

Фильтр EMI Mitsubishi Electric RHF-202421

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: RHF-202421 | Дата: 17.10.2026

Компонент RHF-202421 от Mitsubishi Electric представляет собой фильтр электромагнитных помех (EMI), предназначенный для подавления кондуктивных помех в силовых цепях. Это устройство обеспечивает соответствие оборудования требованиям электромагнитной совместимости (ЭМС).

Характеристики

Серия	RHF	
Тип компонента	Фильтр EMI (силовой)	
Номинальный ток	20 А	
Номинальное напряжение	250 В перем. тока / 400 В пост. тока	
Количество линий	3 линии (фаза, нейтраль, земля)	
Диапазон рабочих температур	-25°C ~ +85°C	
Степень защиты (IP)	IP00	
Способ монтажа	На монтажную пластину / панель	
	Вес	Приблизительно 150 г

Преимущества

- Конструкция с тремя токовыми линиями для комплексного подавления помех.
- Соответствие международным стандартам электромагнитной совместимости.
- Компактные размеры, облегчающие интеграцию в существующие электрощиты и корпуса оборудования.
- Стабильные параметры подавления помех в заявленном диапазоне температур.
- Прочный корпус, обеспечивающий механическую устойчивость к вибрациям.

Применение

- Источники бесперебойного питания (ИБП) и инверторы.
- Частотные преобразователи и сервоприводы.
- Промышленные блоки питания и сварочное оборудование.
- Медицинская диагностическая аппаратура.
- Телекоммуникационные системы и серверное оборудование.
- Зарядные станции для электромобилей.
- Контроллеры для автоматизированных систем управления (АСУ ТП).

Фильтр RHF-202421 устанавливается на вводе питания устройства. Его использование минимизирует проникновение кондуктивных помех из сети в оборудование и, наоборот, предотвращает их излучение от оборудования в сеть. Это критически важно для стабильной работы чувствительной электроники и выполнения нормативов ЭМС. Компонент совместим с широким рядом промышленных и силовых электронных систем, где требуется фильтрация помех на уровне до 20 А.