

Твердотельное реле Mitsubishi Electric RHF46413

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: RHF46413 | Дата: 17.10.2026

Твердотельное реле RHF46413 от Mitsubishi Electric — компонент для построения бесконтактных систем коммутации. Модель относится к серии RHF, разработанной для эффективного управления нагрузкой переменного тока. Устройство заменяет классические электромеханические реле, обеспечивая долговечную работу в условиях интенсивных циклов переключения.

Характеристики реле Mitsubishi Electric RHF46413

Серия производителя	RHF
Тип компонента	Твердотельное реле (SSR)
Вид коммутируемого тока	Переменный (AC)
Конфигурация выходных контактов	1 нормально разомкнутый (1A)
Тип управления входом	Постоянный ток (DC)
Способ монтажа	На DIN-рейку
Степень защиты (IP)	IP20

Преимущества модели

- Отсутствие подвижных контактов и дугообразования при переключении.
- Высокая скорость срабатывания по сравнению с электромеханическими аналогами.
- Сниженный уровень электромагнитных помех в процессе работы.
- Устойчивость к вибрации и механическим ударам.
- Совместимость с системами управления на базе микроконтроллеров и ПЛК.
- Компактный корпус для установки на стандартную DIN-рейку 35 мм.

Области применения

- Системы управления нагревательными элементами в промышленном оборудовании.
- Коммутация силовых цепей в станках с ЧПУ и автоматических линиях.
- Управление электродвигателями малой и средней мощности.
- Встроенные системы контроля и автоматизации зданий (BMS).
- Источники бесперебойного питания и стабилизаторы напряжения.
- Тестовые стенды и лабораторные установки.

Твердотельное реле RHF46413 интегрируется в схемы с гальванической развязкой между цепью управления и силовой частью. Это повышает безопасность и стабильность работы конечного устройства. При подборе аналога или замене необходимо учитывать параметры коммутируемого напряжения и тока, а также требования к теплоотводу. Для монтажа рекомендуется использовать теплоотводящую пасту и обеспечивать достаточную вентиляцию в монтажном шкафу.