

Серия ИМПУЛЬС СТАРТ Выпрямительная система

СТ48-1/3кВт



СТ48-1/3кВт – представляет собой компактную и интеллектуальную систему электропитания, в которой можно разместить до трех выпрямителей мощностью 1 кВт и один контроллер МК501. Вход AC, выход DC и «сухие» контакты доступны с фронтальной стороны. Микро-компактный дизайн, простота установки. Двухуровневая защита от низкого напряжения LVD. Совместим с выпрямителями одинакового размера. МСВ и предохранители в качестве компонентов вывода могут поддерживаться в зависимости от требований заказчика.

Область применения



Беспроводная связь



Широкополосный
и сетевой доступ



Наземные станции
спутниковой связи



Базовые станции
3G, 4G, 5G



Другие телекоммуни-
кационные системы

Основные особенности

- Корзина 1U или 2U, легко встраиваемая в любую стандартную стойку 19 " или стойку глубиной 600 мм.
- Мощность системы до 3 кВт.
- Коэффициент мощности до 0,99.
- Высокая плотность мощности.
- Интеллектуальное вентиляторное охлаждение.
- Выпрямительные модули - горячая замена N + 1 модуль выпрямителя с резервированием.
- Усовершенствованный мониторинг и управление батареями.
- ЭКО-режим.

Технические характеристики

Вход	
Вход перем. тока	85В-300В (1 фаза) или 147-520В (3 фазы)
Входной ток	≤7А (1000Вт выпрямитель)
Частота	45-65 Гц
THDi	<5 % при полной нагрузке <10 % при половинной нагрузке Номинальное входное и выходное напряжение
Выход	
Выходное напряжение	-53.5В Номинальное выходное напряжение -53.5В плавающее напряжение -56.4В Повышение напряжения
Выходной ток	≥54А
Стабильность напряжения	≤±1%
Деление тока	≤±5%
КПД	≥95%
Помехи	≤200 мВ (размах)
Псофометрический шум	≤2 мВ
Другие технические характеристики	
Рабочая температура	От -40°C до +70°C
Температура хранения	От -40°C до +85°C
Влажность	Рабочая: ≤90 % без конденсации; Хранения: ≤95% без конденсации
Габариты (ШхГхВ)	482,6х280х44,4 (1U) или 88 (2U) мм
Масса	≤5 кг (без выпрямителей)
Опции	
Вход AC	Зарезервированный кабель для однофазного входа AC Передняя операция и переднее соединение
Выпрямитель	BM 48/1000 или 1000B
Выход DC	3кВт макс.
Распределение DC	До 12 автоматов автоматов нагрузки. 2 автомата АКБ. Доступ спереди.
Соединение DC	Нагрузки и батареи: Пружинные клеммы Доступ спереди
Отключение из-за низкого напряжения	80А Bi-стабильные контакторы следует использовать как BLVD и LLVD1 (опциональный)
Защита выхода	Защита от короткого замыкания Защита от перегрузки

Мониторинг

Функция	Сбор информации о работе, управление батареями и системой, системная сигнализация, связь с портами, связанными с центром управления
Контроллер	МК501
Симметрия АКБ	2 x симметрия АКБ (опциональный)
Сухой контакт	6 релейных выходов
Цифровой вход	6 цифровых входов (DI)
Интерфейс	ЖКИ
Датчик температуры	2

Применяемые стандарты

Электрический	IEC 60950-1, EN 60950-1, UL 60950-1
EMC	EN 55022
Экологический	ETSI EN 300 019-2 ETSI EN 300 132-2 RoHS