

# CR48-3G - Выпрямительный модуль



Выпрямители Eaton® CR48-3G разработаны специально для таких приложений, как АТС или центры обработки данных.

Архитектура нового поколения 3G выпрямителя CR48-3G улучшила эффективное использование полезного пространства, что дает возможность использовать объем стойки для телекоммуникационного оборудования, а не для устройств питания.

Комбинация ведущего показателя плотности мощности и высокочастотной импульсной технологии с надежным вентиляторным охлаждением делает CR48-3G гибким, эффективным и высоконадежным источником питания постоянного тока. CR48-3G это высоко мощный выпрямитель мощностью 5800 Вт, он может работать при температуре до 70°C и напряжении питания, изменяющемся в широких пределах.

CR48-3G также имеет возможность коррекции коэффициента мощности и КПД до 92%, с оптимальной производительностью при типичных токах нагрузки. Вместе это обеспечивает CR48-3G наилучшие показатели по эксплуатационным затратам среди всех доступных систем данного типа.

Эти свойства делают CR48-3G идеальным для АТС и центров обработки данных, где требуется максимальная производительность и надежность системы питания.

При совместной работе с системным контроллером Eaton SC200, модули выпрямителей CR48-3G обеспечат годы экономичной и бесперебойной работы вашего 48 В сетевого оборудования.

## Особенности

- Быстрое «горячее» наращивание выпрямителей
- Автоматическая настройка системного контроллера
- Интеллектуальное микропроцессорное управление
- Ведущие показатели энергетической плотности
- Высокая эффективность
- 3-фазное питание
- Широкий диапазон допустимого входного переменного напряжения
- Широкий диапазон выходного напряжения
- Постоянная выходная мощность
- Соответствие международным стандартам.

# Технические данные

## Вход

Питание переменного тока	208 В, 50/60 Гц (номинал) 3 фазы, «треугольник» 400 В, 50/60 Гц (номинал) 3 фазы «звезда» 323-510 В при полном выходном напряжении до 50°C
Коэффициент мощности	>0,99 (50 – 100% выходного тока)
КПД	92% (50 – 100% выходного тока)

## Выход

Выходное постоянное напряжение	43 – 58 В
Выход постоянного напряжения (максимум)	5800 В при 48 В

## Условия работы

Рабочий диапазон температуры	-40°C – +70°C Выходной ток снижается при температуре выше 50°C или ниже -10°C
Охлаждение	Высоконадежный вентилятор с термоконтроллером

## Механические параметры

Размеры В, Ш, Г	3U: 133 мм, 121 мм, 321 мм всего
Вес	4,4 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.

