

Дроссель EMI RHF-591584 (Mitsubishi Electric)

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: RHF-591584 | Дата: 17.10.2026

Компонент RHF-591584 от Mitsubishi Electric представляет собой дроссель для подавления электромагнитных помех (EMI) серии RHF. Данное изделие предназначено для интеграции в силовые электронные цепи с целью обеспечения электромагнитной совместимости оборудования. Его использование способствует соответствию технических устройств действующим стандартам и нормам по уровню кондуктивных помех.

Характеристики дросселя RHF-591584

Производитель / Серия	Mitsubishi Electric / RHF
Тип компонента	Дроссель EMI (фильтрующий)
Артикул производителя	RHF-591584
Основное назначение	Подавление кондуктивных электромагнитных помех
Типичная область монтажа	Силовые цепи, входные/выходные цепи питания

Преимущества дросселя Mitsubishi Electric

- Специализированная конструкция для эффективного подавления синфазных и дифференциальных помех.
- Соответствие требованиям международных стандартов электромагнитной совместимости.
- Стабильность параметров в заявленном рабочем диапазоне температур.
- Корпусное исполнение, рассчитанное на промышленную эксплуатацию.
- Интеграция в схемы силовых фильтров различной конфигурации.

Применение дросселя серии RHF

- Силовые входные фильтры импульсных источников питания (SMPS).
- Системы промышленной автоматизации, частотные преобразователи.
- Силовые цепи сервоприводов и двигателей.
- Оборудование для телекоммуникаций и передачи данных.
- Медицинская и лабораторная электронная аппаратура.
- Устройства управления освещением, включая LED-драйверы.
- Бортовое электрооборудование транспортных средств.

Внедрение дросселя RHF-591584 в схему питания позволяет снизить уровень кондуктивных помех, излучаемых устройством в сеть, а также повысить его устойчивость к внешним наводкам. Это критически важно для стабильной работы чувствительной электроники в составе комплекса. Компонент применяется в проектировании новых устройств и при модернизации существующих плат для достижения необходимых параметров ЭМС. При подборе аналога или замене необходимо учитывать электрические и частотные параметры, а также конструктивное исполнение, указанные в технической документации производителя.