

Твердотельное реле Mitsubishi Electric RHF202428

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: RHF202428 | Дата: 17.10.2026

Твердотельное реле серии RHF от Mitsubishi Electric, модель RHF202428, предназначено для коммутации переменного тока в промышленных системах управления. Это компактное устройство сочетает в себе функции изоляции и переключения, обеспечивая бесшумную работу и долгий срок службы благодаря отсутствию механических контактов.

Характеристики твердотельного реле RHF202428

Тип устройства	Твердотельное реле (ТТР) переменного тока
Модель / Серия	RHF202428 (серия RHF)
Напряжение управления (постоянный ток)	3-32 В DC
Ток нагрузки (номинальный)	40 А
Напряжение нагрузки	280 В AC
Напряжение нагрузки (пиковое)	600 В
Падение напряжения в открытом состоянии (тип.)	1.6 В
Ток утечки в закрытом состоянии (макс.)	10 мА
Способ монтажа	На DIN-рейку (с помощью адаптера)
Степень защиты (IP)	IP20 (в корпусе)
Температура эксплуатации	-30°C до +80°C

Преимущества модели

- Полупроводниковая конструкция исключает искрение,дребезг и износ механических частей.
- Высокая скорость срабатывания, измеряемая в миллисекундах.
- Низкий уровень электромагнитных помех (EMI) при коммутации.
- Гальваническая развязка между цепью управления и силовой частью.
- Встроенная защита от переходных перенапряжений (варистор).
- Индикатор состояния включения (светодиодный).
- Устойчивость к вибрации и ударам.

Применение

- Управление нагревательными элементами в промышленных печах и термостатах.
- Коммутация силовых цепей в станках с ЧПУ и промышленных роботах.
- Системы управления освещением и вентиляторами большой мощности.
- Контроль электродвигателей малой и средней мощности.
- Автоматизация производственных линий и технологических процессов.
- Встроенное оборудование, требующее частых циклов включения/выключения.

Твердотельное реле Mitsubishi Electric RHF202428 является ключевым компонентом для построения отказоустойчивых систем управления. Его технические параметры и конструкция разработаны для интенсивной эксплуатации в условиях промышленного производства. Устройство поставляется в собственном корпусе, готовом к установке на стандартную DIN-рейку 35 мм, что упрощает интеграцию в электрические шкафы и панели управления.

Документ сформирован автоматически. Перед заказом проконсультируйтесь с нашими менеджерами используя контакты:
+7 (812) 603-63-73 · +7 993 963-30-36 · zapros@spb-dvs.ru