

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Система электропитания Eltek Rectiverter Integrated 2U, 110VDC 6kVA 1ph

Артикул (P/N) C10R0402.1xxx

6 кВА ВЫХОД АС	4,8 кВт ВЫХОД DC	122,5 В= НАПЯЖЕНИЕ DC	230 В~ 1ф НАПЯЖЕНИЕ АС
--------------------------	----------------------------	---------------------------------	----------------------------------



Система электропитания Rectiverter Integrated 2U, 110VDC 6kVA 1ph — 19-дюймовая система высотой 2U для промышленных объектов, где требуется резервированное питание 230 В~ и 110 В=. До 4 модулей Rectiverter обеспечивают суммарно 8 кВт: до 6 кВА по АС и до 4,8 кВт по DC; при пропадании сети АС-нагрузка питается от АКБ.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01** Трёхпортовые модули Rectiverter с горячей заменой: АС- и DC-выход одновременно
- 02** До 4 модулей в корпусе 2U, суммарная мощность АС + DC — 8 кВт
- 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** Контроллер Smartpack2 Touch, программируемые многофункциональные входы и выходы
- 06** Расширение мониторинга CAN-узлами I/O Monitor или Fleximonitor

ПРИМЕНЕНИЕ Распределительные устройства НН и ВН / Трансформаторные подстанции / Генерация и распределение энергии / Системы SCADA / Системы безопасности и автоматики / Связь на борту судов / Железнодорожная сигнализация / LTE/4G/WiMAX

ВХОД

Входное напряжение АС	185–275 В~, отключение при 170 В~
Макс. входной ток АС	32,8–46 А (зависит от модуля)
Частота сети	47–53 и 57–63 Гц, адаптивно
Коэффициент мощности	> 0,99 при нагрузке от 70 %, КНИ < 3,5 %
Вход DC (АКБ)	102–145 В= (расширенный 90–102 В=), 50 А, 72 А при перегрузке 15 с

ВЫХОД

Напряжение АС	230 В~, регулировка 200–240 В~
Частота АС	50 Гц (адаптивно), установка 50 или 60 Гц
Мощность АС	4800 Вт (6000 ВА); 8000 ВА при перегрузке < 15 с
Ток АС	26 А, при перегрузке 34,8 А; быстрое отключение 128 А за 20 мс
КНИ АС	< 1,5 % на активной нагрузке
Время удержания при провалах сети	5 мс
Напряжение DC	система 110 В=; по умолчанию 122,5 В=, регулировка 97–145 В=
Мощность / ток DC	4800 Вт / 44,4 А (Uвых ≤ 108 В=); при полной АС-нагрузке 3200 Вт / 29,6 А

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Выход АС	винтовые клеммы 10 мм ² (L, N, PE)
Выход DC	общее подключение на 2 болта М6

МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ

Контроллер (ведущий блок)	Smartpack2 Touch
Контроллер (базовый блок)	Smartpack2 Basic или Basic Industrial
CAN-узлы	I/O Monitor T2 или Fleximonitor (с релейным блоком)

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КПД	> 96 % от сети, > 95 % в режиме инвертора
Рабочая температура	–40...+55 °С, влажность 5–95 % без конденсации
Температура хранения	–40...+85 °С
Стандарты	EN 60950-1, EN 62040-1/-2, ETSI EN 300 386, FCC CFR 47 Part 15
Исполнение 115 В~	3 кВА АС / 2,4 кВт DC; вход 95–140 В~, выход 100–127 В~

КОНСТРУКЦИЯ

Габариты (Ш × Г × В)	482 × 400 × 89 мм (19", 2U); с Basic Industrial глубже на 40 мм
Масса	9,4–9,9 кг

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

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

Подготовлено на основе документации производителя (Eltek Doc C10R0402110.DS3 rev1). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления. Ред. 10.2026