

Flatpack2

Выпрямительный модуль 48/3000



Универсальное и мощное решение для любых задач
Сочетание удачного дизайна, плотности мощности и надежности, делает семейство продуктов Flatpack2, действительно выдающимся. Выпрямительные модули Flatpack2 48В и 24В постоянного тока могут применяться в различных областях для решения самых сложных задач по всему миру.

ОПИСАНИЕ

БЕСПРОВОДНЫЕ, ОПТОВОЛОКОННЫЕ И ПРОВОДНЫЕ ЛИНИИ КОММУНИКАЦИЙ

На сегодняшний день в сфере коммуникаций наибольший спрос на недорогие и компактные системы постоянного тока. Flatpack2 является ведущей разработкой заключающей в себе максимальную плотность мощности и надежности.

ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ДОСТУП К СЕТИ

Увеличение скорости сетей требует гибких и расширяемых решений энергетических систем постоянного тока. Выпрямительные модули Flatpack2 - ключевые элементы для решения Ваших будущих задач.

БОЛЬШИЕ И МАЛЫЕ

Благодаря высокой плотности мощности, современному дизайну и высокой гибкости интерфейса, выпрямительные модули Flatpack2 удовлетворяют системным решениям от 5кВт до 96кВт.

ВОЗМОЖНОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Высочайшая эффективность и плотность мощности Flatpack2 48/3000 является одним из наиболее эффективных выпрямительных модулей на рынке. Мягкое переключение и резонансные технологии в комбинации с максимально эффективным для охлаждения дизайном и цифровым управлением выдают плотность мощности в 33Вт на дюйм.

ГИБКОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Широкое использование цифрового контроля позволяет удовлетворить требованиям большинства клиентов без каких-либо дополнительных расходов. Она также обеспечивает интеллектуальное управление защитными функциями, такими как снижение выходной мощности при высоких температурах или низких значениях 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.

ГЛОБАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Будучи одной из ведущих компаний в своей отрасли Eltek Valere проектирует свою продукцию таким образом, чтобы она удовлетворяла всем мировым стандартам. Все выпрямительные модули Flatpack2 имеют маркировку CE и удовлетворяют NEBS

Технические характеристики: Flatpack2 Выпрямительный модуль 48/3000

Вход

Напряжение	85-300В (Номинальное 176 – 275В)
Частота	45-66 Гц
Максимальный ток	Макс. 19.2А 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 43.5-58В)
Выходная мощность	3000Вт в пределах номинального диапазона. 1380Вт при 85В
Максимальный ток	62.5А 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 напряжения	±5% при 10-90% нагр, Время регулировки <50мсек
Задержка	>10мсек; выходное напр >43.5В при полной нагрузке
Шумы и вибрации	<100 мВ,30МГц <2.0 мВ псофометрич.
Защита по выходу	Отключение при перенапряжении Предохранитель Защита от короткого замыкания Защита от перегрева

Другие характеристики

КПД	93% мин. 92% при 25-100% нагрузке
Изоляция	3.0 kVAC – вход/выход 1.5 kVAC – вход/земля 0.5 kVDC – выход/земля
Аварии	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	2 вентилятора
Скорость вентилятора	Регулируется в зависимости от температуры и тока
Наработка	> 300 000 часов
Шумы	<55 дБ, при номинальном входе и полной нагрузке
Влажность	Работа: 5-95% Хранение: 0 до 99%
Размер	109 x 41.5 x 327
Вес	1,9 кг

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 ETSI EN 300 132-2 RoHS

Спецификация может быть изменена без предупреждения

Информация для заказа:

Номер	Описание
241119.100	Flatpack2 Rectifier Module 48/3000