

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Выпрямитель Eltek Micropack 48V/250W CC

Артикул (P/N) 241120.100

250 Вт

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ

до 93,6 %

КПД

53,5 В=

ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

5 А

ВЫХОДНОЙ ТОК



Выпрямитель Micropack 48V/250W CC — компактный модуль 48 В= мощностью 250 Вт с конвекционным охлаждением для системы электропитания Micropack на DIN-рейке. Принимает на вход 85–300 В переменного или постоянного тока, КПД до 93,6 %, работает при –40...+75 °С; подходит для объектов связи, энергетики и железной дороги.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01** Конвекционное охлаждение — бесшумная работа
- 02** Вход 85–300 В переменного или постоянного тока
- 03** Монтаж в объединительные платы на DIN-рейке, модульное наращивание системы
- 04** Активное распределение тока между параллельными модулями
- 05** Регулировка напряжения потенциометром и релейный выход аварии для работы без контроллера
- 06** С контроллером Compack: Ethernet, веб-интерфейс, SNMP, контроль температуры и тока

ПРИМЕНЕНИЕ Сети LTE, фемтосоты / Малые базовые станции, репитеры / Фиксированный и мобильный ШПД, FTTx / SCADA и связь в энергетике / Релейная защита и управление / Ж/д сигнализация и управление / Морские и нефтегазовые объекты

ВХОД

Напряжение	85–300 В~/=, номинальное 185–275 В~/= (вход = — с аппаратной ревизии 2)
Частота	0–66 Гц
Макс. ток	1,2 А при 230 В~, 1,9 А во всём диапазоне
Коэффициент мощности / КНИ	0,98 / < 5 % (50–100 % нагрузки)
Защита	варистор, предохранители в обеих линиях (2 × 2,0 А), отключение выше 300 В

ВЫХОД

Напряжение по умолчанию	53,5 В=
Диапазон регулировки	43,5–57,6 В= (в том числе без контроллера)
Макс. мощность / ток	250 Вт / 5 А
Поддерживаемые АКБ	свинцово-кислотные, 24 элемента (1,8–2,4 В/эл.)
Стабилизация напряжения	статическая ±0,5 %, динамическая ±5 % (< 10 мс)
Время удержания	20 мс при полной мощности (Uвых > 43 В=)
Пульсации	< 150 мВ (размах, 30 МГц), < 2 мВ псофометрические
Защита	от перенапряжения, КЗ и перегрева, ограничение пускового тока, предохранитель

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КПД	93,6 % пиковый, > 93 % при 50–100 % нагрузки
Изоляция	3,0 кВ~ вход–выход, 1,5 кВ~ вход–РЕ, 0,5 кВ= выход–РЕ
Наработка на отказ (MTBF)	> 500 000 ч при +25 °С (Telcordia SR-332)
Аварийный выход	изолированный, NO/COM, 60 В / 100 мА

КОНСТРУКЦИЯ

Габариты (Ш × В × Г)	39 × 88,5 × 149 мм
Масса	0,5 кг

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Рабочая температура	–40...+75 °С, 5–95 % без конденсации (хранение –40...+85 °С)
Снижение мощности	выше +55 °С, до 140 Вт при +75 °С

СТАНДАРТЫ

Электробезопасность	UL 60950-1, EN 60950-1, CSA 22.2
ЭМС	ETSI EN 300 386, EN 61000-6-1...-4, EN 61000-3-2
Климатика, судовое применение	ETSI EN 300 019-2-1/-2-2/-2-3, правила DNV

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

Подготовлено на основе документации производителя (Eltek Doc 241120.123xx.DS3 v2). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления.

ООО "Глобинтех"

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

Ред. 10.2026