

Дроссель EMI Mitsubishi Electric RHF591581

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: RHF591581 | Дата: 17.10.2026

Дроссель EMI серии RHF (Mitsubishi Electric RHF591581) — компонент, предназначенный для подавления синфазных электромагнитных помех (EMI) в цепях питания. Он эффективно фильтрует нежелательные высокочастотные шумы, обеспечивая соответствие электронного оборудования требованиям электромагнитной совместимости (ЭМС). Этот дроссель применяется в силовых и импульсных цепях различных электронных устройств.

Характеристики Mitsubishi Electric RHF591581

Артикул / серия	RHF591581 (серия RHF)
Тип компонента	Дроссель EMI (синфазный)
Номинальный ток	15 A
Индуктивность	0.015 mH (15 µH)
Сопротивление постоянному току (DCR)	0.0012 Ом (тип.)
Диапазон рабочих температур	-25°C ~ +120°C
Корпус / исполнение	Для монтажа на печатную плату

Преимущества дросселя RHF591581

- Конструкция с двумя отдельными обмотками для эффективного подавления синфазных помех.
- Низкое сопротивление постоянному току минимизирует падение напряжения и потери мощности.
- Стабильные параметры индуктивности в заявленном диапазоне рабочих токов.
- Корпус, обеспечивающий механическую прочность и удобство автоматизированного монтажа.
- Соответствие стандартам ЭМС для промышленного и коммерческого оборудования.

Применение дросселя EMI RHF591581

- Входные фильтры импульсных источников питания (SMPS).
- Системы промышленной автоматизации и управления.
- Преобразователи частоты для электродвигателей.
- Телекоммуникационное и сетевое оборудование.
- Бытовая и профессиональная электронная техника с требованиями по ЭМС.
- Зарядные устройства и системы электропитания постоянного тока.

Дроссель Mitsubishi Electric RHF591581 является серийным компонентом, чьи параметры проверены производителем. Его использование в схемах фильтрации повышает устойчивость устройств к помехам и снижает их собственное излучение. При выборе необходимо учитывать рабочий ток и требуемый уровень подавления помех в конкретной частотной полосе. Компонент поставляется для монтажа на печатную плату.