

Источники питания - MINI-PS-100-240AC/2X15DC/1 - 2938743

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: 2x 15 В DC / 1 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 906870
GTIN	4017918906870
Вес/шт. (без упаковки)	250,000 GRM

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)
Климатический класс	3К3 (согласно EN 60721)

Источники питания - MINI-PS-100-240AC/2X15DC/1 - 2938743

Технические данные

Окружающие условия

Степень загрязнения	2
---------------------	---

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	0,6 А (120 В AC)
	0,4 А (230 В AC)
	0,8 А (90 В DC)
	0,3 А (350 В DC)
Номинальная потребляемая мощность	61 ВА
Импульс пускового тока	< 35 А (стандартный (типовой))
Время автономной работы	тип. 30 мс (120 В AC)
	тип. 150 мс (230 В AC)
Входной предохранитель	2,5 А (инертного типа, внутренний)
Выбор подходящих предохранителей	6 А ... 16 А (Характеристика В, С, D, К)

Выходные данные

Номинальное напряжение	± 15 В DC ± 1 %
Номинальный ток на выходе (I_N)	2x 1 А (-25 °C ... 60 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	2x 1,5 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
Устойчивость к обратной связи	17 В DC
активное ограничение тока	пр. 4,4 А (при коротком замыкании)
Рассогласование	< 2 % (статическое изменение нагрузки 10 % ... 90 %)
	< 3 % (динамическое изменение нагрузки 10 % ... 90 %)
	< 0,1 % (отклонение входного напряжения ± 10 %)
Остаточная пульсация	< 30 мВ _(ДА) (20 МГц)
Выходная мощность	15 Вт
Время включения, типовое	< 1 с
Коммутационные пики, номинальная нагрузка	< 20 мВ _(ДА) (20 МГц)
Рассеиваемая мощность, без нагрузки, макс.	2 Вт
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	8 Вт

Общие сведения

Вес нетто	0,25 кг
Индикация рабочего напряжения	LED зел.
КПД	> 80 % (при 230 В AC и номинальных значениях)

Источники питания - MINI-PS-100-240AC/2X15DC/1 - 2938743

Технические данные

Общие сведения

Напряжения изоляции на входе / выходе	4 кВ (Типовое исп.)
	3 кВ (Выборочное исп.)
Степень защиты	II (в закрытом шкафу управления)
	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 ч (40 °C)
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 ²
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
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 ²
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
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 ²
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	24
Сечение проводника AWG, макс.	12
Резьба винтов	M3

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Излучение помех	EN 55011 (EN 55022)
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005

Источники питания - MINI-PS-100-240AC/2X15DC/1 - 2938743

Технические данные

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CUL
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
Разряд между контактами	8 кВ
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
Диапазон частот	80 МГц ... 1 ГГц
Напряженность проверочного поля	10 В/м
Диапазон частот	1 ГГц ... 2 ГГц
Напряженность проверочного поля	3 В/м
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-4
Примечания	Критерий В
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-6-3
	EN 61000-4-6
Диапазон частот	0,15 МГц ... 80 МГц
Напряжение	10 В
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-11
Директива по низкому напряжению	Соответствие Директиве по низкому напряжению 2006/95/EC
Стандарт - электробезопасность	EN 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
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
Стандарт - требования к сетям питания (ограничение гармонических искажений)	EN 61000-3-2
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)
	NEC, класс 2 согласно UL 1310
Ударопрочность	18 мс, 30г на каждую ось (согласно МЭК 60068-2-27)
Вибрация (при эксплуатации)	< 15 Гц, амплитуда ±2,5 мм (согласно МЭК 60068-2-6)
	15 Гц ... 150 Гц, 2,3г, 90 мин.
Применение в железнодорожной отрасли	EN 50121-4

Environmental Product Compliance

	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»

Сертификаты

Сертификаты

Источники питания - MINI-PS-100-240AC/2X15DC/1 - 2938743

Сертификаты

Сертификаты

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

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed


Подробности сертификации

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 214596
UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 214596
UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528

Источники питания - MINI-PS-100-240AC/2X15DC/1 - 2938743

Сертификаты

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

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