

Дроссель EMI Mitsubishi Electric RHF591593 (серия RHF)

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: RHF591593 | Дата: 17.10.2026

Компонент RHF591593 от Mitsubishi Electric представляет собой дроссель, предназначенный для подавления электромагнитных помех (EMI). Он входит в серию RHF, разработанную для эффективной фильтрации в цепях питания и передачи сигналов. Этот элемент находит применение в силовой электронике и схемах, где критически важно соответствие требованиям по электромагнитной совместимости (ЭМС).

Характеристики дросселя RHF591593

Производитель	Mitsubishi Electric
Серия	RHF
Тип компонента	Дроссель EMI / Фильтрующий дроссель
Основное назначение	Подавление электромагнитных помех
Применение в цепях	Силовые, сигнальные

Преимущества компонента

- Конструкция, обеспечивающая стабильные индуктивные свойства.
- Соответствие стандартам электромагнитной совместимости для электронного оборудования.
- Повышение устойчивости работы конечного устройства к внешним и внутренним помехам.
- Использование в силовых приложениях для сглаживания пульсаций тока.

Области применения

- Модули импульсных источников питания (SMPS).
- Преобразователи частоты и системы управления двигателями.
- Промышленная автоматика и контроллеры.
- Системы освещения на базе светодиодов.
- Телекоммуникационное и вычислительное оборудование.
- Бытовая и профессиональная электронная аппаратура, требующая фильтрации помех.

Дроссель RHF591593 служит ключевым элементом в цепи входного или выходного фильтра. Его установка способствует значительному снижению кондуктивных помех, что необходимо для успешного прохождения испытаний на электромагнитную совместимость. Компонент рассчитан на работу в условиях вибрации и перепадов температур, характерных для промышленной среды.

При интеграции в схему необходимо учитывать такие параметры, как номинальный ток, индуктивность и сопротивление постоянному току, которые определяются конкретной моделью серии RHF. Правильный подбор и монтаж данного дросселя минимизирует взаимные наводки между компонентами, повышая общую стабильность и долговечность электронного устройства.