

Flatpack2 HE

Выпрямительный модуль 48В/2000Вт



Самый эффективный выпрямительный модуль!

Сочетание инновационных разработок, эффективности и надежности, делает Flatpack2 HE действительно выдающимся продуктом на рынке. Благодаря КПД 96.5%, достигнуто снижение потерь до 50% в сравнении с текущими отраслевыми решениями. Этот модуль в ближайшей перспективе, будет единственным решением, удовлетворяющим растущим потребностям в энергосбережении, а также позволяющий сократить операционные расходы на электроэнергию.

ОПИСАНИЕ

БЕСПРОВОДНЫЕ, ОПТИЧЕСКИЕ И ПРОВОДНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ

На сегодняшний день сфера коммуникаций требует ультра-современных, экономически выгодных в использовании и компактных систем электропитания постоянного тока. Flatpack2 HE является ведущим устройством, предоставляющим наибольшую плотность мощности и надежность при минимальных затратах на обслуживание. Выпрямительный модуль Flatpack2 HE обладает высоким КПД для широкого диапазона напряжений и нагрузок.

ШИРОКОПОЛОСНЫЙ И СЕТЕВОЙ ДОСТУП

Увеличение скорости сетей требует гибких и расширяемых решений энергетических систем постоянного тока. Выпрямительные модули Flatpack2 HE - ключевые элементы Вашего развития.

БОЛЬШИЕ И МАЛЫЕ

Благодаря высокой плотности мощности, современному дизайну и высокой гибкости интерфейса, выпрямительные модули Flatpack2 удовлетворяют системным решениям от 2кВт до 192кВт.

ГИБКОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Использование цифрового интерфейса и постоянного контроля позволяет удовлетворить высоким требованиям большинства клиентов. Модуль имеет интеллектуальное управление защитными функциями, такими, как снижение выходной мощности при высоких температурах или низких значениях входного напряжения. Два встроенных вентилятора для подстраховки: Если один вентилятор сломается, это устройство продолжает работать на полную мощность, но включение охлаждения произойдет при более низкой температуре окружающей среды.

PLUG AND PLAY

При установке нового выпрямительного модуля в систему он автоматически включится, получит идентификационный номер, загрузит необходимые параметры из управляющего модуля и запустится не прерывая работы системы и подключенного оборудования.

Новые выпрямительные модули Flatpack2 HE полностью совместимы со всеми системами линейки Flatpack2. Вам нужно всего лишь установить новые модули в Вашу систему и она станет системой HE (высокоэффективной)!

ГЛОБАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Будучи одной из ведущих компаний в своей отрасли Eltek Valere проектирует свою продукцию таким образом, чтобы она удовлетворяла всем российским и мировым стандартам.

ПАТЕНТЫ

Являясь результатом многолетних научных изысканий Flatpack2 HE включает в себя несколько уникальных разработок, которые, безусловно, запатентованы.

Технические характеристики: Flatpack2 HE Выпрямительный модуль 48/2000

Вход

Напряжение	85-300В (Номинальное 176 – 275В)
Частота	45-66 Гц
Максимальный ток	Макс. 15.5А при номинальном входном токе и полной нагрузке
Коэффициент мощности	> 0.99 при нагрузке более 50%
Защита по входу	Варисторы Предохранители Отключение при напр >300В

Выход

Напряжение	53.5В (диапазон 43.5-57.6В)
Выходная мощность	2000Вт в пределах номинального диапазона. 1380Вт при 85В
Максимальный ток	41.7А при 48В и номинальном входном токе
Разделение тока	±5% от среднего тока между модулями
Статическое регулирование напряжения	±0.5% от 10% до 100% нагрузке
Динамическое регулирование мощности	±5% при 10-90% нагр, Время регулировки <50мсек
Время поддержки	>20мсек; выходное напр >43.5В при нагрузке в 1500Вт
Колебания и шум	<250 мВ, 30МГц <2.0 мВ псофометрич.
Защита по выходу	Отключение при перенапряжении Предохранитель Защита от короткого замыкания Защита от перегрева

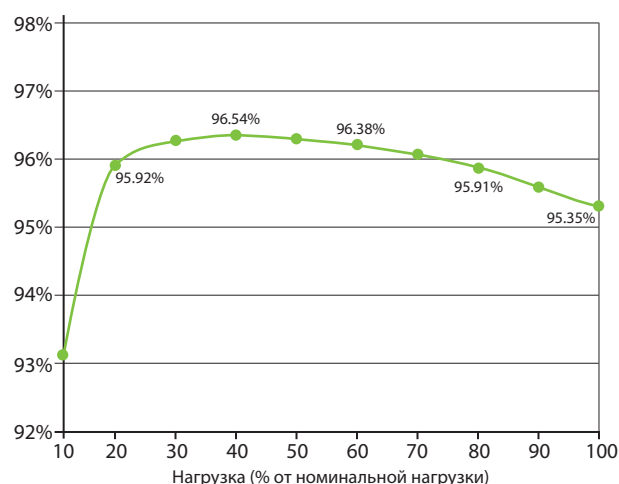
Стандарты

Электрическая защита	IEC 60950-1 UL 60950-1 CSA 22.2
Электромагнитная совместимость	EN61000-6-1 EMC, Immunity, Light industry EN61000-6-2 EMC, Immunity, Industry EN61000-6-3 EMC, Emission, Light industry EN61000-6-4 EMC, Emission, Industry
Гармоники	EN 61000-3-2
Экология	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 ETSI EN 300 132-2 Telcordia NEBS GR63 CORE Zone 4 RoHS compliant

Другие характеристики

КПД	До 96.5% мин. 96% при 30-70% нагрузке
Изоляция	3.0 kVAC – вход/выход 1.5 kVAC – вход/земля 0.5 kVDC – выход/земля
Аварийная сигнализация	Отключения при низком электропитании Откл. при высокой температуре Ошибка выпрямительного модуля Откл. при перенапряжении на выходе Неполадки охлажд. вентиляторов
Предупреждения	Отключение при низкой температуре Выпр. модули в экономичном режиме Активировано ограничение тока АКБ Входное напряжение вне допустимого диапазона
Визуальные индикаторы	Зеленый LED: включен, нет шибок Красный LED: ошибка модуля Желтый LED: предупреждение модуля
Рабочая температура	от -40 до +75°C
Температура хранения	от -40 до +85°C
Охлаждение	Вентялятор
Скорость вентилятора	Регулируется в зависимости от температуры и тока
Наработка	> 350 000 часов
Шумы	<52дБ при номинальном входе и полной нагрузке
Влажность	Работа: 5-95% Хранение: 0 до 99%
Размер	109 x 41.5 x 327 мм
Вес	1,9 кг

Эффективность



Информация для заказа:

Номер	Описание
241115.105	Flatpack2 48/2000 HE