

## Источники питания - MINI-PS-100-240AC/10-15DC/2 - 2938756

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 питания MINI POWER с регулированием в первичной цепи, для установки на несущую рейку, вход: 1-фазный, выход: 10 ... 15 В DC / 2 А

### Описание изделия

Источники питания MINI POWER для КИПиА


Для контрольно-измерительных приборов и систем управления (MSR) модульный электронный корпус (ME) стал нормой. Здесь используется блок питания MINI POWER. Устройства универсальны благодаря поддержке специальных напряжений и наличию специальных исполнений.

### Преимущества для Вас

- Удобное подключение с помощью кодируемых штекерных разъемов COMBICON
- Удаленный контроль выходного напряжения через выходной переключающий контакт



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 925192
GTIN	4017918925192

### Технические данные

#### Размеры

Ширина	45 мм
Высота	99 мм
Глубина	107 мм

#### Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение хар-к: 2,5 %/K)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	≤ 95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)

#### Входные данные

# Источники питания - MINI-PS-100-240AC/10-15DC/2 - 2938756

## Технические данные

### Входные данные

Диапазон номинальных напряжений на входе	100 В AC ... 240 В AC
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC
	90 В DC ... 350 В DC
Диапазон частот AC	45 Гц ... 65 Гц
Потребляемый ток	0,4 А (120 В AC)
	0,2 А (230 В AC)
	0,4 А (90 В DC)
	0,1 А (350 В DC)
Номинальная потребляемая мощность	44 ВА
Импульс пускового тока	< 15 А (стандартный (типовой))
Время автономной работы	> 20 мс (120 В AC)
	> 120 мс (230 В AC)
Входной предохранитель	2 А (инертного типа, внутренний)
Выбор подходящего предохранителя для защиты на входе	6 А ... 16 А (Характеристика В, С, D, К)

### Выходные данные

Номинальное напряжение	12 В DC $\pm 1$ %
	10 В DC $\pm 1$ %
	15 В DC $\pm 1$ %
Диапазон настройки выходного напряжения ( $U_{Set}$ )	10 В DC ... 15 В DC (> 12 В DC, ограничение по постоянной мощности)
Номинальный ток на выходе ( $I_N$ )	2 А (-25 °C ... 60 °C)
POWER BOOST ( $I_{Boost}$ )	2,3 А (-25 °C ... 40 °C в непрерывном режиме)
Изменение хар-к	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Возможность параллельного подключения	Допускается для обеспечения функции резервирования и увеличения мощности
Возможность последовательного подключения	да
Остаточная пульсация	< 20 мВ <sub>(дА)</sub> (20 МГц)
Выходная мощность	30 Вт
Время включения, типовое	< 1 с
Коммутационные пики, номинальная нагрузка	< 100 мВ <sub>(дА)</sub> (20 МГц)
Рассеиваемая мощность, без нагрузки, макс.	< 1 Вт
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	< 7 Вт

### Общие сведения

Вес нетто	0,25 кг
Индикация рабочего напряжения	LED зел.
КПД	> 86 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 507000 ч (40 °C)
Напряжения изоляции на входе / выходе	4 кВ (Типовое исп.)
	3 кВ (Выборочное исп.)
Степень защиты	IP20

# Источники питания - MINI-PS-100-240AC/10-15DC/2 - 2938756

## Технические данные

### Общие сведения

	II (в закрытом шкафу управления)
Монтажное положение	горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
Указания по монтажу	присоединяемый: горизонтально 0 мм, вертикально 50 мм

### Характеристики клемм, вход

Тип подключения	вставные винтовые клеммы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG, мин.	24
Сечение проводника AWG, макс.	12
Длина снятия изоляции	7 мм
Резьба винтов	M3

### Характеристики клемм, выход

Тип подключения	вставные винтовые клеммы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG, мин.	24
Сечение проводника AWG, макс.	12
Длина снятия изоляции	7 мм
Резьба винтов	M3

### Параметры подключения сигнализации

Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG, мин.	24
Сечение проводника AWG, макс.	12
Резьба винтов	M3

### Стандарты

Требования по ЭМС к помехозащищенности	EN 61000-6-2
Стандарт - электробезопасность	EN 60950-1/VDE 0805 (BCHH)
Стандарт - оснащение силового оборудования электронными средствами	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Стандарт - безопасные малые напряжения	EN 60950-1 (SELV)
	EN 60204 (PELV)
Стандарт - безопасная изоляция	DIN VDE 0100-410

# Источники питания - MINI-PS-100-240AC/10-15DC/2 - 2938756

## Технические данные

### Стандарты

Стандарт - требования к сетям питания (ограничение гармонических искажений)	EN 61000-3-2
Применение в железнодорожной отрасли	EN 50121-4

### Соответствие / сертификаты

Сертификация UL	UL/C-UL, зарегистрированный UL 508
	UL/C-UL одобренный UL 60950-1
	UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы A, B, C, D (Опасное размещение)

### Данные по ЭМС

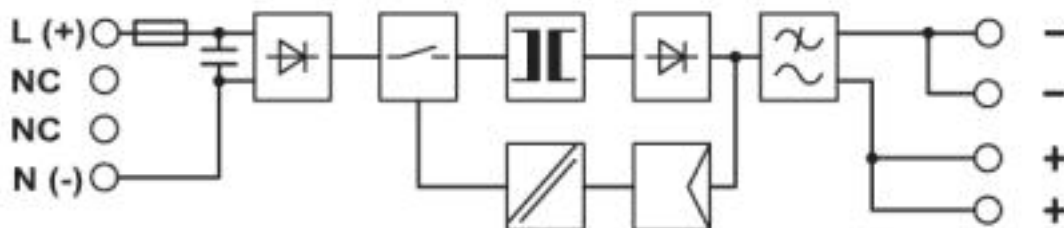
Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Директива по низкому напряжению	Соответствие Директиве по низкому напряжению 2014/35/EC

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 25 лет;
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

## Чертежи

Блок-схема



## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Recognized / cULus Listed


#### Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

### Подробности сертификации

# Источники питания - MINI-PS-100-240AC/10-15DC/2 - 2938756

## Сертификаты

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 123528
-----------	---	---	---------------


UL Recognized		<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 214596
---------------	---	---	---------------

cUL Recognized		<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 214596
----------------	---	---	---------------

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 123528
------------	---	---	---------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	---	--	---------------

EAC			RU*DE*08.B.01873/19
-----	---	--	---------------------

cULus Recognized			
------------------	---	--	--

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

## Принадлежности

Принадлежности

Защита устройств

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-230-FM-UT - 2907919



Устройство защиты от перенапряжений типа 2/3, состоит из защитного штекера и базового элемента с винтовым зажимом. Для однофазных сетей питания со встроенным индикатором состояния и удаленным оповещением. Номинальное напряжение 230 В AC/DC.

## Источники питания - MINI-PS-100-240AC/10-15DC/2 - 2938756

### Принадлежности

---

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - TTC-6P-T3-24DC-PT-I - 1027586



УЗИП типа 3, в комплектации из защитного штекера и базового элемента, со встроенным индикатором состояния для источников питания 24 В DC.

---

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

ТОО «ФЕНИКС КОНТАКТ КАЗАХСТАН»  
Офис 42, ул. Масанчи, 98А  
А15М2А8, г. Алматы  
+ 7 727 390 10 61  
+ 7 702 000 10 61  
<http://www.phoenixcontact.kz>