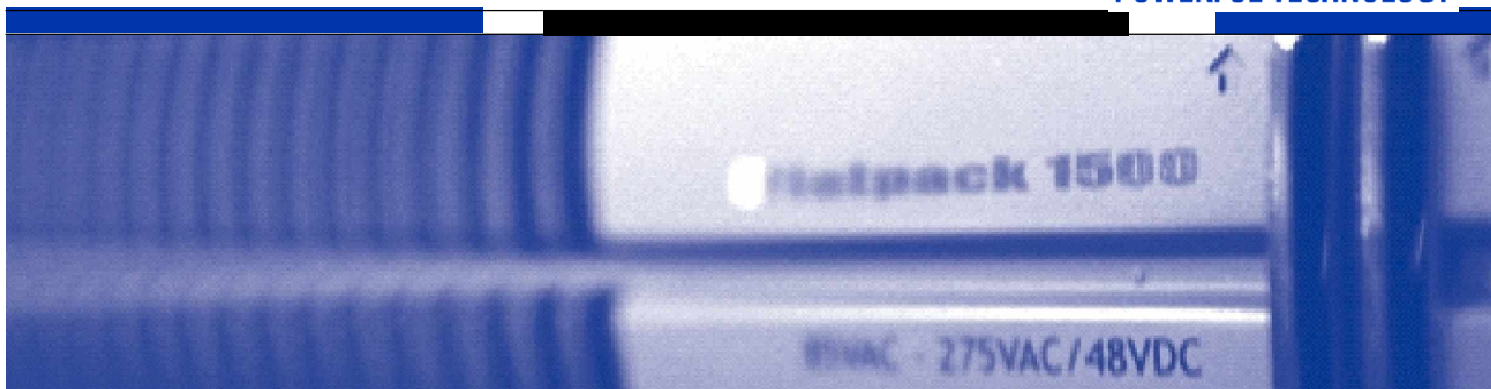


Slimpack |

Источник электропитания с переключаемыми режимами 48 VDC



POWERFUL TECHNOLOGY



Slimpack 20A/48VDC – это конвертер постоянного / переменного тока, зарядное устройство для батарей и выпрямитель для автономного использования.

Slimpack 20A/48VDC - электропитающее устройство с переключаемыми режимами, разработанное для зарядки батареи и обеспечения качественного электропитания постоянным током и предназначенное для использования в сфере телекоммуникаций и сходных отраслях.

Технология переключения режимов с умеренной и высокой частотой переключения применяется для минимизации объёма и массы и обеспечения быстрого регулирования напряжения.

Модуль может работать с широким диапазоном входного напряжения и обеспечивает синусоидальный ток с постепенным включением питания.

Коэффициент мощности превышает 0.99 (от 50% до 100% загрузки от 85VAC до 275 VAC), и пульсация двойной амплитуды выходного составляет менее 100 милливольт.

Свойства карты контроллера: схема распознавания питающей сети, контактор батареи (LVBD), защита от неправильной полярности батареи, отслеживание уровня заряда батареи, схема ограничения тока батареи.

Переключатель, расположенный на передней панели, может быть использован для принудительного закрытия контактора LVBD при отсутствии питания от выпрямителя. Таким образом, свежая батарея может быть использована для перезапуска системы, даже если выпрямитель не обеспечивает электропитание.

Благодаря современной, проверенной и прекрасно себя зарекомендовавшей технологии Slimpack является компактным и надёжным источником электропитания. В дополнение может быть интегрирован широкий спектр возможностей, см. оборотную сторону.



