

APS12-3G – телекоммуникационные решения



Защищенное питание 48 В до 17,2 кВт

Продукты **Eaton® 3G Access** идеальны для питания малой и средней мощности в области коммуникаций, где требуются компактные, эффективные, гибкие и надежные источники питания постоянного тока.

Эта система в корпусе формата 19" имеет встроенную распределительную панель и может содержать до 12 модулей выпрямителей 48В Eaton 3G Access Power Rectifier, или, для повышения КПД, модули Energy Saver (ES) с выходным током до 400А.

Продвинутый системный контроллер SC200 обеспечивает отличные коммуникационные возможности для контроля в реальном времени. Контроллер оптимизирует

эффективность системы и выводит в доступной форме сообщения о состоянии системы и авариях, что в целом направлено на снижение общих эксплуатационных расходов.

Широкий выбор остальных функций контроллера продлевает срок службы батарей и оптимизирует производительность системы в разнообразных условиях.

Все настройки системы могут быть изменены с помощью ПО и сохранены в перемещаемых файлах конфигурации для тиражирования между установками.

Типичные применения - это безопасное питание для базовых станций сотовых сетей, шкафов уличной установки, сетей данных и IP-маршрутизаторов.

Особенности

- Компактный корпус 9U, 19"
- До 12 модулей выпрямителей
- Совместимость с выпрямителями Eaton Energy Saver (ES)
- Предварительно настроенное ПО
- Высокая энергетическая плотность (400А/9U)
- Двойной вход переменного тока
- Быстрое «горячее» наращивание выпрямителей
- Высокая эффективность
- Опции приоритетного и бесприоритетного распределения постоянного тока



Технические данные

Вход

Питание переменного тока	100 - 240 В, 50 - 60 Гц (номинальные) 175-275 В при полном выходном напряжении до 50°C 90 – 175 В – пониженная выходная мощность Двойной вход – 1 фаза, 2 фазы или 3 фазы (один вход на 6 выпрямителей)
Коэффициент мощности	>0,99 (50 – 100% выходного тока)
КПД	APR48-3G : 92% (50 – 100% выходного тока) APR48-ES : > 96% в пике >95% (нагрузка от 20% до 100%, 230 В)

Выход

Выходное постоянное напряжение	43 – 57,5 В
Выход постоянного напряжения (максимум)	APR48-3G : 17,2 кВт на 48 В APR48-ES : 17,2 кВт на 48 В * Номиналы указаны для устройства без расцепителя минимального напряжения (LVD). В некоторых случаях установка расцепителя минимального напряжения может снижать выходную мощность.

Условия работы

Рабочий диапазон	от -40°C до +70°C Выходной ток снижается при температуре выше 40°C или ниже -10°C
------------------	--

Механические параметры

Размеры В, Ш, Г	9U, монтаж на 19", 306 мм* * С задней стороны требуется дополнительное пространство для выдуваемого воздуха.
-----------------	---

† Коэффициент мощности, КПД, диапазон переменного напряжения и выходная мощность зависят от установленных выпрямителей. Дополнительная информация содержится в технических данных по выпрямителям.

Система

Контроллер системы	SC200 или SC100
Модуль распределения	Автоматические выключатели на 20 выходов (4 x батареи, 16 x нагрузка)
Коммуникационные возможности	Прямое USB-подключение* 10Base-T Ethernet*, TCP/IP*, SNMP*, Modbus-TCP*, Modbus-RTU* и встроенный веб-сервер* RS232 к модему для коммутируемой сети или GSM (модем не включен) * только в SC200
Разъединитель минимального напряжения (LVD)	Оptionальный разъединитель минимального напряжения (LVD) батарей, или бесприоритетный LVD, или одновременно два вышеуказанных LVD. (Контакты номиналом 400 А)
Заглушки гнезд выпрямителей	Для неиспользованных гнезд выпрямителей
Опции	Внешняя защита от перенапряжения
ПО	
DCTools	Программа конфигурации. Бесплатная загрузка по адресу: www.powerware.com/downloads
PowerManager II	Дистанционный контроль и управление
Сертификаты	
Вся продукция соответствует международным стандартам. Свяжитесь с местным представителем Eaton, вы сможете уточнить детали по каждой модификации продуктов, доступных со следующими сертификатами:	
Европа	CE
Австралия/ Новая Зеландия	C-tick

Все спецификации могут быть изменены без уведомления в интересах постоянного совершенствования продукции.

