

## FLATPACK S 48V Компактный выпрямитель с КПД более 95% для приложений малой и средней мощности

Выпрямители «Flatpack S», применяются в объектах мощностью от 1кВт до 3 кВт, занимая минимум пространства. Выпрямители размещаются в силовых корзинах высотой 1U, до 3 выпрямителей вместе с контроллером Smartpack S, батарейным и нагрузочным распределением.



## ВЫПРЯМИТЕЛЬ « FLATPACK S 48V » 1000W HE

Doc 241122.105.DS3 – v1

### ПРИМЕНЕНИЕ

#### TELECOM – MOBILE / WIRELESS

- БАЗОВЫЕ СТАНЦИИ СОТОВОЙ СВЯЗИ
- LTE / 4G / WIMAX
- РАСПРЕДЕЛЁННЫЕ АНТЕННЫЕ СИСТЕМЫ
- СВЧ СИСТЕМЫ
- ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ДОСТУП



1U 50A SYSTEM



1U 100A SYSTEM

#### TELECOM – FIXED

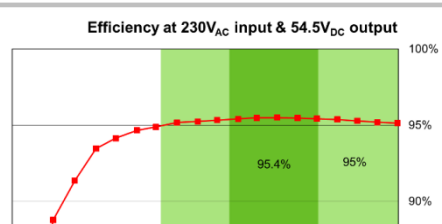
- ТЕЛЕФОНИЯ
- СИСТЕМЫ ОПТОВОЛОКОННОЙ СВЯЗИ
- СВЧ СИСТЕМЫ
- CABLE
- ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ДОСТУП



3U SYSTEM BULK OUTPUT

### КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- КОМПАКТНОСТЬ
- ВЫСОКАЯ ПЛОТНОСТЬ МОЩНОСТИ
- ВЫСОКИЙ КПД
- БЛОКИРУЮЩИЙ ДИОД
- « ГОРЯЧЕЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ »
- УПРАВЛЕНИЕ ВЫХОДНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ И МОЩНОСТЬЮ



# FLATPACK S 48V RECTIFIER

1000W HE



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	48/1000 HE
Part number	241122.105
<b>ВХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Напряжение (номинал)	185 - 270 V <sub>AC</sub>
Напряжение (диапазон)	85 - 300 V <sub>AC</sub>
Частота	45 - 66 Hz
Ток (max) @ U <sub>вх.</sub> номинал, 100% нагрузка	5.9 A <sub>RMS</sub>
Коэффициент мощности	> 0.99 от 50% нагрузки
Защита	Предохранитель, отключение при превышении 305 V <sub>AC</sub>
<b>ВЫХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Напряжение (номинал)	53.5 V <sub>DC</sub>
Напряжение (диапазон)	42 - 58 V <sub>DC</sub>
Мощность (max)	1000 W
Мощность @ 85 V <sub>AC</sub>	440 W
Ток (max) @ U <sub>вх.</sub> номинал, 100% нагрузка	20.9 A (@ 48 V <sub>DC</sub> )
Статическая регулировка напряжения (10 - 100% нагрузка)	±0.5%
Динамическая регулировка напряжения	±5.0% 10-90% или 90-10% изменения нагрузки, время < 50ms
Hold up time, maximum output power	>20ms; output voltage > 41 V <sub>DC</sub>
Пульсации	< 150 mV, 30 MHz
Защита	Блокирующий диод Варистор Защита по превышению температуры
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
КПД	95.5%, >95% @ 40 - 100% Нагрузка
Изоляция	3.0 kV <sub>AC</sub> - вход-выход 1.5 kV <sub>AC</sub> - вход-земля 710 V <sub>DC</sub> - выход-земля
Авария: Красный LED 'вкл.'	Низкое, Высокое Входное напряжение, Высокая или низкая температура, авария выпрямителя, Авария вентилятора, Низкое выходное напряжение, отсутствие связи по CAN
Предупреждение: Жёлтый LED 'вкл.'	Ограничение по Мощности, ограничение тока заряда АКБ, мигающий входное напряжение более 300V <sub>ac</sub> .
Норма: Зелёный LED 'вкл.'	
Акустический шум	< 46дБА номинальный вход и полная нагрузка
MTBF (Telcordia SR-332)	>350 000 (@ T <sub>ambient</sub> : 25 °C)
Рабочая температура	-40 до +85°C (-40 to +185°F), влажность 5 - 95% RH отсутствие конденсата. Снижение выходной мощности с 1000W @ 45°C (113°F) до 600W @ 85°C (185°F)
Температура хранения	-40 to +85°C (-40 to +185°F), влажность 0 - 99% RH отсутствие конденсата
Размеры [WxHxD] / Вес	72 x 41.5 x 210mm (2.83 x 1.63 x 8.27") / < 1 kg (2 lbs)
<b>СЕРТИФИКАТЫ</b>	
Electrical safety	UL 60950-1-3 <sup>rd</sup> edition, EN 60950-1-3 <sup>rd</sup> edition
EMC	ETSI EN 300 386 V.1.4.1