

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Конвертер Eltek Flatpack S DC/DC converter

Артикул (P/N) 241122.185

750 Вт

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ

> 96 %

КПД

54 В=

ВЫХОДНОЕ НАПЯЖЕНИЕ

200–400 В=

ВХОДНОЕ НАПЯЖЕНИЕ



Конвертер Flatpack S DC/DC converter — компактный модуль DC/DC 380/54 750 HE глубиной 217 мм, преобразующий постоянное напряжение 200–400 В= в фиксированное 54 В= мощностью до 750 Вт. Предназначен для систем дистанционного питания телеком-оборудования и встраивания в серверные стойки; КПД более 96 %, ORing-защита на выходе.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01** Компактный корпус 72 × 40 × 217 мм, масса менее 850 г
- 02** Выход 54 В=: 750 Вт при номинальном входе, 500 Вт при 200 В=
- 03** КПД более 96 % — меньше потерь в системах дистанционного питания
- 04** ORing-защита на выходе, горячая замена
- 05** Кодирование по напряжению и мощности
- 06** Нечувствительность к полярности входа, отключение при U_{вх} выше 410 В=

ПРИМЕНЕНИЕ Удалённые конвертеры для DSLAM / Распределённые антенные системы / Питание выносных радиоблоков (RRH) / ЦОД: преобразование питания в стойках

ВХОД

Номинальное входное напряжение	300–400 В=
Рабочий диапазон	200–400 В=
Макс. входной ток	2,9 А
Защита	предохранители в «+» и «-», нечувствителен к полярности, откл. > 410 В=

ВЫХОД

Выходное напряжение	54 В= (фиксированное)
Макс. мощность	750 Вт (номинальный вход); 500 Вт при 200 В=
Макс. ток	13,8 А (U _{вых} < 54 В=)
Время удержания	> 10 мс (U _{вых} > 41 В=, макс. мощность)
Распределение тока	±5 % от макс. тока при нагрузке 10–100 %
Стабилизация	статическая ±0,5 %; динамическая ±5 %, время < 50 мс
Пульсации	< 150 мВ (размах, полоса 30 МГц)

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КПД	> 96 %
Испытательное напряжение изоляции	4,2 кВ= вход–выход; 2,25 кВ= вход–корпус; 710 В= выход–корпус
Наработка на отказ (MTBF)	> 350 000 ч при +25 °С (Telcordia SR-332)
Сигнализация и связь	светодиоды; реле аварии НО (размыкается при аварии и пропадании входа); CAN

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Рабочая температура	–40...+85 °С, влажность 5–95 % без конденсации
Снижение мощности	выше +60 °С: 500 Вт при +70 °С, 125 Вт при +85 °С
Температура хранения	–40...+85 °С, влажность 0–99 %

КОНСТРУКЦИЯ

Габариты (Ш × В × Г)	72 × 40 × 217 мм (с ручкой: высота 42 мм, глубина 234 мм)
Масса	< 850 г

СТАНДАРТЫ

Электробезопасность	UL 60950-1, EN 60950-1
ЭМС	ETSI EN 300 386, EN 61000-6-1/-2/-3/-4, FCC Part 15
Окружающая среда	ETSI EN 300 019-2-1/-2-2/-2-3; RoHS, WEEE

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

Подготовлено на основе документации производителя (Eltek Doc 241122.185.DS3 v1.2). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления.

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

Ред. 10.2026