

Твердотельное реле Mitsubishi Electric SR2-12 (арт. 591607)

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: 591607 | Дата: 17.10.2026

Компонент SR2-12 (591607) — твердотельное реле от Mitsubishi Electric, предназначенное для бесконтактной коммутации нагрузок переменного тока в цепях управления. Это компактное устройство монтируется на DIN-рейку и используется в системах автоматизации, где требуется долговечность и стабильность работы.

Характеристики твердотельного реле 591607

Артикул производителя	591607 (SR2-12)
Тип устройства	Твердотельное реле (SSR)
Коммутируемое напряжение	Переменный ток (AC)
Конфигурация контактов	1NO (одно нормально разомкнутое)
Монтаж	На DIN-рейку
Производитель	Mitsubishi Electric

Преимущества модели

- Бесшумная работа за счёт отсутствия механических контактов.
- Высокая скорость срабатывания по сравнению с электромеханическими аналогами.
- Устойчивость к вибрации и ударам благодаря твердотельной конструкции.
- Длительный срок службы, не зависящий от количества переключений.
- Компактный корпус, оптимизированный для монтажа в электрощитах.

Применение твердотельного реле SR2-12

- Коммутация нагревательных элементов в промышленном оборудовании.
- Управление соленоидами и маломощными двигателями переменного тока.
- Включение и выключение осветительных цепей.
- Интеграция в системы контроля и автоматизации зданий (BAS).
- Использование в станках с ЧПУ для управления периферийными устройствами.

Реле SR2-12 подключается к управляющим цепям постоянного тока, что обеспечивает гальваническую развязку между низковольтной схемой управления и силовой нагрузкой. Это снижает уровень электромагнитных помех и повышает безопасность эксплуатации. Для корректной работы требуется установка на теплоотвод при коммутации токов, близких к максимальным.