

APR24-3G - Выпрямительный модуль



Выпрямитель Eaton® APR24-3G Access это серия модулей выпрямителей с номиналом 24В, разработанных специально для телекоммуникационных сетей доступа и несложных промышленных применений, таких как сотовые базовые станции, транковые радиосети и SCADA-системы. APR24-3G также подходит для использования с никель-кадмиевыми батареями типа.

Архитектура нового поколения 3G надежна, компактна и имеет высокую плотность мощности. Высокая энергетическая плотность позволяет занимать на нужды питания всего 1 юнит высоты стойки, оставляя максимальное пространство для телекоммуникационного оборудования.

Выпрямитель APR24-3G объединяет передовую высокочастотную технологию импульсных блоков питания для обеспечения гибкого и эффективного питания постоянного тока и высоконадежное вентиляторное охлаждение.

Разработанный для работы при температуре до 70°C и при широком диапазоне входного переменного напряжения, APR24-3G отлично подходит для требовательных условий, встречающихся в сетевых приложениях.

До 90% эффективности, на типичных токах нагрузки и при коррекции коэффициента мощности, APR24-3G имеет одну из самых низких цен для подобных 24 В систем на рынке.

APR24-3G предназначен для работы с контроллерами Eaton SC100 и SC200 в любых многофункциональных решениях в области питания для сетей доступа и обеспечивает годы экономичной работы без необходимости обслуживания.

Особенности

- Быстрое «горячее» наращивание выпрямителей
- Автоматическая настройка с системного контроллера
- Интеллектуальное микропроцессорное управление
- Высокая энергетическая плотность
- Высокая эффективность
- Широкий диапазон допустимого входного переменного напряжения
- Широкий диапазон выходного напряжения
- Постоянный выходной ток
- Совместимость с никель-кадмиевыми батареями
- Соответствие международным стандартам.

Технические данные

Вход	
Питание переменного тока	220/240 В, 50/60 Гц (номинальные) 175-275 В при полном выходном напряжении до 50°C
Коэффициент мощности	>0.98 (50 – 100% выходного тока)
КПД	89% (50 – 100% выходного тока)
Выход	
Выходное постоянное напряжение	24 В: 20 – 32 В
Выход постоянного напряжения (максимум)	Постоянная мощность 1440 Вт, 28,8 – 32 В Постоянный ток 50 А, 20 – 28,8 В
Условия работы	
Рабочий диапазон температуры	-40°C – +70°C Выходной ток снижается при температуре выше 50°C или ниже -10°C
Охлаждение	Высоконадежные вентиляторы с термоконтроллером
Механические параметры	
Размеры В, Ш, Г	3U: 133 мм, 42 мм, 266 мм всего
Вес	1,7 кг
Сертификаты	
Северная Америка	UL, FCC, CSA, IC
Европа	CE
Австралия/Новая Зеландия	C-tick, Telepermit

Все спецификации могут быть изменены без уведомления в интересах постоянного совершенствования продукции. Номинальная производительность обеспечивается при остальных параметрах в номинальных пределах. Значения параметров гарантированы при работе оборудования в допустимых номинальных диапазонах величин.

