



Micropack 48/250 CC

Выпрямительный модуль
ВЕЛИКАЯ МАЛАЯ МОЩНОСТЬ

Выпрямитель с конвекционным охлаждением предназначен для систем, устанавливаемых в помещениях с жесткими внешними условиями и с низким допустимым уровнем помех.

Хорошие
маленькие
новости

Описание изделия

Широкий диапазон рабочих значений на входе, а также широкий температурный диапазон обеспечивает системе широкое применение в сетях передачи данных и в телекоммуникационных сетях.

Выпрямительный модуль для небольших систем электропитания, который помогает вашей сети сделать ещё один шаг вперёд. Подходит для диапазона нагрузки - от 250 Вт до 1000 Вт. Он идеально подходит для широкополосного диапазона и других вариантов высокоскоростной передачи данных, а также для использования в телекоммуникационной отрасли.

Вся система питания состоит из нескольких, монтируемых в DIN рейку блоков, разработанных с учётом возможностей настройки и сборки на месте эксплуатации. Такая конструкция обеспечивает эффективную логистику и гибкость в работе.

Для модуля выпрямителя есть вариант с отдельной установкой в DIN рейку.



Micropack 48/250 CC

Дополнительные технические характеристики

Вход постоянного тока		Другие характеристики	
Напряжение	85-300 В переменного тока (Номинальное 185 – 275 В переменного тока) Линейное снижение на выходе ниже 185 В переменного тока	Эффективность	>93% при нагрузке 55-100%
Частота	45 - 66 Гц	Изоляция	3.0 кВ переменного тока – вход и выход 1.5 кВ переменного тока – заземление на входе 0.5 кВ постоянного тока – заземление на выходе
Максимальный ток	Максимум 1.2 A _{RMS} при 230 В переменного тока и полной нагрузке Максимум 1.9 A _{RMS} при 85 В переменного тока и нагрузке 140 Вт	Аварийная сигнализация	- Отключение при низком напряжении - Отключение при высокой температуре - Ошибка выпрямительного модуля - Отключение при перенапряжении на выходе - Аварийная сигнализация при низком напряжении 43.5 В - Ошибка шины CAN
Максимальная утечка на землю	2.0 mA при 250 В переменного тока /50 Гц	Предупреждения	- Отключение при низкой температуре - Выпрямительный модуль в режиме снижения номинальной мощности - Активировано ограничение тока дистанционной батареи - Входное напряжение вне допустимого диапазона, мигание при перенапряжении - Потеря соединения CAN с блоком управления, автономный режим - Зеленый светодиод: включен, нет ошибок - Красный светодиод: ошибка модуля выпрямителя - Желтый светодиод: предупреждение модуля выпрямителя
Коэффициент мощности	> 0.98 при нагрузке 55% или более	Выход сигнализации (изолированный)	o NC (положительный контакт) o COM (отрицательный контакт) o 60В/ 100mA макс
Коэффициент гармоник	< 4.7% при номинальных показателях на вход и полной нагрузке	Рабочая температура	от -40 до +75°C (от -40 до +167°F), линейное снижение выше +55°C до 140 Вт при +75°C
Защита по входу	- Варисторы для защиты от переходных процессов - Предохранители ввода на обеих линиях (2 x 2,5 A) - Отключение при напряжении выше 300 В переменного тока	Температура хранения	от -40 до +85°C (от -40 до +185°F)
Выход постоянного тока		Охлаждение	Конвекция
Напряжение	По умолчанию: 53.5 В постоянного тока Диапазон/добавочное: 48-57.6 В постоянного тока Диапазон в режиме ожидания: 43.5-48 В постоянного тока Изолированный вариант: диапазон настройки 43,5-57.6 В постоянного тока	Наработка	> 500 000 часов Telcordia SR-332 Выпуск I, метод III (a) (Токр. : 25°C) Эксплуатация: 5-95% относительной влажности без конденсации Хранение: 0-99% относительной влажности без конденсации
Выходная мощность	250 Вт при номинальных значениях на входе 140 Вт при 85 В переменного тока	Влажность	39.0 x 88.5 x 149 мм (ш x в x д) (1.54 x 3.48 x 5.87")
Максимальный ток	5.2 А при 48 В постоянного тока и номинальных значениях на входе	Вес	0,5 кг (1.1 фунта)
Разделение тока	±5% от максимального тока при нагрузке от 10 до 100%	Применимые стандарты	
Характеристики U/I	Постоянная мощность: 48-57.6 В постоянного тока Постоянный ток: < 48 В постоянного тока	Электробезопасность	IEC 60950-1 UL 60950-1 CSA 22.2
Статическое регулирование напряжения	±0.5% при нагрузке от 10 до 100%	Электромагнитная совместимость	ETSI EN 300 386 V.1.3.2 EN 61000-6-1 (устойчивость, лёгкая промышленность) EN 61000-6-2 (устойчивость, промышленность) EN 61000-6-3 (выбросы, лёгкая промышленность) EN 61000-6-4 (выбросы, промышленность) EN 61000-3-2
Динамическое регулирование мощности	±5% для изменений нагрузки 10-90% или 90-10%, время регулировки < 10 мсек	Гармоники сети	ETSI EN 300 019-2-1 Класс 1.2 ETSI EN 300 019-2-2 Класс 2.3 ETSI EN 300 019-2-3 Класс 3.2 ETSI EN 300 132-2
Время выдержки	>20мсек; выходное напряжение > 43 В постоянного тока при нагрузке 250 Вт	Экология	RoHS соответствует
Колебания и шум	- <150 мВ от пика к пику - полоса пропускания 30 МГц < 2 мВ rms псофометрический		
Защита по выходу	- Отключение при перенапряжении - "Горячее" подключение – ограничение бросков пускового тока - Защита от короткого замыкания - Защита от перегрева - Предохранитель		

Технические характеристики могут меняться без уведомления

241120.100.DS3 – v8

Информация для заказа:

Номер детали	Описание
241120.100	Micropack 48/250 CC
241120.900	Устройство для изолированной фиксации в DIN

www.elteckvalere.com

Штаб-квартира:
Eltek Valere
1303 E. Arapaho Rd, Richardson, TX, 75081, USA
Телефон: +1 (469) 330-9100 Факс: +1 (469) 330-9101

Eltek Valere
Gråterudv. 8, PB 2340 Strømsø, 3003 Drammen,
Norway
Телефон: +47 32 20 32 00 Факс: +47 32 20 32 10

