

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 19131

Цена в прайсе: 616 тг.

Реле RE-105DM1, 5 VDC, SPST-NO, 15 A/250 VAC, 4 вывода



WRG (Wangrong) RE-105DM1 — силовое электромагнитное реле с катушкой 5 VDC и одним нормально разомкнутым контактом 1 Form A (SPST-NO). По спецификации производителя контакт рассчитан на 15 А при 250 VAC для резистивной нагрузки; реле имеет 4 вывода, сопротивление катушки 125 Ом и предназначено для монтажа на печатную плату.

WRG (Wangrong) RE-105DM1

RE-105DM1 — электромагнитное силовое реле производства Wangrong Electronics (Shenzhen) / WRG. Оно предназначено для коммутации нагрузки управляющим напряжением 5 VDC и выполнено в выводном корпусе для установки на печатную плату.

Контактная группа и коммутация

- **Контактная схема:** 1 Form A, SPST-NO, один нормально разомкнутый контакт
- **Номинальная контактная нагрузка:** 15 А при 250 VAC, резистивная нагрузка
- **Максимальный коммутируемый ток по каталогам JLCPCB/LCSC:** 16 А
- **Начальное сопротивление контактов:** не более 100 мОм при DC 6 В / 1 А
- **Сопротивление контактов после испытания ресурса:** не более 500 мОм при DC 6 В / 1 А
- **Материал контактов:** серебряный сплав
- **Количество выводов:** 4

Катушка

- **Номинальное напряжение катушки:** 5 VDC при 20 °C
- **Номинальная мощность катушки:** 0.2 Вт при 20 °C
- **Сопротивление катушки:** 125 Ом $\pm 10\%$ при 20 °C

- **Номинальный ток катушки:** 40 мА $\pm 10\%$ при 20 °С
- **Напряжение срабатывания:** не более 3.75 VDC при 20 °С
- **Напряжение отпускания:** не менее 0.25 VDC при 20 °С
- **Максимальное длительно прикладываемое напряжение к катушке:** 7.75 VDC, 155% от номинального

Быстродействие и ресурс

- **Время срабатывания:** не более 20 мс при номинальном напряжении
- **Время отпускания:** не более 10 мс при номинальном напряжении
- **Максимальная частота переключений без нагрузки:** 300 операций/мин
- **Максимальная частота переключений при номинальной нагрузке:** 6 операций/мин
- **Электрический ресурс:** не менее 100000 циклов при 15 А / 250 VAC, резистивная нагрузка
- **Механический ресурс:** не менее 1000000 циклов без нагрузки

Изоляция и условия эксплуатации

- **Сопротивление изоляции:** не менее 1000 МОм при 500 VDC
- **Электрическая прочность между разомкнутыми контактами:** 1000 VAC, 50/60 Гц, 1 мин
- **Электрическая прочность между катушкой и контактами:** 2000 VAC, 50/60 Гц, 1 мин
- **Рабочая температура:** от -40 до +105 °С, без конденсации
- **Рабочая влажность:** 20–85% RH, без конденсации
- **Масса:** 9 г
- **Монтаж:** Through Hole, пайка на печатную плату
- **Габариты корпуса по чертежу:** 23 × 16.1 × 10.6 мм