

Дроссель/фильтр электромагнитной совместимости Mitsubishi Electric 591583

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: 591583 | Дата: 17.10.2026

Компонент с артикулом 591583 входит в линейку электронных элементов Mitsubishi Electric, предназначенных для обеспечения электромагнитной совместимости (ЭМС) оборудования. Этот элемент используется в силовых и управляющих цепях для подавления кондуктивных помех, повышая стабильность работы устройств.

Характеристики компонента

Производитель / Серия	Mitsubishi Electric
Артикул / Модель	591583
Тип компонента	Дроссель / Фильтр ЭМС
Основное назначение	Подавление электромагнитных помех (EMI)
Типовая область применения	Силовая электроника, цепи питания
Корпус / Монтаж	Для печатного монтажа (THT/SMD)

Преимущества компонента

- Снижение уровня кондуктивных электромагнитных помех в широком частотном диапазоне.
- Повышение устойчивости электронной аппаратуры к внешним и внутренним наводкам.
- Соответствие стандартам электромагнитной совместимости для промышленных и коммерческих устройств.
- Интеграция в цепи постоянного и переменного тока для фильтрации.
- Конструкция, рассчитанная на работу в условиях вибрации и перепадов температуры.

Применение в электронных схемах

- Фильтрация входных и выходных цепей импульсных источников питания (БП).
- Установка в цепях питания двигателей и приводов для снижения помех.
- Использование в системах промышленной автоматизации и контроллерах.
- Интеграция в телекоммуникационное оборудование и сетевые устройства.
- Применение в бытовой и профессиональной электронике для прохождения сертификации по ЭМС.

Выбор компонента Mitsubishi Electric 591583 для проекта обеспечивает эффективное подавление помех, что напрямую влияет на надежность конечного изделия и отсутствие взаимного влияния между узлами внутри аппаратуры. Этот дроссель является типовым решением для разработчиков, требующих готовых, проверенных компонентов фильтрации.