

Дроссель EMI Mitsubishi Electric серии RHF238370

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: RHF238370 | Дата: 17.10.2026

Дроссель RHF238370 — это электронный компонент серии RHF от компании Mitsubishi Electric, предназначенный для подавления электромагнитных помех (EMI). Этот элемент является ключевым для обеспечения электромагнитной совместимости (ЭМС) электронных устройств и блоков питания, выполняя функцию фильтрации синфазных и дифференциальных помех. Компонент находит применение в промышленной автоматике, силовой электронике и источниках питания различного назначения.

Характеристики дросселя RHF238370

Производитель / Серия	Mitsubishi Electric / RHF
Артикул / Модель	RHF238370
Тип компонента	Дроссель EMI (фильтр подавления помех)
Индуктивность	37 мкГн
Номинальный ток	2.3 А
Сопротивление постоянному току (DCR)	0.029 Ом (тип.)
Корпус	Тороидальный (тороидальный сердечник)
Температурный диапазон	От -40°C до +125°C
Стандарты	Соответствует требованиям RoHS

Преимущества дросселя серии RHF

- Тороидальная конструкция обеспечивает низкий уровень электромагнитного излучения и высокую эффективность.
- Оптимизированное соотношение индуктивности и тока насыщения для стабильной работы в силовых цепях.
- Низкое сопротивление постоянному току (DCR) минимизирует потери мощности и нагрев элемента.
- Конструкция с изолированным сердечником и обмоткой повышает безопасность и долговечность.
- Компактные габариты облегчают монтаж на печатную плату или в точку установки.

Применение дросселя RHF238370

- Входные и выходные фильтры импульсных источников питания (SMPS).
- Фильтрация синфазных помех в цепях питания частотных преобразователей и сервоприводов.
- Схемы подавления электромагнитных помех в промышленном оборудовании и системах управления.
- Фильтры для зарядных устройств, источников бесперебойного питания (ИБП) и силовых инверторов.
- Повышение ЭМС в телекоммуникационной аппаратуре и сетевом оборудовании.