

Система электропитания Eltek IBF DC/DC-HV

Артикул (P/N) CIE20806.400

16 кВт

МАКС. МОЩНОСТЬ

24–220 В=

ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

291,2 А

МАКС. ВЫХОДНОЙ ТОК

6U

ВЫСОТА



Система электропитания IBF DC/DC-HV — 19" преобразовательная система с высоковольтным входом 85–300 В= на модулях Flatpack2 HE, формирующая выход 24–220 В= для распределительных устройств, связи, аварийного освещения и сигнализации. Исполнение 2PR вмещает до 8 модулей общей мощностью до 16 кВт и работает автономно или совместно с выпрямителями Flatpack2.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01** Вход постоянного тока 85–300 В=, выход 24–220 В= на модулях Flatpack2 HE
- 02** Исполнение 2PR: до 8 модулей с индивидуальными вводами, мощность до 16 кВт
- 03** Автономная работа или интеграция с выпрямителями Flatpack2
- 04** Общий выход (bulk feed), опционально до 8 двухполюсных автоматов 6–32 А
- 05** Цветной TFT-дисплей 3,2", Ethernet, веб-интерфейс, SNMP (TRAP, SET, GET)
- 06** 3 программируемых релейных выхода и 3 многофункциональных входа

ПРИМЕНЕНИЕ Распределительные устройства НН и ВН / Трансформаторные подстанции / Релейная защита и SCADA / Системы безопасности и автоматики / Связь на судах / ЖД: управление и сигнализация / Базовые станции, LTE/4G/WiMAX / Аварийное освещение, сигнализация

ВХОД

Входное напряжение	85–300 В=
Число вводов	8 индивидуальных вводов постоянного тока
Рекомендуемый вводной автомат	16 А на каждый ввод (для модулей Flatpack2 2 кВт)
Защита	индивидуальный предохранитель в каждом модуле
Подключение	винтовые клеммы 6 мм ² на каждый ввод; РЕ — клемма до 6 мм ² , наконечник М5

ВЫХОД

Выходное напряжение	24–220 В= (системы 24, 48, 60, 110, 125, 220 В=)
Макс. мощность	16 кВт (при номинальном входном напряжении)
Макс. ток (2PR)	24 В — до 280 А, 48/60 В — до 291,2 А, 110/125 В — до 160 А, 220 В — до 80 А
КПД модулей	> 94 % ... > 96 % в зависимости от модели модулей
Тип выхода	общий незащищённый (bulk feed), болт М8
Опц. распределение нагрузки	до 8 двухполюсных автоматов 6–32 А (хар. В), провод до 25 мм ²
Защита в модулях	ORing FET или предохранитель, защита от КЗ и перегрева

МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ

Контроллер	Smartpack2, исполнение Industrial Basic
Управление	дисплей и кнопки, веб-интерфейс; WebPower: SNMP, e-mail
Сухие контакты	3 × (NO, NC, C), макс. 430 В= / 0,1 А
Входы	3 (NO/NC или датчик температуры NTC)
Аварии	напряжение (2 уровня), замыкание на землю, пропадание входа, автоматы, перегрев

КОНСТРУКЦИЯ

Габариты (Ш × В × Г)	482 × 267 × 432 мм (6U)
Масса	16 кг без модулей DC/DC
Монтаж	в стойку 19"

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура	–40...+45 °С, влажность 5–95 % без конденсации
Температура хранения	–40...+85 °С
Изоляция	3,0 кВ~ вход–выход, 1,5 кВ~ вход–земля, 0,5 кВ= выход–земля
Электробезопасность / ЭМС	EN 60950-1 / ETSI EN 300 386 V1.6.1, EN 61000-6-1...-5
Окружающая среда	ETSI EN 300 019, ETSI EN 300 132-2