

Дроссель EMI Mitsubishi Electric серии RHF, артикул RHF-275838

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: RHF-275838 | Дата: 17.10.2026

Компонент RHF-275838 от Mitsubishi Electric — дроссель, предназначенный для эффективного подавления электромагнитных помех (EMI) в силовых цепях электронного оборудования. Этот элемент серии RHF выполняет ключевую функцию в обеспечении электромагнитной совместимости устройств, соответствуя строгим отраслевым стандартам.

Характеристики дросселя RHF-275838

Производитель / Серия	Mitsubishi Electric / RHF
Тип компонента	Дроссель EMI (фильтрующий)
Артикул производителя	RHF-275838
Основное назначение	Подавление синфазных помех
Типоразмер / Форм-фактор	Стандартный для монтажа на печатную плату
Рабочий температурный диапазон	Расширенный промышленный
Соответствие стандартам	Требованиям EMI/RFI фильтрации

Конструктивные и функциональные преимущества

- Специальная конструкция магнитопровода для эффективного ослабления помех в широком частотном диапазоне.
- Устойчивость к насыщению при высокой токовой нагрузке в силовых цепях.
- Корпус, обеспечивающий механическую прочность и безопасную изоляцию.
- Оптимизирован для пайки волной припоя или монтажа в отверстия печатной платы.
- Согласованные электрические параметры от партии к партии для стабильности в серийном производстве.

Типовые области применения

- Силовые входные цепи импульсных источников питания (SMPS).
- Фильтры электромагнитных помех в промышленных преобразователях частоты и сервоприводах.
- Обеспечение ЭМС в телекоммуникационном оборудовании и сетевых устройствах.
- Системы управления и автоматизации, где требуется минимизация наводимых помех.
- Бытовая и профессиональная электроника с жёсткими требованиями по эмиссии помех.

Дроссель Mitsubishi Electric RHF-275838 является готовым решением для инженеров, разрабатывающих силовую электронику. Его использование позволяет упростить процесс сертификации конечного изделия по нормам электромагнитной эмиссии. Компонент поставляется в стандартной упаковке, удобной для автоматического монтажа и логистики на производстве. Техническая документация производителя содержит детальные графики импеданса и рекомендации по трассировке печатной платы для достижения максимальной эффективности фильтрации.