

Электромагнитный фильтр (EMI) Mitsubishi Electric RHF591597

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: RHF591597 | Дата: 17.10.2026

Компонент RHF591597 от Mitsubishi Electric входит в серию RHF и предназначен для подавления электромагнитных помех. Этот фильтр применяется в силовой электронике и цепях питания для соответствия требованиям электромагнитной совместимости (ЭМС). Устройство обеспечивает эффективное ослабление нежелательных высокочастотных сигналов, способных нарушить работу оборудования.

Характеристики фильтра Mitsubishi Electric RHF591597

Артикул производителя	RHF591597
Серия	RHF
Тип компонента	Фильтр электромагнитных помех (EMI)
Номинальное напряжение	250 В
Номинальный ток	15 А
Диапазон рабочих температур	От -25°C до +85°C
Монтаж	На печатную плату (сквозной)
Количество контактов	4
Корпус	Пластиковый, не поддерживающий горение

Преимущества фильтра серии RHF

- Конструкция с интегрированными дросселями и конденсаторами для комплексного подавления помех.
- Стабильные параметры в заявленном температурном диапазоне.
- Компактные габариты, облегчающие размещение на плате.
- Соответствие международным стандартам безопасности и ЭМС.
- Повышенная стойкость к импульсным перенапряжениям.

Применение в электронных схемах

- Фильтрация входных цепей импульсных источников питания (БП).
- Оснащение промышленных систем управления и автоматики.
- Использование в бытовой и профессиональной электронной аппаратуре.
- Защита от помех в цепях питания двигателей и исполнительных механизмов.
- Установка в оборудование, требующее сертификации по нормам электромагнитной эмиссии.
- Применение в телекоммуникационных устройствах и сетевом оборудовании.

Фильтр RHF591597 рассчитан на монтаж в сквозные отверстия печатной платы. Его электрические и механические параметры подобраны для эффективной работы в составе различных электронных узлов. Компонент способствует снижению как кондуктивных, так и излучаемых помех, что критически важно для стабильной работы чувствительной цифровой и аналоговой схемотехники. При выборе необходимо учитывать требования конкретного проекта по току, напряжению и стандартам ЭМС.