



Principal

Gama	Zelio Relay
Nombre de serie	Reles de interface
Tipo de producto o componente	Reles con montaje plug-in
Nombre corto del dispositivo	RSB
Tipo de contactos y composición	2 C/O
Funcionamiento del contacto	Estándar
[Uc] tensión del circuito de control	230 V AC
Corriente térmica nominal	8 A a -40...40 °C
LED de estado	Sem
Tipo de control	Sin pulsador

Complementos

Forma del pin	Plano (tipel PCB)
Average coil resistance	33000 Ohm AC a 20 °C +/- 10 %
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	184...345 V AC 50/60 Hz
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	400 V conforme a EN/IEC 60947
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	3,6 kV conforme a IEC 61000-4-5
Material de los contactos	Silver alloy (AgNi) (*)
[Ie] intensidad de funcionamiento nominal	4 A AC-1/DC-1) NC conforme a IEC 8 A AC-1/DC-1) no conforme a IEC
Corriente mínima de conmutación	10 mA
Tensión máxima de conmutación	250 V CC conforme a IEC
Minimum switching voltage	12 V
Capacidad de conmutación máxima	2000 VA/224 W
Resistive rated load	8 A a 250 V AC 8 A a 28 V CC
Capacidad mínima de conmutación	120 mW at 10 mA, 12 V
Rango de operación	<= 600 cycles/hour en carga <= 18000 cycles/hour sin carga

Durabilidad mecánica	5000000 Ciclos
Durabilidad eléctrica	100000 Ciclos, 8 A a 250 V, AC-1 no 100000 Ciclos, 4 A a 250 V, AC-1 NC
Duración de maniobra	20 ms en funcionamiento 20 ms rearme
Average coil consumption	0,75 VA AC
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,15 Uc 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	0,014 kg
Cantidades indivisibles	10
Presentación del dispositivo	Producto completo

Ambiente

Fuerza dieléctrica	1000 V AC entre contactos 2500 V AC entre polos 5000 V AC entre bobina y contacto
Normas	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 61810-1
Certificaciones de producto	CSA EAC UL
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °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	10 gn 11 ms) para sin funcionamiento conforme a EN/IEC 60068-2-27 5 gn 11 ms) para en funcionamiento conforme a EN/IEC 60068-2-27
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...70 °C AC)

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
---------------------	-----------