

Фильтр электромагнитных помех Mitsubishi Electric FFR-H9.2Z

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: FFR-H9.2Z | Дата: 17.10.2026

FFR-H9.2Z — однофазный фильтр электромагнитных помех (EMI), предназначенный для подавления кондуктивных помех в силовых цепях. Компонент обеспечивает соответствие электрооборудования требованиям электромагнитной совместимости. Конструкция рассчитана на монтаж на стандартную DIN-рейку, что облегчает интеграцию в электрощиты и промышленные шкафы управления.

Характеристики

Производитель / Серия	Mitsubishi Electric / FFR-H
Тип фильтра	EMI, однофазный
Номинальный ток	9 А
Номинальное напряжение	250 В (50/60 Гц)
Способ монтажа	DIN-рейка (TH35-7.5)
Клеммы	Винтовые зажимы
Степень защиты корпуса	IP20
Температура эксплуатации	-25°C ... +85°C

Преимущества

- Эффективное ослабление синфазных и дифференциальных помех в широком частотном диапазоне.
- Компактный корпус, экономящий пространство в монтажном шкафу.
- Упрощённая установка благодаря креплению на DIN-рейку и маркировке контактов.
- Соответствие международным стандартам безопасности и электромагнитной совместимости.
- Стабильные параметры в заявленном диапазоне рабочих температур.

Применение

- Защита источников питания, импульсных преобразователей и модулей питания.
- Установка в цепях питания промышленной автоматики, контроллеров и систем управления.
- Фильтрация помех от частотных преобразователей, сервоприводов и шаговых двигателей.
- Использование в медицинском, измерительном и лабораторном оборудовании.
- Интеграция в системы телекоммуникаций и IT-инфраструктуры для повышения стабильности работы.

Фильтр FFR-H9.2Z является проверенным компонентом для построения отказоустойчивых электронных систем, где критично снижение уровня помех как излучаемых в сеть, так и проникающих в устройство. Его применение способствует увеличению срока службы чувствительной электроники и предотвращает ложные срабатывания аппаратуры.