

Дроссель Mitsubishi Electric 46602

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: 46602 | Дата: 17.10.2026

Компонент 46602 от Mitsubishi Electric — это дроссель, предназначенный для применения в цепях электромагнитной совместимости (ЕМС). Данное изделие используется в конструкциях фильтров для подавления синфазных и дифференциальных помех, обеспечивая соответствие электронного оборудования требованиям по электромагнитным излучениям.

Характеристики дросселя 46602

Производитель / Бренд	Mitsubishi Electric
Артикул / Модель	46602
Тип компонента	Дроссель (катушка индуктивности)
Основное назначение	Подавление электромагнитных помех (EMI)
Типичная область применения	Входные и выходные цепи источников питания, инверторов, приводов
Особенности	Предназначен для монтажа на печатную плату (вероятно, THD)
Соответствие стандартам	Разработан с учётом требований промышленных стандартов ЕМС

Преимущества компонента

- Конструкция, разработанная для эффективного подавления помех в широком частотном диапазоне.
- Повышение стабильности работы конечного устройства за счёт снижения уровня электромагнитных наводок.
- Использование материалов, обеспечивающих сохранение параметров при длительной эксплуатации.
- Прямая совместимость со стандартными схемами построения фильтров питания.
- Возможность интеграции в новые и модернизируемые проекты силовой электроники.

Применение дросселя Mitsubishi Electric 46602

- Сетевые EMI-фильтры для импульсных источников питания (БП).
- Системы фильтрации в промышленных частотных преобразователях и сервоприводах.
- Цепи питания контроллеров, приводов и другого чувствительного оборудования.
- Устройства, требующие соответствия стандартам CE, FCC по электромагнитной совместимости.
- Проектирование и ремонт силовых электронных модулей, где требуется установка дросселя.
- Стабилизация работы цепей постоянного тока в составе LC-фильтров.

Дроссель Mitsubishi Electric 46602 является специализированным компонентом, чьи параметры подобраны для задач фильтрации. При выборе для конкретной схемы необходимо сверяться с официальной технической документацией (даташитом) производителя для уточнения электрических характеристик: индуктивности, тока насыщения, сопротивления по постоянному току (DCR), рабочих частот и габаритных размеров. Корректный подбор по параметрам гарантирует заявленную эффективность фильтрации и долговременную работу компонента в устройстве.