



### Principal

Gama	Zelio Relay
Nombre de serie	Universal
Tipo de producto o componente	Reles con montaje plug-in
Nombre corto del dispositivo	RUM
Tipo de contactos y composición	3 C/O
[Uc] tensión del circuito de control	230 V AC
Corriente térmica nominal	10 A a -40...55 °C
LED de estado	Sem
Tipo de control	Lockable test button (**)
Coefficiente de utilización	20 %

### Complementos

Forma del pin	Cilíndrico
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	250 V conforme a IEC 300 V conforme a CSA 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	10 A a 277 V AC conforme a UL 10 A a 30 V DC conforme a UL 10 A a 277 V AC same polarity (**)) conforme a CSA 10 A a 30 V DC conforme a CSA 5 A a 250 V AC NC) conforme a IEC 5 A a 28 V DC NC) conforme a IEC 10 A a 250 V AC no) conforme a IEC 10 A a 28 V DC no) conforme a IEC
Tensión máxima de conmutación	250 V conforme a IEC
Resistive rated load	10 A a 250 V AC 10 A a 28 V CC
Capacidad de conmutación máxima	2500 VA/280 W

Capacidad mínima de conmutación	170 mW a 10 mA, 17 V
Rango de operación	<= 18000 cycles/hour sin carga <= 1200 cycles/hour en carga
Durabilidad mecánica	5000000 Ciclos
Durabilidad eléctrica	100000 Ciclos para resistivo
Average coil consumption in VA	3 a 60 Hz
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,15 Uc AC
Operate time	20 ms a tensión nominal
Release time	20 ms a tensión nominal
Average coil resistance	6800 Ohm a 20 °C +/- 15 %
Límites tensión de funcionamiento nominal	184...253 V AC
Categoría de protección	RT I
Niveles de ensayo	Nivel A
Fiabilidad de la función de seguridad	B10d = 100000
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Peso del producto	0,086 kg
Presentación del dispositivo	Producto completo

## Ambiente

Fuerza dieléctrica	1500 V AC entre contactos desconexión micro 2500 V AC entre bobina y contacto reforzado 2000 V AC entre polos Básico
Certificaciones de producto	RoHS REACH EAC CSA UL
Normas	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 61810-1 UL 508
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 4 gn +/- 1 mm 10...150 Hz)5 ciclos no operativos
Grado de protección IP	IP40
Resistencia a los choques	10 gn 11 ms) para en funcionamiento conforme a EN/IEC 60068-2-27 10 gn 11 ms) para sin funcionamiento conforme a EN/IEC 60068-2-27
Grado de contaminación	2

## 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) <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