

Твердотельное реле Mitsubishi Electric RYB-209583

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: RYB-209583 | Дата: 17.10.2026

Твердотельное реле RYB-209583 от Mitsubishi Electric — электронный компонент, предназначенный для коммутации цепей. Оно обеспечивает бесконтактное управление нагрузкой, выступая в роли изолирующего усилителя между низковольтной управляющей цепью и силовой сетью переменного тока.

Характеристики RYB-209583

Тип компонента	Твердотельное реле (SSR)
Серия	RYB
Артикул производителя	RYB-209583
Конфигурация выхода	1 полюс (SPST)
Тип выходного переключателя	Тиристорный (для AC)
Способ монтажа	На DIN-рейку
Состояние при отключении управления	Разомкнуто (выключено)

Преимущества модели

- Отсутствие механических контактов устраняет искрообразование и износ.
- Высокая скорость срабатывания по сравнению с электромеханическими аналогами.
- Сниженный уровень акустического шума при работе.
- Устойчивость к вибрации и ударным нагрузкам.
- Совместимость с системами управления на основе микроконтроллеров.
- Встроенная защита от переходных процессов.

Применение

- Управление нагревательными элементами в промышленных печах и термостатах.
- Коммутация силовых цепей освещения.
- Интеграция в системы автоматизации зданий (BMS).
- Управление электродвигателями малой и средней мощности.
- Контроль трансформаторов и соленоидов.
- Использование в станках с ЧПУ и производственных линиях.
- Системы контроля и управления технологическими процессами.

Реле RYB-209583 требует корректного подбора радиатора для эффективного отвода тепла, генерируемого при работе. Перед подключением необходимо убедиться в соответствии параметров сети и нагрузки указанным в технической документации пределам. Устройство обеспечивает гальваническую развязку, повышая безопасность эксплуатации оборудования.