

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# RPM22BD

## Реле 230 светодиод 24В постоянного тока



### Основные характеристики

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Серия продукта  | Zelio Relay                 |
| Название серии  | Power                       |
| Тип устройства или его аксессуаров                          | Втычное реле                |
| Краткое название устройства                                 | RPM                         |
| Тип контактов   | 2 переключающ.              |
| Напряжение цепи управления                                  | 24 V пост. ток              |
| [I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток в закрытом корпусе | 15 A при -40...55 °C        |
| Светодиодный индикатор состояния                            | C                           |
| Способ управления   | Блокируемая тестовая кнопка |
| Коэффициент использования                                   | 20 %                        |

### Дополнительные характеристики

|   |   |
|---|---|
| Форма вывода  | Плоский   |
| [U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции                 | 250 В в соответствии с IEC<br>300 В в соответствии с UL<br>300 В в соответствии с CSA   |
| [U <sub>p</sub> ] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 4 кВ для 1,2/50 мкс   |
| Материал контактов  | AgNi  |
| [I <sub>sw</sub> ] номинальный кратковременно допустимый ток      | 15 A при 277 V AC в соответствии с UL<br>7.5 A при 28 V Постоянного тока (H.3.) в соответствии с IEC<br>15 A при 250 V AC (нет) в соответствии с IEC<br>7.5 A при 250 V AC (H.3.) в соответствии с IEC<br>15 A при 28 V Постоянного тока (нет) в соответствии с IEC<br>15 A при 28 V Постоянного тока в соответствии с UL |
| Макс. коммутируемое напряжение                                    | 250 В в соответствии с IEC  |
| Ток нагрузки  | 15 A при 250 V переменный ток<br>15 A при 28 V постоянный ток   |
| Макс. коммутационная способность                                  | 3750 VA<br>420 W  |
| Минимальная коммутационная способность                            | 170 mW в 10 mA, 17 В  |
| Рабочая частота   | <= 18000 циклов/час холостой ход<br><= 1200 циклов/час под нагрузкой  |

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Механическая износостойкость             | 10000000 циклы                        |
| Электрическая износостойкость            | 100000 циклы для резистивные нагрузка |
| Средн. потребление катушки в Вт          | 0.85 test4                            |
| Порог напряжения отпускания              | >= 0,1 Ус постоянный ток              |
| Время срабатывания                       | 20 мс при номинальном напряжении      |
| Время отпускания                         | 20 мс при номинальном напряжении      |
| Пределы номинального рабочего напряжения | 19.2...26.4 V постоянный ток          |
| Категория защиты                         | RT I                                  |
| Рабочее положение                        | Любое положение                       |
| Данные о безопасности и надежности       | B10d = 100000                         |
| Масса продукта                           | 0.036 кг                              |
| Комплектация изделия                     | Механизм в сборе                      |

## Условия эксплуатации

|   |  |
|---|--|
| Электрическая прочность изоляции          | 2000 В переменный ток между катушкой и контактом с усиленный изоляция<br>2000 В переменный ток между полюсами с основной изоляция<br>1500 В переменный ток между контактами с микровыключение изоляция |
| Стандарты                                 | EN/IEC 61810-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 № 14   |
| Сертификация продукта                     | CSA<br>RoHS<br>UL<br>REACH<br>EAC  |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...85 °C  |
| Рабочая температура окружающей среды      | -40...55 °C  |
| Виброустойчивость                         | 3 gn (f = 10...150 Гц), амплитуда +/- 1 mm (вкл. 5 циклов в работе)<br>5 gn (f = 10...150 Гц), амплитуда +/- 1 mm (вкл. 5 циклов в нерабочем состоянии)  |
| Степень защиты IP                         | IP40 в соответствии с EN/IEC 60529   |
| Ударопрочность                            | 30 gn неработающий<br>15 gn в рабочем режиме   |
| Степень загрязнения                       | 3  |

## Гарантия на оборудование

|        |   |
|--------|---|
| Период | Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|--------|---|