



### Основные характеристики

|                                                             |                             |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Серия продукта                                              | Zelio Relay                 |
| Название серии                                              | Universal                   |
| Тип продукта                                                | Втычное реле                |
| Краткое название устройства                                 | RUM                         |
| Тип контактов                                               | 3 переключающ.              |
| Напряжение цепи управления                                  | 24 V пер. ток               |
| [I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток в закрытом корпусе | 10 A в -40...55 °C          |
| Светодиодный индикатор состояния                            | C                           |
| Тип привода                                                 | Блокируемая тестовая кнопка |
| Коэффициент использования                                   | 20 %                        |

### Дополнительные характеристики

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Форма вывода                                                      | Цилиндрический                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции                 | 250 В в соответствии с IEC<br>300 В в соответствии с CSA<br>300 В в соответствии с UL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [U <sub>p</sub> ] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 4 кВ (1,2/50 мкс)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Материал контактов                                                | AgNi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [I <sub>e</sub> ] номинальный рабочий ток                         | 10 A в 277 V AC в соответствии с UL<br>10 A в 30 В Постоянного тока в соответствии с UL<br>10 A в 277 V AC (та же полярность) в соответствии с CSA<br>10 A в 30 В Постоянного тока в соответствии с CSA<br>5 A в 250 V AC (Н.З.) в соответствии с IEC<br>5 A в 28 V Постоянного тока (Н.З.) в соответствии с IEC<br>10 A в 250 V AC (нет) в соответствии с IEC<br>10 A в 28 V Постоянного тока (нет) в соответствии с IEC |
| Макс. коммутируемое напряжение                                    | 250 В в соответствии с IEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Resistive rated load                                              | 10 A в 250 V переменный ток<br>10 A в 28 V постоянный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                          |                                                                      |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Макс. коммутационная способность         | 2500 BA/280 Вт                                                       |
| 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             | 5000000 циклы                                                        |
| Электрическая износостойкость            | 100000 циклы для резистивные нагрузка                                |
| Average coil consumption in VA           | 3 в 60 Hz                                                            |
| Порог напряжения отпускания              | >= 0,15 Uc переменный ток                                            |
| Operate time                             | 20 мс при номинальном напряжении                                     |
| Release time                             | 20 мс при номинальном напряжении                                     |
| Average coil resistance                  | 72 Ом в 20 °C +/- 15 %                                               |
| Пределы номинального рабочего напряжения | 19.2...26.4 V переменный ток                                         |
| Категория защиты                         | RT I                                                                 |
| Уровни тестирования                      | Уровень A                                                            |
| Данные о безопасности и надежности       | B10d = 100000                                                        |
| Рабочее положение                        | Любое положение                                                      |
| Вес                                      | 0,086 кг                                                             |
| Комплектация изделия                     | Механизм в сборе                                                     |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Электрическая прочность изоляции          | 1500 В переменный ток между контактами с микровыключение изоляция<br>2500 В переменный ток между катушкой и контактом с усиленный изоляция<br>2000 В переменный ток между полюсами с основной изоляция |
| Сертификаты                               | EAC<br>RoHS<br>CSA<br>REACH<br>UL                                                                                                                                                                      |
| Стандарты                                 | EN/IEC 61810-1<br>CSA C22.2 № 14<br>UL 508                                                                                                                                                             |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...85 °C                                                                                                                                                                                            |
| Рабочая температура окружающей среды      | -40...55 °C                                                                                                                                                                                            |
| Виброустойчивость                         | 3 gn, амплитуда = +/- 1 mm (f = 10...150 Гц)5 циклов в работе<br>4 gn, амплитуда = +/- 1 mm (f = 10...150 Гц)5 циклов в нерабочем состоянии                                                            |
| Степень защиты IP                         | IP40                                                                                                                                                                                                   |
| Ударопрочность                            | 10 gn (продолжительность = 11 мс) для в рабочем режиме в соответствии с EN/IEC 60068-2-27<br>10 gn (продолжительность = 11 мс) для неработающий в соответствии с EN/IEC 60068-2-27                     |
| Степень загрязнения                       | 2                                                                                                                                                                                                      |

## Экологичность предложения

|                                                             |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Статус устойчивого продукта                                 | Грин Премиум продукция                                                                                |
| Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH | Да                                                                                                    |
| Директива EC RoHS                                           | Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)<br><a href="#">Декларация EC RoHS</a> |
| Не содержит токсичных тяжелых металлов                      | Да                                                                                                    |
| Не содержит ртути                                           | Да                                                                                                    |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS                | <a href="#">Да</a>                                                                                    |
| Регламент RoHS Китая                                        | <a href="#">Декларация RoHS Китая</a>                                                                 |

|                          |                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| Экологическая отчетность | <a href="#">Экологический профиль продукта</a> |
| Профиль кругооборота     | Отсутствие особых требований по утилизации     |

## Гарантия на оборудование

|          |                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Гарантия | 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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|