

Дроссель/фильтр Mitsubishi Electric 202427

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: 202427 | Дата: 17.10.2026

Компонент Mitsubishi Electric с артикулом 202427 относится к категории индуктивных элементов и устройств для подавления электромагнитных помех (EMI). Данное изделие предназначено для интеграции в схемы силовой электроники, источники питания и другие электронные системы, где требуется фильтрация нежелательных высокочастотных колебаний, стабилизация тока или обеспечение электромагнитной совместимости (ЭМС). Его конструкция и параметры соответствуют стандартам Mitsubishi Electric для промышленных компонентов.

Характеристики Mitsubishi Electric 202427

Тип компонента	Дроссель / Фильтр EMI
Производитель	Mitsubishi Electric
Код (артикул)	202427
Основное назначение	Подавление электромагнитных помех, сглаживание тока
Типичное исполнение	Индуктивная катушка на магнитном сердечнике
Область монтажа	Печатная плата (вероятно)
Класс применения	Промышленная и силовая электроника

Преимущества компонента

- Эффективное ослабление синфазных и дифференциальных помех в широком частотном диапазоне.
- Конструкция, обеспечивающая стабильность индуктивности при изменении тока и температуры.
- Соответствие требованиям международных стандартов по электромагнитной совместимости.
- Компактные габариты, адаптированные для плотного монтажа на печатных платах.
- Повышение стабильности работы силовых цепей и источников вторичного питания.

Применение в электронных устройствах

- Входные и выходные фильтры импульсных источников питания (SMPS).
- Системы фильтрации в частотных преобразователях и сервоприводах.
- Цепи питания промышленных контроллеров (ПЛК) и систем автоматизации.
- Устройства для выполнения норм ЭМС в телекоммуникационном оборудовании.
- Стабилизация и фильтрация тока в цепях постоянного и переменного тока.
- Защита от помех в измерительных и управляющих цепях.

Дроссель Mitsubishi Electric 202427 является специализированным компонентом, выбор которого требует учета конкретных электрических параметров схемы: номинального тока, индуктивности, частотного диапазона помех и рабочего напряжения. Для точного подбора и интеграции рекомендуется обратиться к официальной технической документации производителя или консультантам.