

Дроссель EMI Mitsubishi Electric RHF283939

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: RHF283939 | Дата: 17.10.2026

Компонент RHF283939 от Mitsubishi Electric — это дроссель, предназначенный для подавления электромагнитных помех (EMI) в цепях питания. Он используется в силовой электронике для соответствия требованиям по электромагнитной совместимости и защиты цепей от высокочастотных наводок.

Характеристики

Серия	RHF
Тип компонента	Дроссель EMI
Производитель	Mitsubishi Electric
Артикул	RHF283939
Типовое применение	Фильтрация помех в цепях питания
Назначение	Подавление кондуктивных электромагнитных помех

Преимущества

- Конструкция, обеспечивающая эффективное подавление помех в заданном частотном диапазоне.
- Использование в силовых трактах повышает стабильность работы конечного оборудования.
- Компактное исполнение, адаптированное для монтажа на печатные платы.
- Соответствие стандартам электромагнитной совместимости для электронных устройств.
- Снижение уровня синфазных и дифференциальных помех в сетях питания.

Применение

- Силовые блоки питания и импульсные преобразователи.
- Промышленные системы управления и автоматики.
- Источники бесперебойного питания (ИБП) и инверторы.
- Телекоммуникационное оборудование и сетевые устройства.
- Медицинская электроника, требующая низкого уровня помех.
- Бытовая и профессиональная электронная техника с жесткими требованиями по EMI.

Дроссель RHF283939 служит ключевым элементом в схемах фильтрации, предотвращая распространение помех как в сторону питающей сети, так и внутри устройства. Его интеграция в проект помогает достичь необходимых параметров электромагнитной совместимости без значительного усложнения конструкции. Компонент рассчитан на работу в условиях вибрации и перепадов температур, характерных для промышленной среды.