

Minipack System

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



6 поз.



4 поз.

Minipack System

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

ОПИСАНИЕ

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 топологии 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.

Управление охлаждением

Принудительное охлаждение от фронта к тылу в сочетании с оптимальным тепловым расчетом модуля позволяет модулю Minipack работать в любых условиях, не ограничивая требования по расширению системных решений.

Уникальный способ установки

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

Стандарты

Удовлетворяет CE, UL стандартам.

Технические характеристики: Minipack System

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

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

Соединение

Соединение батарей	Система вынимается из стойки для более простого доступа. Клемма с винтовым креплением (до 35 мм2)
Соединение нагрузочных MCB	клеммная колодка (до 4 мм2)
Присоединение аварийной сигнализации	клеммная колодка (до 1,5 мм2)

Другие характеристики

Изоляция	3.0 kVAC – вход/выход 1.5 kVAC – вход/земля 0.5 kVDC – выход/земля
Рабочая температура	от -40 до +75C
Температура хранения	от -40 до +80C
Размер	19"x2Ux250 мм (вххг) 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

Спецификация может быть изменена без предупреждения

Информация для заказа:

Номер	Описание
241117.110	Minipack 48/800 FC
900920-xxxxx	Minipack – Sales configured system (CTO)
СТОМ0602.000	Minipack standard configuration 6 position, 2 rectifiers
СТОМ0402.000	Minipack standard configuration 4 position, 2 rectifiers
241117.120	Minipack 48/400 FC