

Твердотельное реле Mitsubishi Electric серии RHF, артикул RHF591582

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: RHF591582 | Дата: 17.10.2026

Твердотельное реле (ТТР) Mitsubishi Electric RHF591582 представляет собой полупроводниковый коммутационный прибор, предназначенный для бесконтактного управления нагрузкой. Оно выполняет функции классического электромеханического реле, но не имеет движущихся частей, что определяет его ключевые эксплуатационные параметры. Данная модель подходит для интеграции в системы автоматизации, промышленное оборудование и устройства, где важна долговечность и скорость переключения.

Характеристики твердотельного реле RHF591582

Производитель / Серия	Mitsubishi Electric / RHF
Артикул	RHF591582
Тип изделия	Твердотельное реле (ТТР)
Конфигурация контактов	1 нормально разомкнутый (1A)
Напряжение управления (постоянный ток)	4-32 В
Ток нагрузки	5 А
Напряжение нагрузки	75-264 В (переменный ток, 50/60 Гц)
Способ монтажа	На DIN-рейку
Материал корпуса	Самозатухающая пластиковая смола (UL94 V-0)

Преимущества модели

- Отсутствие механических контактов исключает искрение,дребезг и износ, характерные для электромеханических реле.
- Высокая скорость срабатывания и частота коммутации по сравнению с электромеханическими аналогами.
- Совместимость со слаботочными цепями управления благодаря низкому потреблению тока входной цепи.
- Встроенная защита от перенапряжений (варистор) на выходе увеличивает устойчивость к помехам в сети.
- Корпус обеспечивает защиту от пыли и соответствует стандарту IP20.
- Визуальный индикатор состояния (светодиод) для удобства диагностики.
- Изоляция между входной и выходной цепями соответствует усиленному классу.

Применение твердотельного реле

- Управление нагревательными элементами в промышленных печах, термостатах и термопрессах.
- Коммутация цепей освещения, в том числе для ламп накаливания и галогенных ламп.
- Интеграция в системы управления электродвигателями малой мощности (например, вентиляторы, насосы).
- Использование в качестве выходного элемента программируемых логических контроллеров (ПЛК) и систем релейной автоматики.
- Автоматизация технологических процессов в пищевой, упаковочной и текстильной отраслях.
- Построение систем контроля и управления в составе модулей питания и распределительных щитов.

Твердотельное реле Mitsubishi Electric RHF591582 отличается стабильной работой в условиях вибрации и требований к бесшумной коммутации. При проектировании схемы важно учитывать необходимость установки на радиатор при работе с максимальными нагрузками, а также применение дополнительных защитных цепей, таких как предохранители и RC-снабберы, для обеспечения долгосрочной надежности всей системы. Монтаж на стандартную DIN-рейку 35 мм упрощает интеграцию в существующие электрощиты и шкафы 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