

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Система электропитания Eltek Flatpack S 24V/3x2kW

Артикул (P/N) 24V/3x2kW

3×2 кВт

МАКС. МОЩНОСТЬ

24 В=

ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

3×83 А

МАКС. ВЫХОДНОЙ ТОК

3U

ВЫСОТА



Система электропитания Flatpack S 24V/3x2kW — стойка 19" высотой 3U с тремя независимыми системами постоянного тока 24 В= по 2 кВт, каждая на двух резервированных выпрямителях Flatpack S. Предназначена для морских, офшорных и промышленных объектов: отдельный ввод питания на каждый выпрямитель, глубина 252 мм, доступны выпрямители с защитой от перенапряжения SIL3.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01 Три независимые системы 24 В= по 2 кВт в одной стойке 3U
- 02 По 2 резервированных выпрямителя Flatpack S на каждый выход
- 03 Параллельное соединение двух систем для увеличения мощности или резервирования
- 04 Раздельный ввод питания на каждый выпрямитель для резервирования источников AC
- 05 Выпрямитель 24/1000 SIL3 OVP: защита от превышения 30 В на выходе с уровнем SIL3
- 06 Опционально контроллер Smartpack S на каждый выход: дисплей, Ethernet, журналы

ПРИМЕНЕНИЕ Офшорные объекты / Морские суда / Технологические производства / Телекоммуникационные системы

ВХОД

Ввод питания	однофазный, отдельный на каждый выпрямитель
Входное напряжение	230 В~/В= ном., макс. 300 В~/В=
Макс. ток на ввод	5,9 А (действующее значение)
Подключение	2 × 2,5 мм ² (L + N) на выпрямитель, PE — 3 × М6

ВЫХОД

Выходное напряжение	24 В=
Максимальный ток	3 × 83 А
Подключение	6 × 16/25 мм ² (3 × «+», 3 × «-»), параллелирование перемычками

СОСТАВ СИСТЕМЫ

Позиции выпрямителей	2 на каждый выход (4 при параллельном соединении)
Выпрямители	Flatpack S 24/1000 HE или 24/1000 SIL3 OVP
Контроллер	Smartpack S, опционально по одному на каждый выход

МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ

Без контроллера	релейный сигнал «DC OK» на каждую пару выпрямителей
С контроллером Smartpack S	ток АКБ, контроль предохранителей АКБ и нагрузки, 2 LVD

КОНСТРУКЦИЯ

Габариты (Ш × В × Г)	482,6 × 132,5 × 252 мм (300 мм с кронштейнами)
Глубина в закрытом шкафу	300 мм обязательно (для воздушного потока)
Масса (без модулей)	7,8 кг (с входным фильтром) / 6,0 кг (без фильтра)
Монтаж	сзади на 19" раму или панель; опционально заподлицо спереди
Степень защиты	IP20

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изоляция	3,0 кВ~ вход-выход, 1,5 кВ~ вход-земля, 0,5 кВ= выход-земля
Наработка на отказ (MTBF)	более 500 000 ч (Telcordia SR-332, +45 °C)
Рабочая температура	-40...+85 °C (со снижением мощности по дашиту выпрямителя)
Температура хранения	-40...+85 °C
Соответствие	CE, UL Recognized, правила DNV для морских и офшорных объектов

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

Подготовлено на основе документации производителя (Eltek Doc CS0603.000.DS3 v3). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления.

Ред. 10.2026

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