

Выпрямительный модуль CR48-3G



Выпрямители для сетевого оборудования марки Eaton серии CR48-3G разработаны специально для применения на базовых сетях, таких, как центральных узлах или дата центрах.

Принципы построения выпрямительных модулей CR48-3G нового поколения обеспечивают большую компактность, что предоставляет возможность максимизировать объем в стойках для расположения телекоммуникационного или другого оборудования.

Выпрямительный модуль CR48-3G включает комбинацию качественно новой технологии высокочастотного преобразования и принудительного охлаждения высоконадежным вентилятором для повышения эффективности, надежности и гибкости источника постоянного тока.

Выпрямители серии CR48-3G с высокой выходной мощностью 5800 Вт разработаны для работы в диапазоне температур до 70°C и в широком допустимом диапазоне входного напряжения переменного тока.

Выпрямители серии CR48-3G имеют также корректор коэффициента мощности и высокий КПД до 92% с оптимизацией его значения при типичной нагрузке на выпрямитель. В совокупности все эти свойства выпрямителей серии CR48-3G приводят к наименьшим эксплуатационным затратам среди всех доступных в настоящее время электропитающих установок постоянного тока.

Эти особенности делают выпрямители серии CR48-3G идеально пригодными для центральных узлов и дата центров, которые требуют высокого уровня качества и надежности для систем постоянного тока.

Работая под управлением модулей контроля серий SC100 или SC200 выпрямители серии CR48-3G практически без обслуживания обеспечат годы экономичной и безотказной работы оборудования сетей абонентского доступа с электропитанием 48В DC.

Особенности

- Быстрое подключение дополнительных модулей в рабочем режиме системы («горячая» замена)
- Автоматическая установка режимов от модуля управления системы
- Управление интеллектуальным процессором
- Рекордная в отрасли плотность мощности
- Высокий КПД и единичный коэффициент мощности
- 3Ø входное питание
- Широкий диапазон допустимых условий работы по входу переменного тока (AC)
- Широкий диапазон выходного напряжения
- Постоянная выходная мощность
- Соответствие международным стандартам

EATON

Powering Business Worldwide

Технические спецификации

Вход

Входное AC напряжение:	208В, 50/60Гц (номинал) 3-фазы Δ 400В, 50/60Гц (номинал) 3-фазы Y 323-510В полная выходная мощность до 50°C
Коэффициент мощности	>0.99 (50 – 100% выходного тока)
КПД	92% (50 – 100% выходного тока)

Выход

Диапазон выходного напряжения DC 48В:	43 – 58В
Выходная мощность DC (максимум)	5800Вт @ 48В

Условия эксплуатации

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

Габариты

Габаритные размеры В, Ш, Г	3U: 130мм, 121мм, 321мм
Вес	4.4кг

Сертификаты

Северная Америка	UL (Pending), FCC Verification, CSA, IC
Европа	CE
Австралия / Новая Зеландия	C-tick, Telepermit

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

