CVS-24-5-10-NC - 2902822

## Технические данные

### Стандарты и предписания

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
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 Listed / cUL Listed / cULus Listed

#### Сертификация для взрывоопасных зон

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

### Подробности сертификации

GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	14085-15 HH
----	--	---	-------------

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
------------	--	---	---------------

## Источник стабилизированного напряжения - MINI MCR-SL- CVS-24-5-10-NC - 2902822

### Сертификаты

cULus Listed



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>