

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Выпрямитель Eltek Flatpack2 380V/3000W HE

Артикул (P/N) 241119.825

3000 Вт

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ

96,2 %

КПД

381 В=

ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

7,9 А

ВЫХОДНОЙ ТОК



Выпрямитель Flatpack2 380V/3000W HE (UI) — модуль мощностью 3000 Вт для систем постоянного тока 380 В= в центрах обработки данных и на крупных узлах связи. КПД 96,2 % (96,6 % при питании от 380 В=), ORing-диод на выходе, универсальный вход: сеть 85–305 В~ или шина постоянного тока 260–410 В=.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01** КПД 96,2 % при 230 В~ и 96,6 % при питании от 380 В=
- 02** Универсальный вход: сеть 85–305 В~ или шина постоянного тока 260–410 В=
- 03** Регулировка выхода 300–400 В=, поддержка 156–168 элементов Pb
- 04** ORing-диод на выходе, отключение при перегрузке и перенапряжении
- 05** Горячая замена, время замены (MTTR) менее 5 мин
- 06** До 72 выпрямителей в шкафу под управлением контроллера Smartpack2

ПРИМЕНЕНИЕ ЦОД: централизованное резервное питание / Крупные узлы связи, центральные АТС / Дистанционное электропитание / ИБП постоянного тока HVDC

ВХОД

Номинальное входное напряжение	176–277 В~ / 260–400 В=
Рабочий диапазон	85–305 В~ / 260–410 В=
Частота	45–66 Гц; 15–18,5 Гц (230 В~ ±15 %, до 1000 Вт); 0 Гц
Макс. входной ток	18,2 А RMS (номинальный вход, полная нагрузка)
Коэффициент мощности	> 0,99 при нагрузке от 50 %

ВЫХОД

Выходное напряжение (по умолчанию)	381 В=
Диапазон регулировки	300–400 В=
Число элементов АКБ	Pb 156–168
Макс. мощность	3000 Вт (длительно); 1200 Вт при 85 В~ / 85 В=
Макс. ток	9 А (Uвых < 336 В=); 7,9 А (Uвых = 381 В=)
Время удержания	> 20 мс (Uвых > 300 В=, нагрузка 1500 Вт)
Стабилизация	Статическая ±0,5 %; динамическая ±2,0 %, время < 10 мс
Пульсации	< 1000 мВ (размах, полоса 30 МГц)
Защита	ORing-диод, предохранитель, от КЗ, перегрева, перегрузки, перенапряжения

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КПД	96,2 % (вход 230 В~) / 96,6 % (вход 380 В=)
Испытательное напряжение изоляции	5,0 кВ= вход–выход и CAN; 2,5 кВ= вход–корпус и выход–корпус
Акустический шум	< 40 дБА (до +25 °С); < 58 дБА (выше +40 °С)
Наработка на отказ (MTBF)	2 291 210 ч при +25 °С (Telcordia)

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Рабочая температура	–40...+75 °С (влажность 5–95 %, без конденсации)
Снижение мощности	Линейно от 3000 Вт при +50 °С до 980 Вт при +75 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Габариты (Ш × В × Г)	109 × 41,5 × 327 мм
Масса	< 1,95 кг

СТАНДАРТЫ

Электробезопасность	IEC/EN/UL 62368-1, CSA C22.2 No. 62368-1, IEC 60950-1
ЭМС	EN IEC 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC 61000-6-5, EN 300 386, FCC Part 15
Окружающая среда	ETSI EN 300 019-2-1 (кл. 1.2), -2-2 (кл. 2.3); RoHS, WEEE

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

Подготовлено на основе документации производителя (Eltek Doc PEDM0000873175 v00). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления.

Ред. 10.2026

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