

Инвертор Matrix™ 2000



Особенности

- Разработан для применения для сферы телекоммуникации
- Чистая синусоида на выходе
- Коэффициент мощности - единица (мощность на выходе до 2000 Вт)
- Значительная устойчивость к перегрузкам, 120% продолжительно, 200% в течении 5 секунд
- Высокий КПД, >91%
- Высокая энергетическая плотность
- Встроенный статический переключатель
- Построение на базе цифровых сигнальных процессоров для улучшенных показателей надёжности и производительности
- Однофазный выход 120В или 230В переменного тока
- Доступный интерфейс в виде ЖК, светодиодных индикаторов и клавиш
- Интерфейс USB для подключения к ПК
- Широкий выбор параметров настройки
- Международная сертификация

Инверторы Eaton® **Matrix™ 2000 Standalone Inverter** предназначены для телекоммуникационных применений, требующих питания переменным током с высокой надёжностью. Высокий КПД и компактность делают инвертор Matrix 2000 выдающимся решением для питания переменного тока всех типов критичного оборудования.

Инвертор Matrix 2000 обеспечивает 2000Вт бесперебойного питания в корпусе 1U x 19", включающем встроенный статический переключатель. Статический переключатель (STS) автоматически мгновенно переключает выход с инвертора на другой источник переменного тока, такой как электросеть (и обратно), обеспечивая дополнительную защиту системы питания. Решение Matrix управляется

микропроцессорной системой для обеспечения максимальной производительности при любых условиях функционирования. Встроенный контроллер выводит текущий статус на ЖК-экран и светодиодные индикаторы, а так же реализует интерфейс настройки с помощью панели управления.

Одиночный инвертер Matrix 2000 оснащён встроенным интерфейсом USB для мониторинга и управления.

Технические данные

Вход постоянного тока

Рабочий диапазон 48 В: от 40 В до 60 В постоянного тока

Вход переменного напряжения

(к статическому переключателю)

Диапазон напряжения: (50/60 Гц) INV-4820SA: от 89 В до 138 В пер.тока
INV-4820ESA: от 176 В до 276 В пер.тока

Время переключения <10мс

Выход переменного тока

Выходная мощность 2000 ВА / 2000 Вт

Форма сигнала Чистая синусоида

Коэффициент мощности 1.0

Номинальное выходное напряжение (выбирается) INV-4820SA: 110/115/120 В пер.тока
INV-4820ESA: 208/220/230/240 В пер.тока

Выходная частота 50,60 Гц

КПД >91% на номинальной нагрузке

Защита от перегрузки 2* $I_{ном}$, 5 секунд максимум
1,5* $I_{ном}$, 10 секунд максимум
1,25* $I_{ном}$, термоконтроль

Требования к внешним условиям

Рабочий диапазон температуры от -20°C до 60°C
от -20°C до 50 °C, полная производительность

Охлаждение Вентиляторное

Сертификаты

Вся продукция соответствует международным стандартам

Безопасность EN60950-1 / UL60950-1

Европа CE

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

