

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) |

Распределение постоянного тока

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

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 |

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 |

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