

## 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)

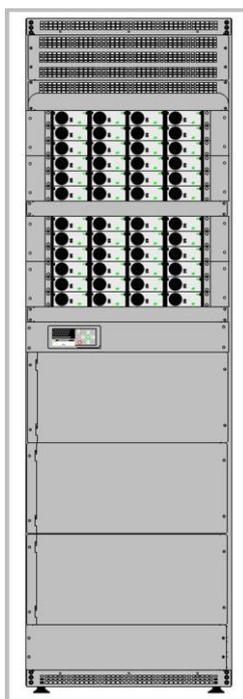
- СИСТЕМЫ С АКБ

#### 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

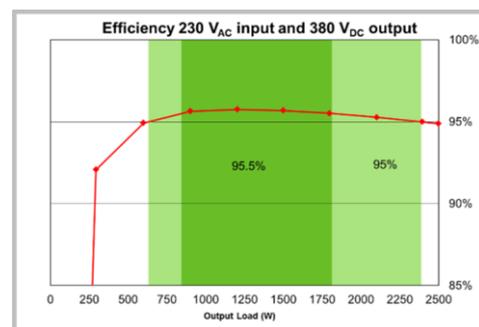


ГРАФИК КПД

# ВЫПРЯМИТЕЛЬ FLATPACK2 380V



2500W HE

ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ	
<b>Модель</b>	<b>Flatpack2 380V 2500W HE</b>
Артикул	241119.825
<b>ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>	
Напряжение (номинальное)	185 - 250 V <sub>AC</sub> <sup>1)</sup>
Напряжение (диапазон)	85 - 276 V <sub>AC</sub> <sup>1)</sup>
Частота	45 - 66 Hz
Ток (максимум) @ номинальный вход, полная нагрузка	19.2 A <sub>RMS</sub>
Косинус фи	> 0.99 на 50% нагрузки и выше
Защита	Предохранитель Отключение при 276 V <sub>AC</sub> <sup>1)</sup>
<b>ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>	
Напряжение (по умолчанию)	381 V <sub>DC</sub>
Напряжение (настраивается)	300 - 400 V <sub>DC</sub>
Мощность (максимум)	2500 W
Мощность @ 85 V <sub>AC</sub>	1110 W
Ток (максимум) @ номинальный вход, полная нагрузка	7.5 A (@ 336 V <sub>DC</sub> ) / 6.6 A @ 381 V <sub>DC</sub>
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 <sub>DC</sub> на 1500 W нагрузки
Шумы	< 1000 mV, 30 MHz
Защита	K3 Ограничение входящего тока ORing диод Перенапряжение Высокая температура
<b>ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>	
КПД @ номинальный вход (пик / диапазон)	95.8% / >95.5% @ 35 - 70% нагрузки
Изоляция	3.0 kV <sub>AC</sub> – вход-выход 1.5 kV <sub>AC</sub> – вход-земля 1.5 kV <sub>DC</sub> – выход-земля 3.0 kV <sub>AC</sub> – CAN-первичный 3.0 kV <sub>AC</sub> – 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 <sub>ambient</sub> < 25°C / <58dBA @ T <sub>ambient</sub> > 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)
<b>СТАНДАРТЫ</b>	
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<sub>AC</sub> nominal (shut-off at 305 V<sub>AC</sub>) target for next revision.