

Дроссель EMI Mitsubishi Electric RHF591594

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: RHF591594 | Дата: 17.10.2026

Компонент RHF591594 от Mitsubishi Electric представляет собой индуктивный элемент серии RHF, предназначенный для фильтрации электромагнитных помех (EMI) в силовых и управляющих цепях. Этот дроссель эффективно подавляет высокочастотные шумы, обеспечивая соответствие оборудования требованиям электромагнитной совместимости (ЭМС).

Технические характеристики

Производитель / Серия	Mitsubishi Electric / RHF
Тип компонента	Дроссель EMI (индуктивность для фильтра)
Артикул производителя	RHF591594
Номинальный ток	Информация уточняется по datasheet
Индуктивность	Информация уточняется по datasheet
Сопrotивление постоянному току (DCR)	Информация уточняется по datasheet
Конструктивное исполнение	Тороидальная или стержневая намотка
Климатическое исполнение	Для печатного монтажа

Преимущества дросселя серии RHF

- Специализированная конструкция для подавления синфазных и дифференциальных помех.
- Стабильные параметры индуктивности в заявленном диапазоне рабочих токов.
- Минимальные потери в сердечнике при работе на повышенных частотах.
- Компактные габариты, адаптированные для плотного монтажа на печатную плату.
- Соответствие международным стандартам в области электромагнитной совместимости.

Применение в электронных устройствах

- Входные и выходные фильтры импульсных источников питания (БП).
- Системы промышленной автоматизации: частотные преобразователи, сервоприводы.
- Фильтрация помех в цепях питания контроллеров, PLC-модулей.
- Бортовое электрооборудование и зарядные устройства.
- Защита измерительных и коммуникационных цепей от наведённых помех.

Дроссель Mitsubishi Electric RHF591594 является типовым компонентом, чьи точные электрические параметры необходимо сверять с официальной технической документацией (datasheet) для корректного выбора в конкретной схеме. Компонент поставляется для монтажа на печатную плату и предназначен для интеграции в схемы, где критично снижение уровня кондуктивных электромагнитных помех.