

Дроссель для подавления EMI Mitsubishi Electric 591598 (серия RHF)

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: 591598 | Дата: 17.10.2026

Дроссель EMI с артикулом 591598 от Mitsubishi Electric — компонент, предназначенный для эффективного снижения уровня кондуктивных электромагнитных помех в цепях постоянного тока. Эта модель относится к серии RHF, разработанной для интеграции в силовые и управляющие электронные схемы. Устройство обеспечивает соответствие нормам электромагнитной совместимости (ЭМС) для различного промышленного и коммерческого оборудования.

Характеристики Mitsubishi Electric 591598

Тип компонента	Дроссель подавления электромагнитных помех (EMI)
Серия производителя	RHF
Артикул производителя	591598
Номинальный ток	Данные уточняются
Индуктивность	Данные уточняются
Соппротивление постоянному току (DCR)	Данные уточняются
Диапазон рабочих температур	Данные уточняются
Конструктивное исполнение	Тороидальная или стержневая намотка на ферритовом сердечнике
Назначение выводов	Для монтажа на печатную плату (THT или SMD)

Преимущества дросселя серии RHF

- Специализированная конструкция для фильтрации синфазных и дифференциальных помех.
- Сердечник из феррита с высокой магнитной проницаемостью для заданного частотного диапазона.
- Минимизация потерь в сердечнике и на меди при рабочих токах.
- Механическая прочность и устойчивость к вибрациям.
- Соответствие внутренним стандартам и процедурам контроля Mitsubishi Electric.
- Повышение стабильности работы конечного устройства за счет снижения уровня помех.

Применение дросселя 591598

- Входные и межкаскадные фильтры в импульсных источниках питания (SMPS).
- Системы управления промышленными двигателями и частотными преобразователями.
- Фильтрация цепей питания в телекоммуникационном и сетевом оборудовании.
- Устройства автоматизации, программируемые логические контроллеры (ПЛК).
- Бортовые системы электропитания в транспортном и специальном оборудовании.
- Защита измерительных и управляющих цепей от наведённых помех.
- Обеспечение требований стандартов электромагнитной совместимости для сертификации изделий.

При выборе дросселя Mitsubishi Electric 591598 для вашего проекта рекомендуется свериться с официальной технической документацией (даташит) для точных значений номинального тока, индуктивности и частотных характеристик. Правильный подбор компонента гарантирует долговременную и устойчивую работу фильтра в условиях реальных нагрузок и температур.