

## Источники питания - ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/480W/EE - 2910588

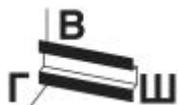
Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Источник питания ESSENTIAL POWER с регулированием в первичной цепи, для установки на несущую рейку, вход: 1-фазный, выход: 24 В DC / 480 Вт

### Преимущества для Вас

- ✓ Возможность использования в любой стране мира благодаря широкому диапазону входных напряжений и соответствию международным стандартам
- ✓ Быстрая установка благодаря монтажу на DIN-рейках
- ✓ Высокая эксплуатационная готовность благодаря конвекционной системе охлаждения без вентиляторов



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	6 stk
Минимальный объем заказа	6 stk
GTIN	 4 055626 463391
GTIN	4055626463391
Вес/шт. (без упаковки)	1 480,000 GRM

### Технические данные

#### Размеры

Ширина	85,5 мм
Высота	123,6 мм
Глубина	128,5 мм
Монтажные расстояния слева/справа	10 мм
Монтажные расстояния сверху/снизу	50 мм

#### Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	≤ 95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)
Степень загрязнения	2

# Источники питания - ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/480W/EE - 2910588

## Технические данные

### Окружающие условия

Высота установки	≤ 5000 м (> 2000 м, изменение хар-к: 10 %/1000 м)
------------------	---

### 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	47 Гц ... 63 Гц
Ток утечки на РЕ	< 1 мА (264 В AC)
Потребляемый ток	5,4 А (115 В AC)
	2,7 А (230 В AC)
Номинальная потребляемая мощность	523,27 ВА
Импульс пускового тока	тип. 40 А (115 В AC)
	тип. 80 А (230 В AC)
Время автономной работы	тип. 10 мс (115 В AC)
	тип. 16 мс (230 В AC)
Входной предохранитель	10 А (быстродействующий, внутренний)
Наименование защиты	Защита от перенапряжений при переходных процессах
Защитная цепь / модуль	Варистор

### Выходные данные

Номинальное напряжение	24 В DC ±2 %
Диапазон настройки выходного напряжения ( $U_{set}$ )	22 В DC ... 28 В DC (макс. мощность ≤ 280 Вт)
Номинальный ток на выходе ( $I_N$ )	20 А
Изменение хар-к	> 40 °C (1,67 % / °C, 115 В AC)
	> 50 °C (2,5 % / °C, 230 В AC)
Нагрузка, емкостная, максимальная	8000 мкФ
активное ограничение тока	109 % - 130 % максимальной выходной мощности (при коротком замыкании)
Остаточная пульсация	< 120 мВ <sub>(DA)</sub> (-10 °C ... +70 °C)
	< 240 мВ <sub>(DA)</sub> (-20 °C ... -10 °C)
Выходная мощность	480 Вт
Время включения, типовое	1000 мс
Рассеиваемая мощность, без нагрузки, макс.	5 Вт (115 В AC)
	4 Вт (230 В AC)
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	50 Вт (115 В AC)
	40 Вт (230 В AC)

### Общие сведения

Вес нетто	1,3 кг
Индикация рабочего напряжения	LED зел.
КПД	85 % (115 В AC)
	88 % (230 В AC)
Напряжения изоляции на входе / выходе	3 кВ AC

# Источники питания - ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/480W/EE - 2910588

## Технические данные

### Общие сведения

Напряжения изоляции, вход/PE	2 кВ AC
Напряжения изоляции, выход/PE	0,5 кВ AC
Степень защиты	I (с подключением PE)
	IP20
MTBF (Telcordia SR-332)	> 700000 ч

### Характеристики клемм, вход

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение проводника AWG, мин.	16
Сечение проводника AWG, макс.	12
Длина снятия изоляции	7 мм

### Характеристики клемм, выход

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение проводника AWG, мин.	16
Сечение проводника AWG, макс.	12
Длина снятия изоляции	7 мм

### Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-1
Директива по низкому напряжению	Соответствие Директиве по низкому напряжению 2014/35/EC
Стандарт - электробезопасность	EN 60950-1
Стандарт - безопасные малые напряжения	EN 60950-1 (SELV)
Сертификация UL	UL/C-UL, зарегистрированный UL 508
Ударопрочность	МЭК 60068-2-27, 27, половина синусоиды: 50g для 11 мс; 3 на каждое направление, 9 всего
Вибрация (при эксплуатации)	МЭК 60068-2-6, синусоида: 10 Гц ... 500 Гц, 19,6 м/с <sup>2</sup> (2g пик), 10 мин. на цикл, 60 мин. в направлении X
Допуск - Отвечает требованиям полупроводниковой промышленности в отношении защиты от провалов сетевого питания	SEMI F47 - 0706 (200 V AC)

## Сертификаты

### Сертификаты

Сертификаты

ЕАС

Сертификация для взрывоопасных зон

## Источники питания - ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/480W/EE - 2910588

### Сертификаты

---

#### Подробности сертификации

EAC		EAC*DE*08*02578
-----	---	-----------------

---