

Flatpack MPSU | 3000



POWERFUL TECHNOLOGY

Модульное устройство электропитания 19" 4U



Устройство Flatpack MPSU 3000 специально разработано с учётом потребности в большей плотности и большей компактности решений в области электропитания.

Оно прекрасно подходит тем, кому требуется расширяемая, простая в обслуживании и надёжная система электропитания, занимающая минимум места.

Flatpack MPSU 3000 – это компактная система электропитания, в которую входит устройство мониторинга и контроля (MCU), LVD, батарея и загрузочные МСВ. Она может вмещать в себя до двух выпрямительных модулей Flatpack 700 или 1500.

Технология преобразования режимов, предусматривающая умеренную и высокую частоту переключения, позволяет минимизировать объём и массу изделия и обеспечивает быстрое регулирование выходного напряжения.

Система может работать с широким диапазоном входного напряжения (85-300 V переменного тока) и обеспечивает синусоидальный ток с плавным включением питания.

Устройство Flatpack MPSU 3000 функционирует при окружающей температуре до +60°C (+140°F). При более высоких температурах каждый выпрямитель снизит выходную мощность для обеспечения защиты.



FLATPACK MPSU 3000 4U		ВЫХОД. ПОСТОЯННЫЙ ТОК	
		Напряжение	48V постоянного тока, 24V постоянного тока
		Сила тока	См. Таблицы к FlatPack 1500 48V пост. тока (241114.100.DS3), FlatPack 700 48V пост. тока (241114.400.DS3) либо FlatPack 1500 24V пост. тока (241114.300.DS3)
ХАРАКТЕРИСТИКИ		РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА	
Максимальное количество выпрямителей		2	
ВХОД. ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК		Количество выключателей загрузки	
Напряжение	1 фаза 230V переменного тока 3 фаза 230V переменного тока (Δ) 3 фаза 400V переменного тока +N (Y)	2x125A Siemens MCB и 11xSiemens 5SY6 MCB (макс. 63A) либо 19xCBI MCB серии Q (макс. 60A)	
Частота	От 45 до 66 Гц	Количество предохранителей батареи	2 по 200A каждый или 4 по 100A каждый
Максимальная сила тока	См. Таблицы к FlatPack 1500 48V пост. тока (241114.100.DS3), FlatPack 700 48V пост. тока (241114.400.DS3) либо FlatPack 1500 24V пост. тока (241114.300.DS3)	Программируемый LVD	Стандартно: 1 LVBD (макс. 250A) Как опция: 1 LVLD (макс. 250 A)
Защита		СОЕДИНЕНИЯ	
		Батарейные соединения	Батарейный кабель, болты M6
		Соединения загрузочных MCB	48V постоянного тока: отрицательное распределение напрямую с СВ. Общая положительная шинная система. 24V постоянного тока: положительное распределение непосредственно с СВ. Общая отрицательная шинная система.
МОНИТОРИНГ		Подключение сигнализации	Подключаемые проводные коннекторы, доступ сзади, как опция – доступ спереди
Устройство мониторинга	См. Таблицу к FlatPack MCU (242072600.DS3)	ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Мониторинг на месте	Программное обеспечение, управляемое по принципу меню посредством клавиш и ЖК-дисплея или с использованием компьютера (программа WinPower)		
Удалённый мониторинг	WinPower по модему или Web NMS через SNMP-устройство	Изоляция	3.0 KV переменного тока – вход и выход 1.5 KV переменного тока – вход земля 1.0 KV постоянного тока – выход земля
Реле сигнализации	6 реле – стандартная комплектация 5 реле – как дополнительная опция	Рабочая температура Хранить при температуре	От -40 до +60°C (от -40 до +140°F) От -40 до +85°C (от -40 до +185°F)
Внешние индикаторы	Горит зелёный – система включена Горит красный – авария На ЖК-дисплее отображается статус системы	Размеры	482 x 300 x 178 мм (4U) (ширина x глубина x высота) (19 x 11.8 x 7") Рекомендуемая глубина кабинета минимум 400 мм (15.7")
Цифровые входы	5 (для мониторинга внешнего оборудования)	Масса	Около 7 кг (15,5 фунта) без выпрямителей
Показатели силы тока	Ток батареи Ток выпрямителя	ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ	
Сигналы аварии	Авария предохранителя загрузки	Электробезопасность	EN 60950 UL 60950
	Авария предохранителя батареи	Электромагнитная совместимость	ETSI EN 300 386 V.1.3.1 (телекоммуникационные сети)
	Функционирование LVD		EN 61000-6-3 (тепло-и светоиндустрия)
	Пониженное выходное напряжение (2 индивидуальных уровня)		EN 61000-6-2 (индустрия безопасности)
	Повышенное выходное напряжение (2 индивидуальных уровня)	Экология	ETSI EN 300 019-2
	Мощность батареи		ETSI EN 300 132-2
	Нарушение температурного режима		
	Нарушение симметрии	Характеристики могут быть изменены без уведомления	

СВЕДЕНИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Номер части	Описание
MF0200.xxx	Устройство FLATPACK MPSU 3000 19" 4U 48V
241114.100	Выпрямительный модуль FLATPACK 1500 48V 230V переменного тока
241114.400	Выпрямительный модуль FLATPACK 700 48V 230
351461.003	Руководство по эксплуатации системы электропитания FLATPACK 3U, распределение
351461.013	Руководство по эксплуатации выпрямительного модуля FLATPACK 1500
241114.300	Выпрямительный модуль FLATPACK 1500 24V 230V переменного тока
MF0200.xxx	Устройство FLATPACK MPSU 3000 19" 4U 24V
100350	Базовый интерфейс MCU с 6-ю сигнальными реле / сигнализацией нарушения симметрии, доступ сзади
101825	Как опция: интерфейс MCU с 11 сигнальными реле / доступ спереди и 4-мя сигнализациями нарушения симметрии

MF02004U.DS3 v.03

Местоположение	Компания	Тел.	Факс
Европа	Eltek Energy AS	+47 32 20 32 00	+47 32 20 32 10
Северная и Южная Америка	Eltek Energy, LLC	+1 815 459 9100	+1 815 459 9118
Азия / Тихоокеанский регион	Eltek Energy Pte Ltd.	+65 6 7732326	+65 6 7753602
Китай	Eltek Energy Ltd.	+852 28982689	+852 28983189
Ближний Восток	Eltek Middle East	+971 4 887 1176	+971 4 887 1175