

Дроссель EMI Mitsubishi Electric RHF238368

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: RHF238368 | Дата: 17.10.2026

Дроссель EMI серии RHF от Mitsubishi Electric, артикул RHF238368, разработан для эффективного подавления электромагнитных помех в силовых цепях. Этот компонент играет ключевую роль в обеспечении электромагнитной совместимости электронного оборудования, предотвращая как излучение помех в окружающую среду, так и защищая устройство от внешних наводок. Он находит применение в импульсных источниках питания, инверторах и другом промышленном электрооборудовании.

Характеристики дросселя RHF238368

Производитель / Серия	Mitsubishi Electric / RHF
Тип компонента	Дроссель EMI (фильтрующий)
Номинальный ток	3 А
Индуктивность	680 мкГн
Сопротивление постоянному току (DC Resistance)	0.380 Ом (макс.)
Диапазон рабочих температур	от -25°C до +105°C (с учетом саморазогрева)
Исполнение корпуса	Для монтажа на печатную плату (сквозной монтаж)
Стандарт	Соответствует требованиям для подавления кондуктивных помех

Преимущества дросселя Mitsubishi Electric RHF238368

- Стабильные параметры индуктивности в заявленном диапазоне рабочих токов.
- Конструкция, минимизирующая паразитные параметры и потери в сердечнике.
- Повышенная температурная стабильность, обеспечивающая долговременную работу.
- Использование в схемах входных и выходных фильтров импульсных блоков питания.
- Снижение уровня кондуктивных электромагнитных помех для соответствия нормам EMC.
- Прочный корпус и надежные выводы для устойчивости к вибрациям.

Области применения

- Входные сетевые фильтры импульсных источников питания (SMPS).
- Силовые фильтры в частотных преобразователях и инверторах.
- Оборудование промышленной автоматики и системы управления.
- Телекоммуникационная аппаратура и сетевые устройства.
- Бытовая и профессиональная электроника с требованиями по электромагнитной совместимости.
- Фильтрация помех в цепях питания двигателей и исполнительных механизмов.

Дроссель Mitsubishi Electric RHF238368 является готовым решением для инженеров и разработчиков, которым необходимо гарантированное подавление электромагнитных помех. Его параметры подобраны для работы в силовых цепях с постоянным или пульсирующим током. Применение этого компонента позволяет упростить процесс сертификации конечного изделия по требованиям электромагнитной совместимости, сокращая время на доработку схемотехники. Компонент поставляется в стандартном исполнении для монтажа на печатную плату.