

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Система электропитания Eltek Solar Extension Kit - 3U shelf solution

Артикул (P/N) CTZ00000.1255

12,8 кВт

МАКС. МОЩНОСТЬ PV

97 %

ПИКОВЫЙ КПД

53,5 В=

ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

85–420 В=

ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ PV



Система электропитания Solar Extension Kit - 3U shelf solution — 19" полка высотой 3U для установки до четырёх солнечных контроллеров заряда Flatpack2 48/3200 HE Solar с MPPT в новые и существующие ЭПУ Eltek. Подключает до четырёх солнечных батарей суммарной мощностью до 12,8 кВт через разъёмы MC4 и сервисные выключатели; применяется в автономных и гибридных системах.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01** До четырёх солнечных контроллеров Flatpack2 48/3200 HE Solar с MPPT и горячей заменой
- 02** Макс. мощность PV 12,8 кВт, выходной ток до 266 А при 48 В=
- 03** Панель подключения PV: 8 разъёмов MC4 и 4 двухполюсных сервисных выключателя
- 04** Контроль замыкания на землю при запуске
- 05** Опционально до четырёх УЗИП постоянного тока (тип 2)
- 06** Подключение MC4 спереди и сзади для монтажа в уличные и внутренние шкафы

ПРИМЕНЕНИЕ Автономные и гибридные ЭПУ / Базовые станции / LTE / 4G / WiMAX / Распределённые антенные системы / Радиорелейная связь / Серверы и коммутаторы телефонии / ВОЛС / FTTH

ВХОД

Рабочее входное напряжение	85–420 В=
Диапазон MPPT	100–380 В=
Напряжение запуска	150 В=
Макс. входной ток	20,3 А (на контроллер)
Защита	предохранитель, варистор, от переплюсовки, отключение при низком U _{вх}
Контроль изоляции	проверка на замыкание на землю при запуске

ВЫХОД

Напряжение по умолчанию	53,5 В=
Диапазон регулировки	42–57,6 В=
Макс. мощность	12 800 Вт (при U _{вх} ≥ 170 В=)
Макс. ток	266 А при 48 В=
Защита	отключение при перенапряжении, от КЗ и перегрева, ограничение пускового тока

СОСТАВ СИСТЕМЫ

Солнечные контроллеры	до 4 × Flatpack2 48/3200 HE Solar, пиковый КПД 97 %
Панель подключения PV	4 двухполюсных сервисных выключателя, 8 разъёмов MC4 (2 на массив)
УЗИП постоянного тока (опция)	до 4 шт., тип 2

МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ

Индикация	светодиоды: зелёный — норма, жёлтый — предупреждение, красный — авария
Аварии	перегрев/переохлаждение, отказ, перенапряжение, вентилятор, шина CAN

КОНСТРУКЦИЯ

Габариты (Ш × В × Г)	482 × 133 × 384 мм (3U)
Масса	около 10 кг без модулей
Глубина шкафа	рекомендуется не менее 400 мм

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура	–40...+75 °C (выше +45 °C — со снижением мощности)
Температура хранения	–40...+85 °C
Электробезопасность	EN 60950-1, EN 62368-1, EN 62109-1/-2
ЭМС	ETSI EN 300 386, EN 61000-6-1...-4
Окружающая среда	ETSI EN 300 019-2-1/-2-2/-2-3, ETSI EN 300 132-2