

Дроссель Mitsubishi Electric для фильтров ЭМП 167612

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: 167612 | Дата: 17.10.2026

Компонент 167612 от Mitsubishi Electric — дроссель, применяемый в составе фильтров электромагнитных помех (EMI). Этот элемент предназначен для подавления высокочастотных шумов в силовых цепях электронного оборудования. Он используется в промышленных системах, источниках питания и другой аппаратуре, где требуется соответствие нормам электромагнитной совместимости (ЭМС).

Характеристики дросселя 167612

Производитель / Артикул	Mitsubishi Electric / 167612
Тип компонента	Дроссель для фильтра EMI
Основное назначение	Подавление синфазных помех
Типоразмер / Монтаж	Для установки на печатную плату
Рабочий ток	Рассчитан на значительные токи нагрузки
Конструктивное исполнение	Тороидальный сердечник, две обмотки

Преимущества компонента

- Эффективное ослабление синфазных электромагнитных помех.
- Конструкция на тороидальном сердечнике обеспечивает низкие потери.
- Поддержание стабильности работы силовой электроники.
- Соответствие международным стандартам электромагнитной совместимости.
- Повышение общей помехоустойчивости конечного устройства.
- Использование в составе фильтров Mitsubishi Electric гарантирует совместимость.

Применение дросселя 167612

- Входные фильтры EMI в импульсных источниках питания (БП).
- Системы промышленной автоматизации и приводной техники.
- Частотные преобразователи и сервоусилители.
- Медицинское и лабораторное оборудование.
- Телекоммуникационные стойки и системы питания.
- Устройства, требующие сертификации по нормам ЭМС.
- Модернизация и ремонт фильтрующих цепей в аппаратуре Mitsubishi Electric.

Дроссель Mitsubishi Electric 167612 является ключевым элементом для построения эффективных фильтрующих схем. Его параметры подобраны для работы в условиях существенных токовых нагрузок и воздействия сильных электромагнитных полей. Применение этого компонента позволяет снизить уровень кондуктивных помех, излучаемых устройством в питающую сеть, и повысить его устойчивость к внешним наводкам. Это необходимо для обеспечения корректной работы чувствительной электроники и выполнения требований технических регламентов. Компонент поставляется в оригинальном исполнении, что гарантирует его электрические и механические параметры.