

Высокоэффективный и надежный выпрямитель для уличного применения

Класс защиты IP6x

С внедрением 4G, LTE и других широкополосных услуг, телекоммуникационная инфраструктура должна быть приближена к потребителю этих услуг. Задачей для операторов связи является обеспечение оптимального обслуживания потребителей, не оказывая значительного визуального воздействия на уличный ландшафт: фасады зданий, торговых центров или спортивных арен и т.д.

Выпрямитель Flatpack S 48/650 HE IP65 предназначен именно для этих целей. Компактный, хорошо вписывающийся в любой экстерьер, мощный, в хорошо защищенном корпусе IP65, он предназначен для монтажа рядом с телекоммуникационными передающими антеннами и базовыми станциями на столбе или стене, быстро монтируется и подключается к сети и нагрузке без вскрытия защищенного корпуса.



FLATPACK S 48V HE IP6X ВЫПРЯМИТЕЛИ

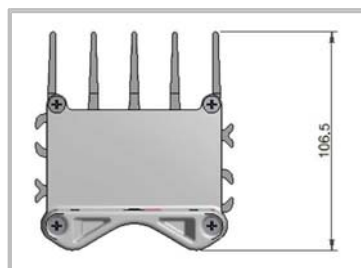
48V_{DC} / 650W HE IP65

DOCUMENT NO: DS-24111X.60X DS3 - v0A

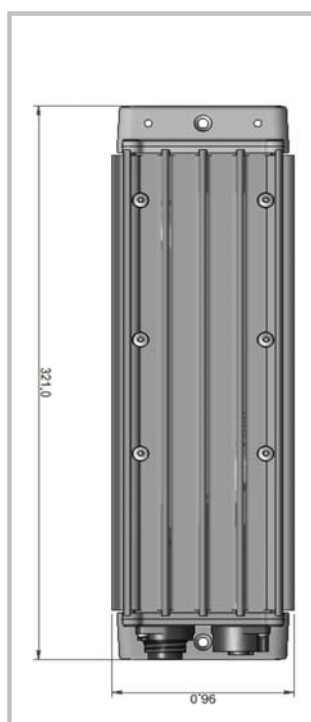
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

TELECOM – MOBILE / WIRELESS

- БАЗОВЫЕ СТАНЦИИ LTE / 4G / WIMAX
- АНТЕННЫ МИКРОСОТОВЫХ И МИНИСОТОВЫХ БС



Вид сверху



Вид спереди

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ВЫСОКАЯ ПЛОТНОСТЬ МОЩНОСТИ
- ВЫСОКИЙ КПД
- ШИРОКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН
- КРЕПЛЕНИЕ НА СТОЛБЕ ИЛИ СТЕНЕ
- СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ (CE, UL)
- СПЕЦИФИЦИРОВАН ДЛЯ ТЕЛЕКОМА
- ЗАПАТЕНТОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
- АКТИВНОЕ ДЕЛЕНИЕ ТОКА

FLATPACK S 48V IP6X ВЫПРЯМИТЕЛИ



48V/650W HE IP65

Модель	48/650 HE SPD IP65
Part number	241122.605
ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	
Входное напряжение (номинальное)	185 - 275 VAC
Диапазон входного напряжения (рабочий)	85 - 300 VAC
Частота	45 - 66 Hz
Ток (макс) @ ном. вход.напряжении,100% нагрузка	3.8 ARMS
Входной предохранитель/выключатель для одного выпрямителя	10A B-char1) / 10A D-char
Входной предохранитель/выключатель для двух выпрямителей	16A D-char / 20A C-char
Импульсный ток (макс)	10kA
Коэффициент мощности	> 0.99 при полной нагрузке 100%
Защита входа (внутренняя)	Предохранители в цепи фазы и нейтрали , отключение при U > 305 VAC
ВЫХОД ПОСТОЯННОГО ТОКА	
Напряжение (заводская установка)	53.5 VDC
Напряжение (регулируемый диапазон)	43.5 - 57.6 VDC
Мощность @ 230 VAC maximum	650 W
Мощность @ 110 VAC maximum	300 W
Ток (макс) @ ном.вход.напряжении,100% нагрузка	13.5 A (@ 48 VDC)
Импульсный ток	5kA
Деление тока	±5% от максимального тока при выходной мощности в диапазоне 10 до 100%
Статическое регулирование напряжения	±0.5% при выходной мощности в диапазоне 10 до 100%
Динамическое регулирование напряжения	±5.0% при изменении нагрузки от 10-90% или 90-10%, время регулирования < 50ms
Время работы при пропадании сети на входе	>20ms; при выходном напряжении > 41 VDC и при макс. выходной мощности (встроенный конденсатор)
Шумы (электронные)	< 150 mV пиковые, в полосе частот 30 MHz
Защита выхода	Блокирующий диод ORing FET, защита от КЗ, защита от высокой температуры (перегрев)
OTHER SPECIFICATIONS	
КПД @ номинальное входное напряжение	до 95.5%
Изоляция	3.0 kVAC – вход-выход, 1.5 kVAC – вход-корпус (земля), 710 VDC – выход-корпус (земля)
Сигнализация, реле не потенциальные (нормально закрытые)	Отключение: при низком входном напряжении, при низкой и высокой температуре, высокое напряжение на выходе выпрямителя, авария при низком выходном напряжении выпрямителя отказ выпрямителя
Мониторинг, с помощью контроллера ELTEK	CAN шина, протокол управления ELTEK
Охлаждение	Естественное конвекционное
Акустические шумы	< 40dBA at nominal input and full load
Срок службы	10 лет при температуре < 40°C, выходной мощности 300 W и номинальном входном напряжении
Класс защиты от воздействия окружающей среды	Анодированный алюминиевый корпус IP65, окрашенный порошковой краской светлого тона (по заказу)
Рабочий температурный диапазон	от -40 до +85°C [от -40 до +185°F]
Снижение выходной мощности при температуре / до	при 55°C [131°F] / 200W @ 85°C[185°F]
Температура хранения	от -40 до +85°C (от -40 до +185°F), влажность 0 - 99% RH без конденсата
Габаритные размеры [WxHxD] / Вес	96 x 321 x 106.5 mm (3.78 x 12.63 x 4.19") / ~ 3 kg (6.6 lbs)
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
Переменный ток	IP65 герметизированный разъем (eco mate); L, N & PE
Постоянный ток, мониторинг и управление	IP65 герметизированный разъем (eco mate); DC + & DC-, Module Alarm (NC), Module Alarm (C) / CAN GND,
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ	
Электробезопасность	UL 60950-1-3rd edition, EN 60950-1-3rd edition
ЭМС (электромагнитная совместимость)	ETSI EN 300 386 V.1.4.1, EN 61000-6-1 / -2 / -3 / -4 , FCC Part 15 Subpart 109
Окружающая среда	ETSI EN 300 019: 2-1 (Class 1.2), 2-2 (Class 2.3) & 2-3 (Class 3.2); ROHS compliant, Zone 4 Seismic

1) Селективность цепи обеспечивается

По запросу доступны для поставки демонстрационные образцы , серийные поставки ожидаются в конце 2013.

Doc 241122.60x.DS3 – rev0A

Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления