

Дроссель (фильтр ЭМП) Mitsubishi Electric 591608

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: 591608 | Дата: 17.10.2026

Компонент Mitsubishi Electric 591608 относится к категории дросселей и фильтров электромагнитных помех (EMI). Данное изделие предназначено для интеграции в электрические цепи и силовые модули с целью подавления высокочастотных шумов, улучшения электромагнитной совместимости и стабилизации работы оборудования. Этот элемент находит применение в промышленной и силовой электронике.

Характеристики Mitsubishi Electric 591608

Артикул / модель	591608
Производитель	Mitsubishi Electric
Тип компонента	Дроссель / Фильтр ЭМП
Основное назначение	Подавление электромагнитных помех
Типичная область применения	Силовая электроника, приводная техника
Конструктивное исполнение	Для монтажа на плату или интеграции в модуль
Соответствие стандартам	ЕМС (электромагнитная совместимость)

Преимущества компонента

- Эффективное ослабление кондуктивных помех в широком частотном диапазоне.
- Конструкция, обеспечивающая стабильные параметры индуктивности при рабочих токах.
- Повышение устойчивости работы силовых ключей и микропроцессорных систем.
- Снижение уровня излучаемых помех, что облегчает сертификацию оборудования.
- Повышенная температурная стабильность магнитных свойств сердечника.
- Компактные габариты, адаптированные для монтажа в модули питания.

Применение дросселя 591608

- Входные и выходные фильтры импульсных источников питания (SMPS).
- Силовые цепи частотных преобразователей и сервоприводов.
- Системы управления двигателями для снижения гармоник тока.
- Фильтрация помех в цепях питания промышленных контроллеров (ПЛК).
- Стабилизация тока в DC-DC преобразователях.
- Защита сетевого входа оборудования от импульсных помех.
- Использование в составе фильтров ЭМС для соответствия директивам.

Дроссель Mitsubishi Electric 591608 является специализированным компонентом, выбор которого требует учёта конкретных электрических параметров цепи: номинального тока, индуктивности и частотного диапазона помех. Рекомендуется использовать в проектах, где необходима фильтрация, разработанная с учётом требований к промышленной электронике. Компонент поставляется в индивидуальной упаковке, обеспечивающей сохранность выводов и магнитных свойств.