

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Система электропитания Eltek Rectifier Integrated/ Standalone 3kVA 1phase, 48 VDC

Артикул (P/N) CТOR0201.00Х

3 кВА ВЫХОД АС	2,4 кВт ВЫХОД DC	53,5 В= НАПЯЖЕНИЕ DC	230 В~ 1ф НАПЯЖЕНИЕ АС
--------------------------	----------------------------	--------------------------------	----------------------------------



Система электропитания Rectifier Integrated/ Standalone 3kVA 1phase, 48 VDC — однофазная система, формирующая резервированное напряжение 230 В~ параллельно с питанием 48 В=. Встраивается в DC-систему Eltek с общим контроллером или работает автономно от любого источника 48 В=; суммарная мощность 4 кВт, из них до 3 кВА по АС и до 2,4 кВт по DC.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01** Трёхпортовый модуль Rectifier с горячей заменой: АС- и DC-выход одновременно
- 02** Работа параллельно с выпрямителями Flatpack2 от общего контроллера DC-системы
- 03** Встроенная функция переключения: при пропадании сети АС-нагрузка питается от АКБ
- 04** Перегрузка 150 % в течение 15 с, ток 600 % (20 мс) для срабатывания автоматов
- 05** 3 розетки IEC 320-C13 на передней панели, 2-полюсное распределение АС
- 06** КПД > 96 % от сети, > 94 % в режиме инвертора

ПРИМЕНЕНИЕ LTE/4G/WiMAX / Распределённые антенные системы / Широкополосный доступ / Базовые станции сотовой связи / Железнодорожная сигнализация / GSM-R / Системы управления и защиты / Системы SCADA

ВХОД

Входное напряжение АС	185–275 В~, 1 фаза
Входной ток АС	14–24 А (зависит от модуля)
Частота сети	47–53 и 57–63 Гц, адаптивно
Коэффициент мощности	> 0,99 при нагрузке от 50 %, КНИ < 3,5 %
Вход DC	45–58 В= (расширенный 40–45 В=), 64 А, 90 А при перегрузке 15 с

ВЫХОД

Напряжение АС	230 В~, регулировка 200–240 В~
Частота АС	50 Гц (адаптивно), уставка 50 или 60 Гц
Мощность АС	2400 Вт (3000 ВА); 4000 ВА при перегрузке < 15 с
Ток АС	13 А, при перегрузке 17,4 А; быстрое отключение 64 А за 20 мс
КНИ АС	< 1,5 % на активной нагрузке
Время удержания при провалах сети	5 мс
Напряжение DC	система 48 В=; по умолчанию 53,5 В=, регулировка 43–58 В=
Мощность / ток DC	2400 Вт / 50 А; при полной АС-нагрузке до 1600 Вт
Время удержания DC	> 10 мс при макс. мощности (Uвых > 41 В=)

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Выход АС	3 × 10 А (2Р), розетки IEC 320-C13 на передней панели
Подключение DC	вход и выход — общее подключение на болт М6

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КПД	> 96 % от сети (АС/АС, АС/DC), > 94 % в режиме инвертора
Совместимые контроллеры (RJ45)	Smartpack2, Smartpack S, Compack
Степень защиты	IP20
Рабочая температура	–40...+55 °С, влажность 5–95 % без конденсации
Температура хранения	–40...+85 °С
Стандарты	EN 60950-1, EN 62040-1/-2, EN 61000-6-1...-4, ETSI EN 300 386
Исполнение 115 В~	1,5 кВА АС / 1,2 кВт DC; вход 95–140 В~, выход 100–127 В~

Запросить КП: +7 (495) 255-14-45 · ask@eltek-rus.ru

Подготовлено на основе документации производителя (Eltek Doc CТOR0201.DS3 rev2). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления.

ООО "Глобинтех"

117545, Москва, ул. Дорожная, 3к11 · eltek-rus.ru

Ред. 10.2026