

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Система электропитания Eltek 380 Vdc Power Solutions

864 кВт

МАКС. МОЩНОСТЬ

380 В=

ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

—

МАКС. ВЫХОДНОЙ ТОК

2000 мм

ВЫСОТА



Система электропитания 380 Vdc Power Solutions — модульная ЭПУ Eltek постоянного тока 380 В= на выпрямителях Flatpack2 380V 3000W HE с контроллером Smartpack2. Один шкаф обеспечивает 216 кВт, система расширяется до 864 кВт. Ток при 380 В= в 7 раз ниже, чем при 48 В=, что сокращает расход меди и позволяет размещать нагрузку в сотнях метров от ЭПУ.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01 Модульные выпрямители Flatpack2 380V 3000W HE с горячей заменой
- 02 Нарастивание мощности по мере роста нагрузки: от 216 до 864 кВт
- 03 Ток при 380 В= в 7 раз ниже, чем при 48 В=: меньше меди на кВт нагрузки
- 04 Удалённое преобразование в 54,5 В= или 3-фазное переменное напряжение у нагрузки
- 05 Мониторинг и управление Smartpack2: веб-интерфейс, Modbus, SNMP, e-mail
- 06 Простая интеграция возобновляемых источников энергии

ПРИМЕНЕНИЕ Телекоммуникационные объекты / Центры обработки данных / Энергетика и генерация / Железнодорожный транспорт / Морские и офшорные объекты / Нефтегазовая отрасль

ВХОД

Входное напряжение, сеть TN	380/400/415/480 В~, 3 фазы (звезда) + N
Входное напряжение, сеть IT	200/208/230 В~, 3 фазы (треугольник)
Частота сети	45–66 Гц

ВЫХОД

Номинальное выходное напряжение	380 В=
Диапазон выходного напряжения	300–400 В=
Мощность одного шкафа	216 кВт
Максимальная мощность системы	до 864 кВт
Выпрямители	Flatpack2 380V 3000W HE

СОСТАВ СИСТЕМЫ

Распределительные шкафы	до 6, контроль срабатывания автоматов, опц. учёт тока по выходам
Автоматические выключатели нагрузки	до 24 × 125 А; до 6 × 630 А; до 2 × 2500 А (4-полюсные)
Шкафы АКБ	разъединитель 630 А и LVBD на группу; контроль U, I, t, симметрии
Удалённые DC/DC-преобразователи	вход 260–400 В=, выход 54,5 В= (50–55 В=), до 108 кВт
Удалённые инверторы	208/380/400/415/480 В~, 3 фазы + N, до 120 кВт

МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ

Местное управление	Smartpack2: дисплей и кнопки, веб-интерфейс
Удалённое управление	веб-интерфейс, Modbus, SNMP, e-mail
Сухие контакты	6 перекидных, расширение до 160
Входы	6 конфигурируемых (цифровые, аналоговые до 75 В), расширение до 224

КОНСТРУКЦИЯ

Шкаф выпрямителей (Ш × Г × В)	600 × 600 × 2000 мм
Шкаф АКБ (Ш × Г × В)	1200 × 600 × 2000 мм на группу

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изоляция	3,0 кВ~ вход–выход; 1,5 кВ~ вход–земля; 1,5 кВ= выход–земля
Рабочая температура	–20...+45 °С, возможно снижение мощности выше +40 °С
Температура хранения	–40...+85 °С
Относительная влажность	5–95 %, без конденсации
Стандарты	IEC/EN 60950-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 62040-2, ETSI EN 300 019

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

Подготовлено на основе документации производителя (Eltek Doc 2314751 Rev2). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления.

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

Ред. 10.2026