

Дроссель фильтра электромагнитных помех Mitsubishi Electric 591579

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: 591579 | Дата: 17.10.2026

Компонент 591579 от Mitsubishi Electric представляет собой дроссель, предназначенный для использования в цепях фильтрации электромагнитных помех (EMI). Этот элемент является ключевой частью схем подавления шумов в различном силовом электронном оборудовании и источниках питания, обеспечивая соответствие электромагнитным стандартам и стабильную работу устройств.

Характеристики дросселя 591579

Производитель / Артикул	Mitsubishi Electric / 591579
Тип компонента	Дроссель, индуктивность для EMI-фильтра
Основное назначение	Подавление синфазных и дифференциальных помех
Типичное исполнение	Тороидальный сердечник с обмоткой
Класс применения	Промышленная и силовая электроника

Преимущества компонента

- Специальная конструкция для эффективного подавления помех в широком частотном диапазоне.
- Использование материалов сердечника с высокой магнитной проницаемостью.
- Соответствие стандартам на электромагнитную совместимость для электронных устройств.
- Повышение стабильности работы чувствительных цепей управления и питания.
- Компактная конструкция, адаптированная для монтажа на печатные платы или в клеммные колодки.

Область применения

- Входные и выходные фильтры импульсных источников питания (БП).
- Системы промышленной автоматизации, частотные преобразователи.
- Филирующие цепи в силовых модулях и инверторах.
- Оборудование для телекоммуникаций и передачи данных.
- Медицинская и лабораторная аппаратура с высокими требованиями к ЭМС.

Дроссель Mitsubishi Electric 591579 интегрируется в схемы там, где требуется снижение уровня кондуктивных электромагнитных помех, излучаемых устройством в сеть или поступающих из сети. Его применение минимизирует влияние работы мощного электронного оборудования на другие приборы, предотвращает сбои и искажения сигналов. Правильный подбор и установка данного компонента являются частью инженерной практики по обеспечению электромагнитной совместимости конечного изделия.