

FlatPack2 | Cabinetized

Система питания 48В постоянного тока 32 кВт



POWERFUL TECHNOLOGY



Описание продукта

Flatpack2 Cabinetized 48VDC/ 32kW — это оптимальный и незаменимый элемент любого решения в области телекоммуникаций. **Flatpack2 Cabinetized 48VDC/ 32kW** специально разработан для того чтобы удовлетворить потребности в высокой плотности мощности и компактности для систем питания постоянного тока. Мониторинг и управление системой питания осуществляется с помощью модуля **Smartpack** (блок контроля и управления).

В системе питания **Flatpack2 Cabinetized 48VDC/ 32kW** возможно размещение до 16 выпрямительных модулей суммарной мощностью до 32 кВт. Компактное расположение выпрямительных модулей и дистрибутива распределения постоянного тока, позволяет максимально разнообразить характер и типы нагрузок.

Применение

Беспроводная, оптоволоконная и проводная связь

Во всем мире, отрасль связи требует современных, недорогих и компактных решений для систем электропитания. Системы **Flatpack2 Cabinetized 48VDC/ 32kW** имеют невысокую стоимость при большом сроке службы.

Широкополосный и сетевой доступ

Постоянное наращивание и модернизация инфраструктуры сетевых служб требует простых и гибких решений по увеличению мощности систем гарантированного электропитания. **Flatpack2** — ваш ключ к решению будущих задач.

Основные особенности

□ Высокая эффективность при минимальном пространстве

Резонансная технология делает модуль ведущим по эффективности в индустрии телекоммуникаций и способствует крайне компактным размерам выпрямительного модуля.

□ Цифровые контроллеры

Цифровая идеология управления позволяет получить превосходный контроль за состоянием выпрямительных модулей. Количество компонентов сокращено на 40% - для безотказной, долговечной, бесперебойной работы энергетической системы.

□ Управление охлаждением

Воздушный поток, проходя через радиаторы, создает модулю наиболее приемлемую рабочую среду и отсутствие ограничений универсальности системных решений.

□ Уникальный способ установки

Простая система установки модулей Plug&Play не требует затрат времени на установку или замену модулей.

□ Стандарты

Удовлетворяет CE, UL, NEBS



FlatPack2 | Cabinetized

Технические характеристики

Вход

Напряжение	3 фазы 400VAC+N(Y) автоматы защиты сети 3L&N
Частота	45-66 Гц
Максимальный ток	см. описание выпрямительного модуля Flatpack2 48VDC
Защита по входу	Плавный старт Варистор для защиты от переходных процессов Предохранители на входе (L&N) Отключение при напряжении более 290VAC

Контроль и управление

Модуль управления	см. описание модуля контроля и управления Smartpack
Управление на месте	С помощью LCD экрана и кнопок управления на модуле либо с помощью ПК (ПО Powersuit)
Удаленное управление	ПО Powersuit через модем или управление и мониторинг с помощью WebPower (Web интерфейс и SNMP-протокол)
Реле аварийной сигнализации	6 реле в стандартной комплектации
Визуальные индикаторы	Зеленый LED: Вкл. Красный LED: Срочная авария Желтый LED: Несрочная авария LCD – системная информация
Цифровые входы	6 (для мониторинга внешнего оборудования)
Измерители тока	Ток батарей Ток выпрямителей
Аварийная сигнализация	- Отключение автомата нагрузки - Отключение автомата батарей - Срабатывание LVD - Низкое выходное напряжение (задается 2 уровня) - Высокое выходное напряжение (задается 2 уровня) - Емкость батарей - Температура - Симметрия

Выход

Напряжение	48VDC
Максимальный ток	от 1U PR (150A) до 4U PR (670A)

Распределение постоянного тока

Автоматы защиты сети (нагрузка)	2x200A нагрузка (NH1) 8x160A нагрузка (NH00) 4x40A и 4x10A микровыключатели (MCB) Опционально: 10xMCB (2-63A)
Автоматы защиты сети (батареи)	2x630A батарейный автомат (NH3)
Программируемое LVD	1 LVBD (800A)

Соединения

Соединение батарей	Батарейный кабель, болты М6.
Соединение нагрузочных MCB	Отрицательное распределение напрямую с автомата нагрузки (MCB). Общая положительная шинная система.
Присоединение аварийной сигнализации	Подключаемые проводные коннекторы, доступ спереди или сзади.
Присоединение нагрузки	Болты М10 (NH1), болты М8 (NH00)

Другие характеристики

Изоляция	3.0 kVAC – вход/выход 1.5 kVAC – вход/земля 0.5 kVDC – выход/земля
Рабочая температура	от -40 до +60°C
Температура хранения	от -40 до +85°C
Размер	600x600x1800 мм (вхшхг)
Вес	90 кг без выпрямителей

Стандарты

Электрическая защита	IEC 60950-1 UL 60950
Электромагнитная совместимость	ETSI EN 300 386 V.1.3.1 (telecommunication network) EN 61000-6-2 (immunity, industry) EN 61000-6-3 (emission, light industry)
Экология	ETSI EN 300 019-2 ETSI EN 300 132-2

Информация для заказа

C22038.000	Flatpack2 32kW Power system (including USB cable (4m) and temp. sensor (30m))
------------	---

Местонахождение
Россия и СНГ
Europe
Americas

Компания
ООО «Элтек»
Eltek Energy, AS
Eltek Energy, LLC

Телефон
+7 812 3321117
+47 32 20 32 00
+1 815 459 9100

Факс
+7 812 3273577
+47 32 20 32 10
+1 815 459 9118