



### Principal

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Gama                                 | Zelio Relay               |
| Nombre de serie                      | Reles de interfaz fino    |
| Tipo de producto o componente        | Reles con montaje plug-in |
| Nombre corto del dispositivo         | RSL                       |
| Tipo de contactos y composición      | 1 C/O                     |
| Funcionamiento del contacto          | Estándar                  |
| [Uc] tensión del circuito de control | 24 V DC                   |
| Corriente térmica nominal            | 6 A a -40...55 °C         |
| LED de estado                        | Sem                       |
| Tipo de control                      | Sin pulsador              |

### Complementos

|   |   |
|---|---|
| Forma del pin                             | Plano (tipel PCB)   |
| Resistencia media                         | 3390 Ohm a 23 °C +/- 15 %                                     |
| Límites tensión de funcionamiento nominal | 18...33.6 V CC  |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento       | 250 V conforme a EN/IEC<br>277 V conforme a cUL               |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión     | 6 kV conforme a IEC   |
| Material de los contactos                 | Aleación de plata (AgSnO2)                                    |
| [Ie] intensidad de funcionamiento nominal | 6 A AC-1/DC-1) conforme a IEC/UL                              |
| Corriente mínima de conmutación           | 10 mA   |
| Tensión máxima de conmutación             | 277 V   |
| Minimum switching voltage                 | 12 V  |
| Capacidad de conmutación máxima           | 1500 VA<br>50 W   |
| Capacidad mínima de conmutación           | 120 mW  |
| Rango de operación                        | <= 360 cycles/hour en carga<br><= 18000 cycles/hour sin carga |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Durabilidad mecánica                  | 10000000 Ciclos                               |
| Durabilidad eléctrica                 | 60000 Ciclos, 6 A a 250 V, AC-1 C/A           |
| Duración de maniobra                  | 5 ms rearme<br>12 ms                          |
| Categoría de protección               | RT III  |
| Niveles de ensayo                     | Nivel A                                       |
| Posición de funcionamiento            | Cualquier posición                            |
| Ancho                                 | 5 mm  |
| Alto                                  | 28 mm   |
| Profundidad                           | 18,5 mm                                       |
| Descripción terminales iso n°1        | (11-12-14)OC<br>(A1-A2)CO                     |
| Peso del producto                     | 0,0054 kg                                     |
| 2 abrazaderas                         | 6 A a 250 V AC 0,5 mm de distancia de montaje |
| Consumo medio en W                    | 0,17 W  |
| 9 mm triángulo inserto macho          | >= 0,05 Uc                                    |
| Fiabilidad de la función de seguridad | B10d = 60000                                  |
| Soporte de montaje                    | Socket or PCB                                 |
| Presentación del dispositivo          | Producto completo                             |

## Ambiente

|  |   |
|--|---|
| Fuerza dieléctrica                     | 1000 V AC entre contactos<br>4000 V AC entre bobina y contacto  |
| Normas                                 | CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 61810-1<br>UL 508   |
| Certificaciones de producto            | CSA<br>UL<br>EAC  |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...70 °C   |
| Resistencia a las vibraciones          | +/- 1 mm 10...55 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6  |
| Grado de protección IP                 | IP40 conforme a EN/IEC 60529  |
| Resistencia a los choques              | 5 gn 11 ms) para sin funcionamiento conforme a EN/IEC 60068-2-27<br>5 gn 11 ms) para en funcionamiento conforme a EN/IEC 60068-2-27 |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -40...55 °C   |

## Oferta sustentable

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium   |
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración de REACH</a>   |
| Conforme con REACH sin SVHC          | Sí   |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a> |
| Sin metales pesados tóxicos          | Sí   |
| Sin mercurio                         | Sí   |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Sí</a>   |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a>   |
| Comunicación ambiental               | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>  |
| Perfil de circularidad               | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>  |

## Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|