



ПСН-80DC-230AC-800 (ВПТС.426424.001-14)

Входное напряжение DC 80 В;
Выходное напряжение AC 230 В;
Выходная мощность 800 ВА;
Транспортное исполнение М25.

Особенности

- Построен на основе современных компонентов, по модульной архитектуре;
- Разработан и производится в РФ;
- Решение отработано на подвижном составе РЖД;
- Светодиодная индикация режима работы;
- Защита от перенапряжения по входу;
- Защита от переплюсовки входного напряжения;
- Защита от помех во входном напряжении;
- Защита от короткого замыкания по выходу;
- Защита от перегрузки по выходу;
- Выключение при питании от АКБ на составе (защита от разряда АКБ);
- Ограничение тока заряда входных конденсаторов;
- Низкий уровень создаваемых кондуктивных и индуктивных помех;
- Механическое и климатическое исполнение для подвижного состава.

Технические данные

| Наименование | Значение |
|--|---|
| Значение напряжение питания постоянного тока | от 50 до 90 В |
| Действующее значение выходного напряжения переменного тока 50 Гц | 230 В (200-240 В) |
| Выходная мощность | 800 ВА |
| Точность стабилизации выходного напряжения | ± 3 % |
| Форма выходного напряжения | чистая синусоида |
| Номинальная выходная частота | 50 Гц |
| Точность стабилизации выходной частоты | ± 0,5 % |
| Коэффициент нелинейных искажений выходного напряжения | |
| При линейной нагрузке | не более 1 % |
| При нелинейной нагрузке | не более 4 % |
| Обратная связь | Сигнал «Power good» типа «сухой контакт» или «открытый коллектор» |
| Крест-фактор | 3 : 1 |
| Перегрузочная способность | |
| До 105 % | длительно |
| От 105 % до 150 % | 5 с (с последующим отключением) |
| КПД | не менее 87 % |
| Внешний интерфейс | CAN (вкл/выкл, режим работы, ошибки) |
| Удаленное включение/выключение | Дискретный сигнал 80 В |

Технические данные

| Наименование | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Защита по короткому замыканию | отключение нагрузки |
| Защита от импульсных помех по входу | до 450 В, 50 ± 1 мкс |
| Защита от перегрева | есть |
| Защита от разряда АКБ | Задается порог включения/выключения |
| Температура эксплуатации | от -40 °С до +60 °С |
| Срок службы | 20 лет |
| Степень защиты | IP31 |
| Масса блока | не более 6 кг |
| Габаритные размеры (ВхШхГ) | 80 x 332 x 200 |
| Группа механического исполнения | M25 |

Габаритный чертеж

