



Principal

Gama	Zelio Relay
Nombre de serie	Reles de interface
Tipo de producto o componente	Reles con montaje plug-in
Nombre corto del dispositivo	RSL
Tipo de contactos y composición	1 C/O
Funcionamiento del contacto	Estándar
[Uc] tensión del circuito de control	24 V DC
Corriente térmica nominal	6 A a -40...55 °C
LED de estado	Con
Forma del pin	Plano (tipel PCB)

Complementos

Fijación	Resorte plástico de compresión
Resistencia media	3390 Ohm CC a 23 °C +/- 10 %
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	250 V conforme a EN/IEC 277 V conforme a cUL
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV conforme a IEC
Material de los contactos	Aleación de plata (AgSnO2)
[Ie] intensidad de funcionamiento nominal	6 A 1 C/O AC-1/DC-1) conforme a IEC/UL
Corriente mínima de conmutación	100 mA
Tensión máxima de conmutación	277 V
Tensión de conmutación	12 V
Capacidad de conmutación máxima	1500 VA 150 W
Capacidad mínima de conmutación	120 mW
Rango de operación	<= 72000 cycles/hour sin carga <= 360 cycles/hour en carga

Durabilidad mecánica	10000000 Ciclos
Durabilidad eléctrica	60000 cycles ((*)) para resistivo, 6 A a 250 V, AC-1
Duración de maniobra	5 ms rearme 12 ms
Marca	CE
Categoría de protección	RT III
Niveles de ensayo	Nivel A
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Alto	78,6 mm
Ancho	6,2 mm
Profundidad	95 mm
Descripción terminales iso n°1	(A1-A2)CO (11-12-14)OC
Cantidades indivisibles	10
Peso del producto	0,029 kg
2 abrazaderas	6 A a 250 V AC 0,5 mm de distancia de montaje
Consumo medio en W	0,17 W, CC
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,05 Uc
Disposición de la terminal de contacto	Separado
Conexiones - terminales	Conectores tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² AWG 24...AWG 14) Flexible con extremidad de cable Conectores tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² AWG 24...AWG 14) sólido sin extremidad de cable
Par de apriete	< 0,5 N.m para M2.5
Fiabilidad de la función de seguridad	B10d = 60000
Tipo de control	Sin pulsador
Soporte de montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm
Presentación del dispositivo	Producto completo

Ambiente

Tensión de entrada	24 V CA/CC 21,6-28,8 V)
Fuerza dieléctrica	1000 V AC entre contactos 4000 V AC entre bobina y contacto
Normas	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 61810-1
Certificaciones de producto	UL GOST CSA
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Resistencia a las vibraciones	10 gn +/- 1 mm 10...150 Hz)10 cycles not operating conforme a EN/IEC 60068-2-6 5 gn +/- 1 mm 10...150 Hz)10 cycles in operation 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 en funcionamiento conforme a EN/IEC 60068-2-27 5 gn 11 ms) para sin funcionamiento conforme a EN/IEC 60068-2-27
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...55 °C

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	Información de fin de vida útil
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
---------------------	-----------