

Источники питания - MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 - 2866983

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>)



Блок питания MINI POWER для установки на монтажную рейку, первичный такт, вход: 1-фазный, выход: 24 В DC / 1,5 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
- ✓ Для подачи напряжения питания через опорный элемент (Т-образный соединитель) при имеющихся напряжениях переменного тока
- ✓ Номинальный диапазон входного напряжения 100 ... 240 В пер. тока
- ✓ Выходное напряжение 24 В DC
- ✓ Для аналоговых модулей MINI количеством до 60
- ✓ Для цепей вторичного тока до 1,5 А
- ✓ Передача сигналов о состоянии и неисправностях с помощью диагностических светодиодных индикаторов



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 960650
GTIN	4017918960650
Вес/шт. (без упаковки)	250,000 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	35 мм
Высота	99 мм
Глубина	95 мм

Окружающие условия

Источники питания - MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 - 2866983

Технические данные

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)
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
Диапазон частот AC	45 Гц ... 65 Гц
Потребляемый ток	0,75 А (120 В AC)
	0,45 А (230 В AC)
Номинальная потребляемая мощность	90 ВА
Импульс пускового тока	< 15 А (0,6 А ² с)
Время автономной работы	тип. 35 мс (120 В AC)
	тип. 150 мс (230 В AC)
Входной предохранитель	3,15 А (инертного типа, внутренний)
Выбор подходящих предохранителей	6 А ... 16 А (Характеристика В, С, D, К)
Наименование защиты	Защита от перенапряжений при переходных процессах
Защитная цепь / модуль	Варистор

Выходные данные

Номинальное напряжение	24 В DC ±1 %
Номинальный ток на выходе (I _N)	1,5 А (-25 °C ... 60 °C)
POWER BOOST (I _{Boost})	2 А (-25 °C ... 40 °C в непрерывном режиме)
Изменение хар-к	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Возможность параллельного подключения	Да, для резервирования и повышения мощности. На один устанавливаемый на монтажную рейку соединитель до 2 резервных устройств.
Возможность последовательного подключения	Нет
Устойчивость к обратной связи	35 В DC
Защита от импульсных перенапряжений на выходе	< 30 В DC
Нагрузка, емкостная, максимальная	неограниченно
Рассогласование	< 1 % (статическое изменение нагрузки 10 % ... 90 %)
	< 3 % (динамическое изменение нагрузки 10 % ... 90 %)
	< 0,1 % (отклонение входного напряжения ±10 %)
Остаточная пульсация	< 40 мВ _(ДА) (20 МГц)
Выходная мощность	36 Вт
Время включения, типовое	< 0,5 с
Коммутационные пики, работа без нагрузки	< 20 мВ _(ДА) (20 МГц)
Коммутационные пики, номинальная нагрузка	< 20 мВ _(ДА) (20 МГц)

Источники питания - MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 - 2866983

Технические данные

Выходные данные

Рассеиваемая мощность, без нагрузки, макс.	1,5 Вт
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	6,5 Вт

Общие сведения

Вес нетто	0,25 кг
Индикация рабочего напряжения	LED зел.
КПД	> 84 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
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)	> 2789000 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

Источники питания - MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 - 2866983

Технические данные

Параметры подключения сигнализации

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
Подключение согласно стандарту	CUL
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
Разряд между контактами	6 кВ
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
Диапазон частот	80 МГц ... 2 ГГц
Напряженность проверочного поля	10 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/ЕС
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 (БСНН) и EN 60204 (ЗСНН)
	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 А, В, С, D (Опасное размещение)
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

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 25 лет;

Источники питания - MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 - 2866983

Технические данные

Environmental Product Compliance

	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»
--	--

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

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

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

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

Источники питания - MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 - 2866983

Сертификаты

cULus Recognized



cULus Listed

