

Выпрямитель 380В с высоким КПД

Выпрямитель Flatpack2 380V имеет высокий КПД, защиту по выходу и высокую мощность.

Модуль обеспечивает заряд АКБ с минимумом потерь. При помощи модуля вы можете исключить DC-AC преобразование, увеличить надежность и КПД.

Модули могут объединяться в шкафы по 48 штук мощностью до 2.4МВт с управлением Smartpack2.



ВЫПРЯМИТЕЛЬ FLATPACK2 380V 2500W HE

Doc 241119.825.DS3 – v0C

ПРИМЕНЕНИЕ

ЦОД (ЦЕНТРЫ ОБРА)

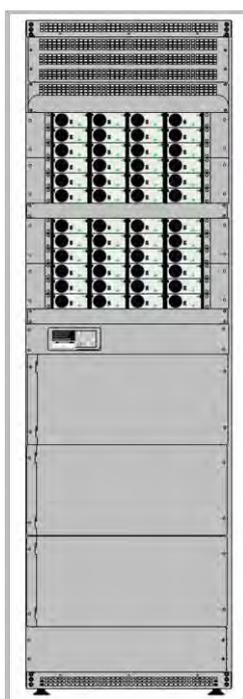
- СИСТЕМЫ С АКБ

ФИКСИРОВАННАЯ СВЯЗЬ

- АТС

ДРУГОЕ

- В СОСТАВЕ UPS



2X0.6X0.6М КАБИНЕТ С 48 ВЫПРЯМИТЕЛЯМИ

ОСОБЕННОСТИ

- ПЛОТНОСТЬ МОЩНОСТИ 28 W / CU IN
- ВЫСОКИЙ КПД
- ЗАЩИТА НА ВЫХОДЕ
- ГОРЯЧАЯ ЗАМЕНА
- НАСТРАИВАЕМОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

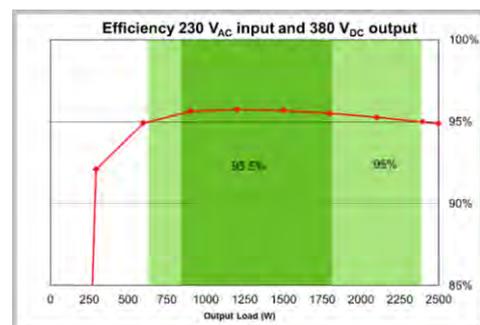


ГРАФИК КПД

ВЫПРЯМИТЕЛЬ FLATPACK2 380V



2500W HE

| ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ | |
|---|--|
| Модель | Flatpack2 380V 2500W HE |
| Артикул | 241119.825 |
| ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ | |
| Напряжение (номинальное) | 185 - 250 V _{AC} ¹⁾ |
| Напряжение (диапазон) | 85 - 276 V _{AC} ¹⁾ |
| Частота | 45 - 66 Hz |
| Ток (максимум) @ номинальный вход, полная нагрузка | 19.2 A _{RMS} |
| Косинус фи | > 0.99 на 50% нагрузки и выше |
| Защита | Предохранитель Отключение при 276 V _{AC} ¹⁾ |
| ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ | |
| Напряжение (по умолчанию) | 381 V _{DC} |
| Напряжение (настраивается) | 300 - 400 V _{DC} |
| Мощность (максимум) | 2500 W |
| Мощность @ 85 V _{AC} | 1110 W |
| Ток (максимум) @ номинальный вход, полная нагрузка | 7.5 A (@ 336 V _{DC}) / 6.6 A @ 381 V _{DC} |
| Деление тока (10 - 100% нагрузки) | ±5% от максимального тока от 10 до 100% нагрузки |
| Статическая регуляция напряжения (10 - 100% нагрузки) | ±0.5% |
| Динамическая регулировка тока | ±5.0% для 10-50% или 50-10% вариации нагрузки, время регулировки < 25 ms |
| Время удержания | > 20 ms; выходное напряжение > 300 V _{DC} на 1500 W нагрузки |
| Шумы | < 1000 mV, 30 MHz |
| Защита | K3 Ограничение входящего тока ORing диод Перенапряжение Высокая температура |
| ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ | |
| КПД @ номинальный вход (пик / диапазон) | 95.8% / >95.5% @ 35 - 70% нагрузки |
| Изоляция | 3.0 kV _{AC} – вход-выход 1.5 kV _{AC} – вход-земля 1.5 kV _{DC} – выход-земля 3.0 kV _{AC} – CAN-первичный 3.0 kV _{AC} – CAN-вторичный |
| Аварии: красный светодиод | Низкое входное напряжение, температура, авария выпрямителя, перенапряжение на выходе, авария вентилятора, авария по низкому напряжению, ошибка CAN |
| Предупреждение: желтый светодиод | Выпрямитель в режиме пониженной мощности, активировано ограничение тока АКБ, входное напряжение вне диапазона, мигает при перенапряжении |
| Нормальный режим (модуль функционирует): зеленый | |
| Акустический шум, номинальный режим, полная нагрузка | < 40dBA @ T _{ambient} < 25°C / < 58dBA @ T _{ambient} > 40°C |
| Время наработки на отказ (Telcordia SR-332 (a)) | >400 000 (@ T окр.среды : 25 °C) |
| Рабочая температура | -40 to +75°C (-40 to +167°F), влажность 5 - 95% RH Выходная мощность линейно понижается от 2500W @ 45°C (113°F) до 1650W @ 75°C(167°F) |
| Температура хранения | -40 to +85°C (-40 до +185°F), влажность 0 - 99% RH |
| Габариты [ШxВxГ] / Вес | 109 x 41.5 x 327 mm (4.25 x 1.69 x 13") / < 1.95 kg (4.3 lbs) |
| СТАНДАРТЫ | |
| Электробезопасность | UL 60950-1, EN 60950-1 |
| Электромагнитная совместимость | ETSI EN 300 386 V.1.4.1 EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 |
| Окружающая среда | ETSI EN 300 019-2-1 Class 1.2 ETSI EN 300 019-2-2 Class 2.3 ETSI EN 300 019-2-3 Class 3.2 |

1) 277 V_{AC} nominal (shut-off at 305 V_{AC}) target for next revision.