



### Principal

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Gama                                 | Zelio Relay                |
| Nombre de serie                      | Miniatura                  |
| Tipo de producto o componente        | Reles con montaje plug-in  |
| Nombre corto del dispositivo         | RXM                        |
| Tipo de contactos y composición      | 2 C/O                      |
| [Uc] tensión del circuito de control | 120 V AC 50/60 Hz          |
| Corriente térmica nominal            | 12 A a -40...55 °C         |
| LED de estado                        | Sem                        |
| Tipo de control                      | Lockable test button ((*)) |
| Coeficiente de utilización           | 20 %                       |

### Complementos

|                                           |                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma del pin                             | Plano                                                                                                                                                                                                               |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento       | 250 V conforme a IEC<br>300 V conforme a CSA<br>300 V conforme a UL                                                                                                                                                 |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión     | 4 kV 1,2/50 µs                                                                                                                                                                                                      |
| Material de los contactos                 | AgNi                                                                                                                                                                                                                |
| [Ie] intensidad de funcionamiento nominal | 12 A a 28 V DC) no conforme a IEC<br>12 A a 250 V AC) no conforme a IEC<br>6 A a 28 V DC) NC conforme a IEC<br>6 A a 250 V AC) NC conforme a IEC<br>12 A a 28 V DC) conforme a UL<br>12 A a 277 V AC) conforme a UL |
| Tensión máxima de conmutación             | 250 V conforme a IEC                                                                                                                                                                                                |
| Resistive rated load                      | 12 A a 250 V AC<br>12 A a 28 V CC                                                                                                                                                                                   |
| Capacidad de conmutación máxima           | 3000 VA/336 W                                                                                                                                                                                                       |
| Capacidad mínima de conmutación           | 170 mW a 10 mA, 17 V                                                                                                                                                                                                |
| Rango de operación                        | <= 1200 cycles/hour en carga<br><= 18000 cycles/hour sin carga                                                                                                                                                      |

|                                           |                              |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| Durabilidad mecánica                      | 10000000 Ciclos              |
| Durabilidad eléctrica                     | 100000 Ciclos para resistivo |
| Average coil consumption in VA            | 1,2 a 60 Hz                  |
| Consumo médio                             | 1,2 VA a 60 Hz               |
| 9 mm triángulo inserto macho              | >= 0,15 Uc                   |
| Operate time                              | 20 ms                        |
| Release time                              | 20 ms                        |
| Average coil resistance                   | 3630 Ohm a 20 °C +/- 15 %    |
| Límites tensión de funcionamiento nominal | 96...132 V AC                |
| Fiabilidad de la función de seguridad     | B10d = 100000                |
| Categoría de protección                   | RT I                         |
| Niveles de ensayo                         | Nivel A                      |
| Posición de funcionamiento                | Cualquier posición           |
| Peso del producto                         | 0,037 kg                     |
| Presentación del dispositivo              | Producto completo            |

## Ambiente

|                                        |                                                                                                                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fuerza dieléctrica                     | 1300 V AC entre contactos desconexión micro<br>2000 V AC entre bobina y contacto reforzado<br>2000 V AC entre polos Básico |
| Certificaciones de producto            | REACH<br>Lloyd's<br>GOST<br>RoHS<br>CSA<br>UL<br>CE                                                                        |
| Normas                                 | UL 508<br>EN/IEC 61810-1<br>CSA C22.2 No 14                                                                                |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...85 °C                                                                                                                |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -40...55 °C                                                                                                                |
| Resistencia a las vibraciones          | 3 gn +/- 1 mm 10...150 Hz)5 ciclos en operación<br>5 gn +/- 1 mm 10...150 Hz)5 ciclos no operativos                        |
| Grado de protección IP                 | IP40 conforme a EN/IEC 60529                                                                                               |
| Resistencia a los choques              | 10 gn para en funcionamiento<br>30 gn para sin funcionamiento                                                              |
| Grado de contaminación                 | 3                                                                                                                          |

## 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               | No se necesitan operaciones de reciclaje específicas                                                                                                                        |
| RAEE                                 | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |

Garantia contractual

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