

Дроссель MITSUBISHI ELECTRIC 591591 для фильтрации помех

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: 591591 | Дата: 17.10.2026

Компонент MITSUBISHI ELECTRIC с артикулом 591591 — это дроссель, предназначенный для применения в силовых цепях и цепях управления. Данный элемент служит для эффективного подавления электромагнитных помех (EMI), обеспечения стабильности работы чувствительной электроники и повышения электромагнитной совместимости (ЭМС) устройств. Он подходит для интеграции в схемы источников питания, приводной техники и промышленного оборудования.

Характеристики дросселя 591591

Производитель / Бренд	Mitsubishi Electric
Артикул / Номер детали	591591
Тип компонента	Дроссель / Индуктивность
Основное назначение	Подавление электромагнитных помех (EMI)
Тип сердечника	Ферритовый
Количество выводов	2
Монтаж	Для печатной платы (PCB)
Корпус / Исполнение	В изолирующем корпусе

Преимущества компонента

- Снижение уровня кондуктивных помех в широком частотном диапазоне.
- Конструкция, обеспечивающая стабильные индуктивные параметры.
- Изолированный корпус для повышения безопасности и защиты от внешних воздействий.
- Совместимость с автоматизированными линиями пайки и монтажа.
- Соответствие стандартам электромагнитной совместимости промышленного оборудования.

Области применения

- Входные и выходные фильтры импульсных источников питания (SMPS).
- Силовые цепи частотных преобразователей и сервоприводов.
- Системы промышленной автоматизации, программируемые логические контроллеры (ПЛК).
- Цепи питания двигателей и исполнительных механизмов.
- Фильтрация помех в зарядных устройствах и силовой преобразовательной технике.
- Оборудование для телекоммуникаций и передачи данных.

Дроссель Mitsubishi Electric 591591 является серийным компонентом, наличие которого необходимо проверять по актуальным каталогам производителя. При подборе аналога или замене требуется учитывать ключевые электрические параметры: индуктивность, ток насыщения, сопротивление постоянному току (DCR) и рабочий частотный диапазон. Данный элемент широко используется в ремонте и производстве электронных блоков управления, усилителей мощности и другого оборудования, где критично отсутствие помех.