



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	24 V DC
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 W	1,4 W
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,1 Uc CC
Operate time	20 ms a tensión nominal
Release time	20 ms a tensión nominal
Average coil resistance	470 Ohm a 20 °C +/- 15 %
Límites tensión de funcionamiento nominal	19.2...26.4 V CC
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 EAC UL CSA REACH
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 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	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