

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Система электропитания Eltek Rectiverter Power Core 18kVA 1ph or 3ph MB

Артикул (P/N) CIOR1207.1xxx

18 кВА

ВЫХОД АС

14,4 кВт

ВЫХОД DC

53,5 В=

НАПРЯЖЕНИЕ DC

230/400 В~

НАПРЯЖЕНИЕ АС



Система электропитания Rectiverter Power Core 18kVA 1ph or 3ph MB — блок 7U на модулях Rectiverter 48/1200 HE, одновременно питающий АС-нагрузки 1ф 230 В~ или 3ф 400 В~ и DC-нагрузки 48 В= с зарядом АКБ. Суммарная мощность АС + DC до 24 кВт: до 18 кВА по АС и до 14,4 кВт по DC; ручной байпас встроен, LVBD 350 А — опция.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01** Трёхпортовые модули Rectiverter 48/1200 HE: АС- и DC-выход одновременно
- 02** Вход и выход АС: 1ф 230 В~ или 3ф 400 В~ (Y); вход и выход DC 48 В=
- 03** Встроенная технология переключения: при пропадании сети АС-нагрузка питается от АКБ
- 04** Встроенный ручной байпас 63 А с переключением без разрыва
- 05** Перегрузка 150 % в течение 15 с, ток срабатывания автоматов 600 % за 20 мс
- 06** Горячая замена модулей, работа параллельно с выпрямителями Flatpack2

ПРИМЕНЕНИЕ Распределительные устройства НН и ВН / Трансформаторные подстанции / Генерация и распределение энергии / Системы управления, защиты и SCADA / Офшор: системы безопасности (SAS) / Связь на судах / Ж/д и метро: СЦБ, управление и защита / Мобильная связь LTE/4G/WiMAX, ШПД

ВХОД

Входное напряжение АС	185–275 В~ (1ф) или 320–475 В~ (3ф Y)
Ток АС на фазу	84–144 А (1ф) / 28–48 А (3ф), по типу модулей
Частота	47–53 / 57–63 Гц, адаптивно
Коэффициент мощности / КНИ тока	> 0,99 при нагрузке от 50 % / < 3,5 %
Напряжение АКБ	45–58 В= (расширенный диапазон 40–45 В=)
Ток DC от АКБ, макс.	384 А / 540 А при перегрузке 15 с

ВЫХОД

Напряжение АС (диапазон)	230 В~ (200–240 В~) или 400 В~ 3ф Y (346–415 В~)
Частота АС	50 Гц (адаптивно), уставка 50 / 60 Гц
Мощность АС (длит. / перегрузка < 15 с)	14,4 кВт (18 кВА) / 24 кВА
Ток АС на фазу (длит. / перегрузка)	1ф: 78 / 104,4 А; 3ф: 26 / 34,8 А
Ток для срабатывания автоматов (20 мс)	1ф: 384 А; 3ф: 128 А на фазу (6 × Iном)
КНИ АС / удержание при провалах сети	< 1,5 % (активная нагрузка) / > 5 мс при 14,4 кВт
Напряжение DC (диапазон)	53,5 В= (43–58 В=)
Мощность / ток DC, макс.	14,4 кВт / 300 А (при Iвых ≤ 48 В=)

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

АС 1-полюсное (опция)	1–18 автоматов 2–20 А, характеристика В или С
АС 3-полюсное (опция, исполнение 3ф)	1–6 автоматов 2–20 А, характеристика В или С
Ручной байпас / LVBD (опция)	63 А, без разрыва цепи / 350 А

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КПД	> 96 % (сетевой режим), > 94 % (инверторный режим)
Контроллер	Smartpack2 (Industrial Basic, I/O Monitor type 2)
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, EN 61000-6-1...-4

КОНСТРУКЦИЯ

Габариты (Ш × В × Г)	482 × 311 × 432 мм (19", 7U)
Масса	27 кг
Степень защиты	IP20

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

Подготовлено на основе документации производителя (Eltek Doc CIOR1207.DS3 rev3). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления.

ООО "Глобинтех"

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

Ред. 10.2026