



Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
Supresión de interferencias de	Sin
Nombre de serie	Miniatura
Tipo de Producto o Componente	Relé enchufable
Nombre Corto del Dispositivo	RXM
Tipo y composición de contactos	4 C/O
Corriente térmica nominal	3 A a -40...55 °C

Complementario

Funcionamiento de contacto	Estándar
Tensión de circuito de control	24 V CC
LED de estado	Sin
Tipo de Control	Sin pulsador
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	2,5 kV durante 1,2/50 µs conforme a IEC 61810-7
Intensidad asignada de empleo (Ie)	3 A (AC-1/DC-1) No conforme a IEC 1,5 A (AC-1/DC-1) NC conforme a IEC
Capacidad mínima de conmutación	25 mW subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
Horas de funcionamiento	20 ms btwn cl denrg+mkg Off-dly ctct 20 ms btwn cl nrg+mkg On-dly ctct
Anchura global CAD	21 mm
Altura global CAD	27 mm
Fondo global CAD	46 mm
Corriente mínima de conmutación	5 mA subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
Tensión de conmutación mínima	5 V subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
Límites tensión de funcionamiento nominal	19.2...26.4 V CC
Tensión asignada de aislamiento	250 V conforme a IEC
Tensión de conmutación máxima	250 V CA 28 V CC
Umbral tensión desconexión	>= 0,1 Uc CC
Corriente de carga	3 A a 250 V CA 3 A a 28 V CC
Capacidad de conmutación máxima	750 VA CA 84 W CC
Resistencia media	640 Ohm a 23 °C +/- 10 %
Consumo medio en W	0,9 W, CC
Endurancia mecánica	10000000 Ciclos
Endurancia eléctrica	100000 Ciclos para resistivo carga
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000
Tasa de funcionamiento	<= 1200 ciclos / hora en carga <= 18000 ciclos / hora Sin carga
Coefficiente de utilización	20 %
Resistencia dieléctrica	2000 V CA entre bobina y contacto con aislamiento básico insulación 2000 V CA entre polos con aislamiento básico insulación 1000 V CA entre contactos con micro desconexión insulación

Categoría de protección	RT I
Grado de contaminación	2
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Niveles de ensayo	Nivel A
Se vende en cantidades indivisibles	10
Material de contactos	Aleación de plata (Ag/Ni)
Peso del producto	0,033 kg

Entorno

Grado de protección IP	IP40 conforming to IEC 60529
Estándares	CE IEC 61810-1 (iss. 2)
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Resistencia a las vibraciones	3 gn, amplitud = +/- 1 mm (f = 10...50 Hz) en funcionamiento conforme a IEC 60068-2-6 6 gn, amplitud = +/- 1 mm (f = 10...50 Hz) sin funcionamiento conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	30 gn para sin funcionamiento conforme a IEC 60068-2-27 10 gn para en funcionamiento conforme a IEC 60068-2-27

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	2,2 cm
Paquete 1 Ancho	2,9 cm
Paquete 1 Longitud	4,8 cm
Paquete 1 Peso	34,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	3,1 cm
Paquete 2 Ancho	11,2 cm
Paquete 2 Longitud	13,6 cm
Paquete 2 Peso	361,0 g
Tipo de unidad de paquete 3	S02
Número de unidades en el paquete 3	270
Paquete 3 Altura	15,0 cm
Paquete 3 Ancho	30,0 cm
Paquete 3 Longitud	40,0 cm
Paquete 3 Peso	10,65 kg

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
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
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.

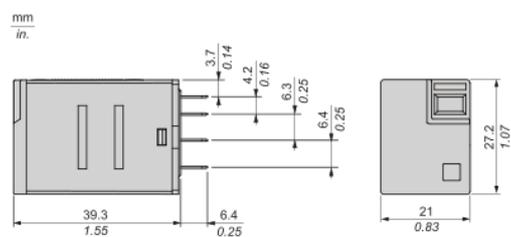
Garantía contractual

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

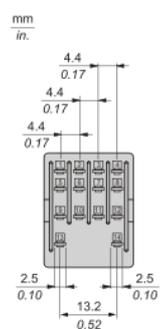
Hoja de datos del producto RXM4LB1BD

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



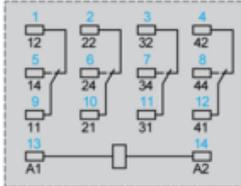
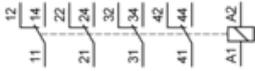
Vista lateral de los pins



Hoja de datos del producto RXM4LB1BD

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado



Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

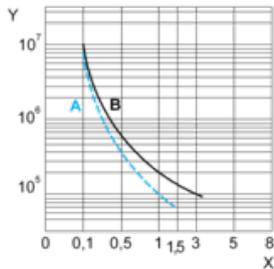
Hoja de datos del producto RXM4LB1BD

Curvas de rendimiento

Capacidad de duración eléctrica de los contactos

Duración (carga inductiva) = duración (carga resistiva) × coeficiente de reducción.

Para relé de 4 polos



X: Corriente de contacto (A)

Y: Duración (número de ciclos de funcionamiento)

A: Carga inductiva

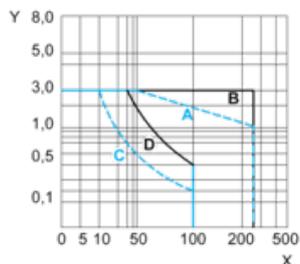
B: Carga resistiva

Nota: Se trata de curvas típicas y su duración real depende de la carga, el entorno, el ciclo de servicio, etc.

En la carga inductiva, para aumentar los ciclos de vida del relé, añada un circuito de protección de carga adecuado (p. ej., protección RC/ Varistor/diodo de rueda libre [solo carga de CC])

Capacidad de conmutación máxima

Para relé de 4 polos



X: Tensión de contacto (V)

Y: Corriente de contacto (A)

A: Carga de CA inductiva

B: Carga de CA resistiva

C: Carga de CC inductiva

D: Carga de CC resistiva

Nota: Se trata de curvas típicas y su duración real depende de la carga, el entorno, el ciclo de servicio, etc.

En la carga inductiva, para aumentar los ciclos de vida del relé, añada un circuito de protección de carga adecuado (p. ej., protección RC/ Varistor/diodo de rueda libre [solo carga de CC])

Para cargas de bajo nivel (inferiores a 10 mA), recomendamos utilizar la serie RXM*GB con relés de contactos bifurcados en su lugar.