



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	4 C/O
[Uc] tensión del circuito de control	12 V DC
Corriente térmica nominal	6 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 300 V conforme a CSA 300 V conforme a UL
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	2,5 kV 1,2/50 µs
Material de los contactos	AgNi
[Ie] intensidad de funcionamiento nominal	3 A a 28 V DC) NC conforme a IEC 3 A a 250 V AC) NC conforme a IEC 6 A a 28 V DC) no conforme a IEC 6 A a 250 V AC) no conforme a IEC 6 A a 277 V AC) conforme a UL 8 A a 30 V DC) conforme a UL
Tensión máxima de conmutación	250 V conforme a IEC
Resistive rated load	6 A a 250 V AC 6 A a 28 V CC
Capacidad de conmutación máxima	1500 VA/168 W
Capacidad mínima de conmutación	170 mW a 10 mA, 17 V
Rango de operación	<= 1200 cycles/hour en carga <= 18000 cycles/hour sin carga

Durabilidad mecánica	10000000 Ciclos
Durabilidad eléctrica	100000 Ciclos para resistivo
Average coil consumption in W	0,9 W
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,1 Uc
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	160 Ohm a 20 °C +/- 10 %
Límites tensión de funcionamiento nominal	9.6...13.2 V CC
Fiabilidad de la función de seguridad	B10d = 100000
Categoría de protección	RT I
Niveles de ensayo	Nivel A
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Altura global cad	79 mm
Profundidad global cad	78,45 mm
Peso del producto	0,037 kg
Presentación del dispositivo	Producto completo

Ambiente

Fuerza dieléctrica	1300 V AC entre contactos desconexión micro 2000 V AC entre bobina y contacto reforzado 2000 V AC entre polos Básico
Certificaciones de producto	Lloyd's RoHS GOST REACH UL CE CSA
Normas	EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 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 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 30 gn para sin funcionamiento
Grado de contaminación	2

Oferta sustentable

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
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.
------	---

Garantía contractual

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