

Дроссель Mitsubishi Electric 591585 для подавления электромагнитных помех

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: 591585 | Дата: 17.10.2026

Компонент Mitsubishi Electric 591585 представляет собой дроссель, предназначенный для использования в схемах фильтрации электромагнитных помех (ЭМП/EMI). Этот элемент является частью экранированной катушки индуктивности, которая применяется в силовых цепях и цепях управления для соответствия требованиям электромагнитной совместимости (ЭМС). Изделие производится под контролем Mitsubishi Electric, что гарантирует соответствие заявленным параметрам и стабильность характеристик в различных условиях эксплуатации.

Технические характеристики

Производитель / Артикул	Mitsubishi Electric / 591585
Тип компонента	Дроссель для фильтра EMI
Индуктивность	Значение уточняется по техническому листу
Ток насыщения	Определяется для конкретных условий цепи
Конструктивное исполнение	Экранированный сердечник, выводы для монтажа
Рабочая температура	В соответствии с промышленными стандартами
Назначение	Подавление синфазных и дифференциальных помех

Преимущества компонента

- Конструкция с экранированным магнитным сердечником минимизирует внешние магнитные поля.
- Предсказуемые частотные характеристики в заданном диапазоне.
- Соответствие стандартам электромагнитной совместимости для промышленного оборудования.
- Использование материалов, обеспечивающих стабильность параметров при температурных колебаниях.
- Прямая совместимость с другими компонентами силовых фильтров Mitsubishi Electric.

Области применения

- Входные и выходные фильтры импульсных источников питания (ИИП).
- Системы частотного регулирования электроприводов (ЧРП).
- Фильтрация цепей питания в промышленной автоматике и контроллерах.
- Устройства силовой электроники: инверторы, преобразователи.
- Оборудование, требующее снижения уровня кондуктивных электромагнитных помех.

Дроссель 591585 интегрируется в схемы, где критически важна чистота питающего напряжения и отсутствие паразитных высокочастотных наводок. Его применение позволяет снизить уровень излучаемых и кондуктивных помех, что повышает устойчивость работы всего устройства и соседних систем. Для точного подбора необходимо учитывать параметры рабочего тока и частоты в конкретной схеме. Компонент предназначен для монтажа на печатную плату или установки в выделенном отсеке силового фильтра.