

Minipack System

Модульная 2U система питания
от 3,2 до 4,8 кВт (4 или 6 поз.)



POWERFUL TECHNOLOGY

Описание продукта

Система питания **Minipack** специально разработана для того чтобы соответствовать любым запросам и требованиям к функциональным возможностям системы и ее стоимости.

Minipack — компактная система электропитания постоянного тока состоящая из модуля управления и контроля (Smartpack), контактора отключения батарей (LVBD) и дистрибутива распределения постоянного тока.

Использование технологии переключения режимов резонансной технологии и высокочастотных переключений позволило уменьшить высоту и массу для достижения максимальной надежности.

Система поддерживает широкий диапазон входных напряжений (от 85 до 290VAC) и выдает плавный стартовый ток в момент включения питания.

Применение

Беспроводная, оптоволоконная и проводная связь

Современная связь требует эффективных и компактных систем постоянного тока. Системы **Minipack** обладают высокой плотностью мощности и 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. **Minipack** — 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



Система Minipack мощностью 3.2 кВт (4 поз.)



Система Minipack мощностью 4.8 кВт (6 поз.)

Minipack System

Технические характеристики

Вход

Напряжение	1 фаза 230VAC
Частота	45-66 Гц
Максимальный ток	см. описание выпрямительного модуля Minipack
Защита по входу	Плавный старт Варистор для защиты от переходных процессов Предохранители на входе (L&N) Отключение при напряжении более 300VAC

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	<ul style="list-style-type: none">Отключение автомата нагрузкиОтключение автомата батарейСрабатывание LVDНизкое выходное напряжение (задается 2 уровня)Высокое выходное напряжение (задается 2 уровня)Емкость батарейТемператураСимметрия

Выход

Напряжение	48 VDC
Максимальный ток	4поз. 3,2 кВт (66,7А) 6поз. 4,8 кВт (100А)

Информация для заказа

241117.110	Minipack 48/800 FC
900920-xxxxx	Minipack – Sales configured system (CTO)
CTOM0602.000	Minipack standard configuration 6 position, 2 rectifiers
CTOM0402.000	Minipack standard configuration 4 position, 2 rectifiers

Распределение постоянного тока

Автоматы защиты сети (нагрузка)	4поз. Расширение до 10 мини MCB (2-30A) 6поз. Расширение до 8 мини MCB (2-30A)
Автоматы защиты сети (батареи)	4поз. Расширение до 4 MCB (60A) 6поз. Расширение до 2 MCB (100A)
Программируемое LVD	LVBD: 125A Опционально LVLD: 80A

Соединения

Соединение батарей	Система вынимается из стойки для более простого доступа Клемма с винтовым креплением (до 35 мм ²)
Соединение нагрузочных MCB	клеммная колодка (до 4 мм ²)
Присоединение аварийной сигнализации	клеммная колодка (до 1,5 мм ²)

Другие характеристики

Изоляция	3.0 kVAC – вход/выход 1.5 kVAC – вход/земля 0.5 kVDC – выход/земля
Рабочая температура	от -40 до +75°C
Температура хранения	от -40 до +80°C
Размер	19"x2Ux250 мм (вхшхг) Рекомендуемая глубина кабинета не менее 300 мм.
Вес	4поз. 4,38 кг 6поз. 4,28 кг

Стандарты

Электрическая защита	IEC 60950-1 UL 60950-1
Электромагнитная совместимость	ETSI EN 300 386 V.1.3.1 (telecommunication network) EN 61000-6-1 (immunity, industry) EN 61000-6-2 (immunity, industry) EN 61000-6-3 (emission, light industry) EN 61000-6-4 (emission, industry)
Экология	ETSI EN 300 019-2 ETSI EN 300 132-2