

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Система электропитания Eltek Flatpack S Wallbox

Артикул (P/N) MFGS0208.001

3600 Вт

МАКС. МОЩНОСТЬ

24/36/48 В=

ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

63 А

МАКС. ВЫХОДНОЙ ТОК

371 мм

ВЫСОТА



Система электропитания Flatpack S Wallbox — компактная настенная ЭПУ 24, 36 или 48 В= на двух выпрямителях Flatpack S с выходным током до 63 А. Поставляется готовой к установке: контроллер Smartpack S, LVBD, автоматы АКБ и нагрузки, шунт АКБ; по механике и подключению полностью совместима с SMPS 700 для замены старых систем.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01** Готовая система: корзина на 2 выпрямителя Flatpack S и контроллер Smartpack S
- 02** Встроенные LVBD, шунт АКБ, двухполюсные автоматы АКБ и нагрузки
- 03** Вход переменного или постоянного тока, горячая замена выпрямителей
- 04** Контроллер: цветной TFT-дисплей 2,2", Ethernet, веб-интерфейс, SNMP, Modbus TCP/IP
- 05** Совместимость по механике и подключению с SMPS 700 для модернизации
- 06** Все кабельные вводы и клеммы снизу, степень защиты IP23

ПРИМЕНЕНИЕ Релейная защита и автоматика / SCADA-связь / Аварийное освещение / Пуск дизель-генераторов / Системы безопасности и автоматизации / Связь на судах / ЖД и метро: защита, сигнализация / ЖД и метро: преобразование и связь

ВХОД

Входное напряжение	85–305 В~ (45–66 Гц) / 85–300 В=
Макс. входной ток	2 × 5,9 А (24 и 36 В), 2 × 9,9 А (48 В), при полной нагрузке
Коэффициент мощности	0,99 при нагрузке 50–100 %
Подключение	клеммы 2,5 мм ² , снизу; предохранитель в каждом выпрямителе

ВЫХОД

Номинальное напряжение	24 или 48 В= (36 В — по запросу)
Макс. мощность	2000 / 2000 / 3600 Вт (24 / 36 / 48 В)
Макс. ток	83,4 / 55,6 / 75 А (24 / 36 / 48 В); на нагрузку не более 63 А
Защита выхода	развязка ORing FET или диод; защита от КЗ и перегрева

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Автомат АКБ	2-полюсный, 63 А, характеристика D, сигнал срабатывания
Автомат нагрузки	2-полюсный, 63 А, характеристика B
LVBD / шунт АКБ	80 А / 100 А
Подключение АКБ и нагрузки	непосредственно на автоматы, до 25 мм ²

МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ

Контроллер	Smartpack S Panel Mount, цветной TFT-дисплей (65 тыс. цветов)
Управление	дисплей и кнопки; удалённо — веб-интерфейс, SNMP, e-mail, Modbus TCP/IP
Сухие контакты	3 перекидных (NO, NC, C), макс. 75 В / 2 А / 60 Вт
Входы	3 конфигурируемых (цифровые / аналоговые до 75 В) + 1 датчик температуры

КОНСТРУКЦИЯ

Габариты (Ш × В × Г)	273 × 371 × 211 мм
Монтаж	настенный; вводы и клеммы снизу, кабели можно проложить за корпусом
Степень защиты	IP23

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КПД выпрямителей	> 93 / > 95 / > 95,8 % (24 / 36 / 48 В)
Изоляция	3,0 кВ~ вход-выход, 1,5 кВ~ вход-земля, 0,5 кВ= выход-земля
Рабочая температура	–20...+55 °С, влажность 5–95 %; при высокой t — снижение мощности
Температура хранения	–40...+85 °С, влажность 0–99 % без конденсации
Стандарты	EN 60950-1, ETSI EN 300 386, EN 61000-6-1...-5, EN 61000-3-2, FCC Part 15

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

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

Подготовлено на основе документации производителя (Eltek Doc MFGS0208.001.DS3 rev4). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления. Ред. 10.2026