



Principal

Rango de producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre de serie	Universal
Tipo de producto o componente	Relé de conexión
Modelo de dispositivo	RUM
Tipo de contactos y composición	3 C/O
Tensión de circuito de control	24 V CC
Corriente térmica nominal	10 A a -40...55 °C
LED de estado	Sin
Tipo de control	Botón de prueba bloqueable
Coefficiente de utilización	20 %

Complementario

Forma del pin	Cilíndrico
Tensión asignada de aislamiento	250 V conforme a IEC 300 V conforme a CSA 300 V conforme a UL
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	4 kV (1,2/50 µs)
Material de contactos	AgNi
Intensidad asignada de empleo (Ie)	10 A a 277 V AC-1 conforme a UL 10 A a 30 V DC-1 conforme a UL 10 A a 277 V AC-1 (misma polaridad) conforme a CSA 10 A a 30 V DC-1 conforme a CSA 5 A a 250 V AC-1 (NC) conforme a IEC 5 A a 28 V DC-1 (NC) conforme a IEC 10 A a 250 V AC-1 (NA) conforme a IEC 10 A a 28 V DC-1 (NA) conforme a IEC
Tensión de conmutación máxima	250 V conforme a IEC
Resistive rated load	10 A a 250 V CA 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
Tasa de funcionamiento	<= 18000 ciclos / hora sin carga <= 1200 ciclos / hora en carga
Endurancia mecánica	5000000 ciclos
Endurancia eléctrica	100000 ciclos para resistivo carga
Average coil consumption in W	1,4 W
Umbral tensión desconexión	>= 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
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Peso del producto	0,086 kg
Presentación del dispositivo	Producto completo

Entorno

Resistencia dieléctrica	1500 V CA entre contactos con micro desconexión insulación 2500 V CA entre bobina y contacto con reforzado insulación 2000 V CA entre polos con BASIC insulación
Certificados de producto	EAC UL CSA
Normas	EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Temperatura ambiente	-40...55 °C
Resistencia a las vibraciones	3 gn, amplitud = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciclos en funcionamiento 4 gn, amplitud = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciclos que no funcionan
Grado de protección IP	IP40
Resistencia a los choques	10 gn (duración = 11 ms) para en funcionamiento conforme a EN/IEC 60068-2-27 10 gn (duración = 11 ms) para sin funcionamiento conforme a EN/IEC 60068-2-27
Grado de contaminación	2

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	89,0 g
Paquete 1 Altura	3,6 cm
Paquete 1 ancho	3,5 cm
Paquete 1 Largo	6,9 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	BB1
Número de Unidades en el Paquete 2	10
Paquete 2 Peso	960,0 g
Paquete 2 Altura	4 cm
Paquete 2 Ancho	14,6 cm
Paquete 2 Largo	20 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	S02
Número de Unidades en el Paquete 3	60
Paquete 3 Peso	6,179 kg
Paquete 3 Altura	15 cm
Paquete 3 Ancho	30 cm
Paquete 3 Largo	40 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde 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

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------