

Выпрямительный модуль APR24-3G



Выпрямители APR24-3G для систем абонентского доступа марки Eaton серии 24В разработаны специально для электропитания оборудования сетей абонентского доступа и легкой промышленности, таких, как базовые сотовые станции, радио сетей и систем SCADA. APR24-3G также подходят для применения с NiCad батареями.

Принципы построения выпрямительных модулей нового поколения обеспечивают большую надежность, плотность и компактность. Высокая плотность мощности позволяет разместить всю электропитающую установку в таком малом объеме как 1U, что предоставляет возможность максимизировать объем в стойках для расположения телекоммуникационного оборудования.

Выпрямительный модуль APR24-3G включает комбинацию качественно новой технологии высокочастотного преобразования и принудительного охлаждения высоконадежным вентилятором для повышения эффективности, надежности и гибкости источника постоянного тока.

Эти особенности делают выпрямители серии APR24-3G идеально пригодными для электропитания широкого диапазона аппаратуры и для работы в жестких внешних условиях, характерных для сетей абонентского доступа

Выпрямители серии APR24-3G имеют также корректор коэффициента мощности и высокий КПД до 90% с оптимизацией его значения при типичной нагрузке на выпрямитель, что позволяет снизить затраты для 24В системы.

Работая под управлением модулей контроля серий SC100 или SC200 выпрямители серии APR24-3G практически без обслуживания обеспечат годы экономичной и безотказной работы оборудования сетей абонентского доступа с электропитанием 24В DC.

Особенности

- Быстрое подключение дополнительных модулей в рабочем режиме системы («горячая» замена)
- Автоматическая установка режимов от модуля управления системы
- Управление интеллектуальным процессором
- Высокий КПД и единичный коэффициент мощности
- Широкий диапазон допустимых условий работы по входу переменного тока (AC)
- Широкий диапазон выходного напряжения
- Постоянный выходной ток
- Совместимы с NiCad батареями
- Соответствие международным стандартам

EATON

Powering Business Worldwide

Технические характеристики

Вход

Входное AC напряжение:	220/240В, 50/60Гц (номинал) 175-275В полная выходная мощность до 50°C
Коэффициент мощности	>0.98 (50 – 100% выходного тока)
КПД	89% (50 – 100% выходного тока)

Выход

Диапазон выходного напряжения DC 48В:	24В: 20 – 32В
Выходная мощность DC (максимум)	Постоянная мощность 1440Вт, 28.8 – 32В Постоянный ток 50А, 20 - 28.8В

Условия

эксплуатации

Диапазон рабочей температуры	-40°C – +70°C Выходной ток уменьшается при температуре выше 50°C и ниже -10°C.
Охлаждение	Высоконадежный вентилятор, управляемый по температуре

Габариты

Габаритные размеры В, Ш, Г	3U: 133мм, 42мм, 266мм
Вес	1.7кг

Сертификаты

Северная Америка	UL, FCC Verification, CSA, IC
Европа	CE, Ростест РФ, Минсвязи РФ
Австралия/ Новая Зеландия	C-tick, Telepermit

В интересах постоянного совершенствования продукции все спецификации могут быть изменены без извещения.