SLIMPACK 48V ПОСТОЯННОГО ТОКА		ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ХАРАКТЕРИСТИКИ		КПД	>90% при полной нагрузке
		Изоляция	3.0 KV переменного тока – вход и выход 1.5 KV переменного тока – вход земля 1.0 KV постоянного тока – выход земля
		Аварийная сигнализация выпрямителя	Снижение входного напряжения Снижение температуры Отключение в связи с превышением допустимого напряжения Функционирование с ограниченной силой тока Неисправность вентилятора
ВХОД		Внешние индикаторы	Зелёный индикатор: устройство включено, аварий нет Красные индикаторы: неисправность выпрямителя, сбой в работе электросети, неверная полярность батареи, низкий уровень заряда батареи
Входное напряжение	85 – 300 V переменного тока	Релейные выходы	Неисправность выпрямителя Сбой в работе электросети Низкий уровень заряда батареи
Частота	От 45 до 66 Гц	Потенциометры	Уровень заряда батареи, при котором срабатывает аварийный сигнал: «плавающее» напряжение; максимальная сила тока при перезарядке батареи; выровнять напряжение
Максимальная сила тока	Максимум 8.4 Arm при 150V переменного тока и выходной мощности 1130 Вт		
Суммарное значение коэффициента нелинейных искажений	<9%	Переключатель режима	Обычный режим / режим обслуживания
Защита	Плавное включение. Защита от перепадов напряжения (варисторы). Внутренние предохранители (L&N). Отключение при напряжении свыше 310V переменного тока.	Рабочая температура	От -40 до +70°C (от -40 до +158°F)
ВЫХОД		Хранить при температуре	От -40 до +85°C (от -40 до +185°F)
Напряжение	54.5 V постоянного тока (диапазон 40 – 58 V)	Охлаждение	2 вентилятора (воздушный поток спереди назад). Бесщёточные магнитным носителем
Выходная мощность	565 Вт при напряжении 85 – 150 V переменного тока 1130 Вт при напряжении 150 – 300 V переменного тока	Срок бесперебойной службы	>210000 часов согласно Telcordia Issue I, метод III (a)
Регулировка статического напряжения	±0.5% от 0 до полной загрузки в рамках всего диапазона	Акустический шум	<60dB при 100% скорости вентиляторов
Регулировка динамического напряжения	±4.0% для 10 – 90% или 90-10% колебаний регулировании загрузки, период времени < 10 мс	Входные / выходные терминалы	0.08 – 2.5 мм ² / 28 – 12 AWG
Задержка	20 мс	Релейные терминалы	0.14 – 0.5 мм ² / 26 – 20 AWG (x2)
Пульсация и шум	<100 mV (двойная амплитуда) Ограниченная ширина полосы 30 мГц, <0.96 mV псофометрически.	Размеры без учёта креплений	300 x 44.5 x 283 мм (ширина x высота x глубина) (19 x 1.75 x 11.1")
Выходная защита	Отключение при превышении допустимого напряжения Блокирующий диод Защита от коротких замыканий Защита от высоких температур	Размеры сборки 19"	548 x 44.5 x 283 мм (ширина x глубина x высота) (21.5 x 1.75 x 11.1")
		Размеры сборки ETSI	548 x 44.5 x 283 мм (ширина x глубина x высота) (21.5 x 1.75 x 11.1")
		Масса	3 кг (6,6 фунта)
		ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ	
		Электробезопасность	EN 60950 UL 60950
		Электромагнитная совместимость	ETSI EN 300 386 V.1.3.1 (телекоммуникационные сети) EN 61000-6-3 (тепло-и светоиндустрия) EN 61000-6-2 (индустрия безопасности) ETSI EN 300 019-2 ETSI EN 300 132-2
		Гармоники	EN 61000-3-2
		Экология	ETSI EN 300 019-2 ETSI EN 300 132-2

*Модуль автоматически отключится от сети при напряжении, превышающем 300 V переменного тока. При напряжении в диапазоне 275 – 300 V переменного тока модуль будет функционировать со сниженной выходной мощностью.

СВЕДЕНИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Номер части	Описание
241114.900	SLIMPACK 20A / 48V с креплениями для сборки систем 19"
241114.901	SLIMPACK 20A / 48V с креплениями для сборки систем ETSI.

241114.901.DS3 v.03