

Выпрямитель | 1200W PSR312 230V_{AC}

Доступное выходное напряжение,
варианты:
24V_{DC}

Описание

Источники питания серии PSR312 – это компактные устройства с выходом постоянного тока, заряжающие батареи и с высокой плотностью установки. Эти модули могут использоваться в конфигурациях с батареями или без батарей. Могут применяться для телекоммуникационного и промышленного рынка.

Согласно концепции модульности и масштабируемости, при использовании таких систем, пользователь может сам добавлять модули в систему по мере надобности. Процесс установки очень простой и может выполняться непосредственно при работе системы электропитания.

Устройства, при работе в составе системы, получают необходимые параметры по системной CAN шине. После успешной установки, контроллер получает доступ к устройству и осуществляет мониторинг его параметров. В случае неисправности общей CAN шины, работа устройств продолжается согласно внутренним настройкам. Таким образом нагрузка запитывается, батареи заряжаются без прерываний.

В 19" корпус высотой 3U может быть установлено до 4 устройств (24V/200A).

Ключевые особенности

- 1/4x19", 3U
- Однофазный модуль с «чистым» входом
- Защита от повышенного напряжения на входе
- Возможность «горячего» включения "Hot-Plug-In" с разъемом на задней панели
- Высокая плотность установки
- CAN-Bus интерфейс
- Сквозная вентиляция с контролем температуры и скорости вращения

Основные параметры

Вход переменного тока

Напряжение: 230V_{AC} +/-20%

Ток: 5.9A_{AC}

Коеф. мощности: >0.99 at P-nominal >50%

Выход переменного тока

Напряжение: 24V_{DC}

Ток: 50A_{DC}

КПД: ≥89%,

Габариты и вес

Размеры (W/H/D): 101/133/320mm

Примерный вес: 3.8kg

Соответствие стандартам:

CE conformity: yes

Compliance to safety standards: EN60950-1; VDE0100 part 410; VDE0110; EN50178; 60146

Compliance to EMC standards: EN55011; EN55022 class "A", EN61000-4 part 2-5

Совместимость с 19" системой:

DCR PSR312

Совместимость с контроллером:

UPC3



Тип устройства PSR312/24-50

Артикул 101-012-148.00

Выпрямитель | 1800W PSS18 230V_{AC}

Доступное выходное напряжение,
варианты:
24V_{DC}, 48V_{DC}, 60V_{DC},
110V_{DC}, 220V_{DC}

Описание

Комбинация современных технологий AC - DC преобразователей и совместимость с 19" корпусами позволяют применять устройства серии PSS в самых различных областях, где только может потребоваться такое устройство. Модули могут применяться для телекоммуникационного и индустриального рынка.

Плата постоянного контроля и коррекции напряжения и тока на входе выполняет подстройку выходного напряжения в течение 1.5 мс при изменении входного напряжения и нагрузки. Это позволяет поддерживать постоянные значения тока вплоть до короткого замыкания.

Микроконтроллер, оснащенный цифровым дисплеем и кнопками, позволяет отслеживать выходное напряжение, ток и температуру. Также с помощью него можно легко производить настройку выходных параметров и событий, которые необходимо контролировать. Для увеличения мощности системы возможна параллельная установка модулей PSS.

Для контроля всех параметров системы и окружающей среды возможно использовать дополнительный контроллер UPC3, который соединяется с модулями по CAN-bus интерфейсу.

Ключевые особенности

- 1/3x19", 6U
- Однофазный модуль с «чистым» входом
- Подключение спереди
- Возможность «горячего» включения
- Опция распределения тока
- CAN-Bus интерфейс
- Температурная компенсация напряжения для заряда батарей
- Цифровой дисплей отображает выходное напряжение, ток, выходные параметры
- Конвекционное охлаждение
- Возможность одиночной работы

Основные параметры

Вход переменного тока

Напряжение: 230V_{AC} +/-20% 50Гц

Ток: 5.2A_{AC}, 7.9A_{AC}

Коеф.мощности: > 0.99 at P_{nom} > 50%

Выход переменного тока

Напряжение (V_{DC}): 24 48 60 110 220

Ток (A_{DC}): 40.0 30.0 25.0 13.3 6.7

КПД: ≥90% (24V), ≥91%

Габариты:

Размер (W/H/D): 142/262/285mm

Примерный вес. 8.4kg

Соответствие стандартам:

CE conformity: yes

Compliance to safety standards: EN60950-1;

VDE0100 part 410; VDE0110; EN50178; 60146

Compliance to EMC standards:

EN55011; EN55022 class "B",

EN61000- 4 part 2-5

Совместимость с 19" корпусами:

DCR PSS18-XX

Совместимость с контроллерами:

UPC3



Тип устройства	PSS18/24-40-CAN	PSS18/48-30-CAN	PSS18/60-25-CAN	PSS18/110-13.3-CAN	PSS18/220-6.7-CAN
Артикул	100-018-140.00	100-018-150.00	100-018-160.00	100-018-170.00	100-018-180.00