



Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre de serie	Miniatura
Tipo de Producto o Componente	Reles con montaje plug-in
Nombre Corto del Dispositivo	RXM
Supresión de interferencias de	Sin
Coeficiente de utilización	20 %
Se vende en cantidades indivisibles	10

Complementario

Tipo y composición de contactos	2 C/O
Funcionamiento de contacto	Estándar
[Uc] tensión del circuito de control	24 V DC
Corriente térmica nominal	5 A en -40...55 °C
LED de estado	Con
Tipo de Control	Sin pulsador
[Ui] tensión asignada de aislamiento	250 V acorde a IEC
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	4 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 µs acorde a IEC 61810-7
Material de contactos	Aleación de plata (Ag/Ni)
[Ie] corriente asignada de empleo	5 A - tipo de cable: AC-1/DC-1) No acorde a IEC 2.5 A - tipo de cable: AC-1/DC-1) NC acorde a IEC 1 A en 28 V - tipo de cable: DC-13) No
Corriente mínima de conmutación	10 mA
Tensión máxima de conmutación	250 V CA 28 V DC
Tensión mínima de conmutación	17 V
2 abrazaderas	5 A en 250 V CA 5 A en 28 V DC
Capacidad de conmutación máxima	1250 VA CA 140 W DC
Capacidad de conmutación mínima	170 mW
Tasa de funcionamiento	<= 1200 cycles/hour en carga <= 18000 cycles/hour Sin carga
Endurancia mecánica	10000000 Ciclos
Durabilidad eléctrica	100000 Ciclos para resistivo cables para 50000 Ciclos, 1 A en 28 V, DC-13 No
Consumo medio en W	0.9 W, DC
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,1 Uc DC
Duración de maniobra	20 ms (*) btwn cl denrg+mkg Off-dly ctct 20 ms (*) btwn cl nrg+mkg On-dly ctct
Resistencia media	640 Ohm en 23 °C +/- 10 %
Límites tensión de funcionamiento nominal	19.2...26.4 V DC
Categoría de protección	RT I
Niveles de ensayo	Nivel A montaje en grupo
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Anchura total CAD	21 mm

Altura total CAD	27 mm
Profundidad total CAD	46 mm
Peso del producto	0.032 kg
Fuerza dieléctrica	2000 V CA entre bobina y contacto con capacidad de sujeción: basic insulation (*) aislamiento 2000 V CA entre polos con capacidad de sujeción: basic insulation (*) aislamiento 1000 V CA entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000

Entorno

Normas	IEC 61810-1 (iss. 2) CE
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...55 °C
Resistencia a las vibraciones	3 gn, amplitud = +/- 1 mm (estado 1) 10...50 Hz)en funcionamiento acorde a IEC 60068-2-6 6 gn, amplitud = +/- 1 mm (estado 1) 10...50 Hz)sin funcionamiento acorde a IEC 60068-2-6
Grado de protección IP	"IP40" acorde a IEC 60529
Grado de contaminación	3
Resistencia a los golpes	30 gn parasin funcionamiento acorde aIEC 60068-2-27 10 gn paraen funcionamiento acorde aIEC 60068-2-27

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	2.000 cm
Paquete 1 Ancho	2.500 cm
Paquete 1 Longitud	4.500 cm
Paquete 1 Peso	33.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	3.000 cm
Paquete 2 Ancho	10.500 cm
Paquete 2 Longitud	12.500 cm
Paquete 2 Peso	363.000 g
Tipo de unidad de paquete 3	S02
Número de unidades en el paquete 3	270
Paquete 3 Altura	15.000 cm
Paquete 3 Ancho	30.000 cm
Paquete 3 Longitud	40.000 cm
Paquete 3 Peso	10.065 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Si
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Si
Sin mercurio	Si
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Si
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto

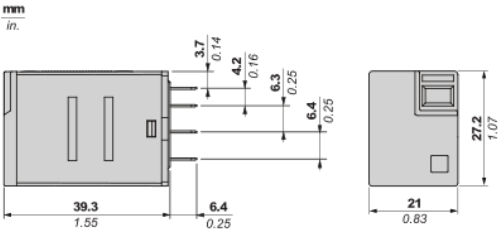
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Garantía contractual	
Periodo de garantía	18 months

Hoja de datos del producto

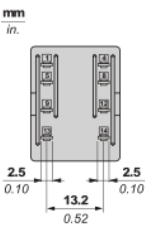
RXM2LB2BD

Dimensions Drawings

Dimensions



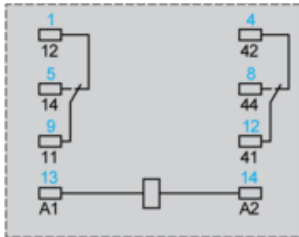
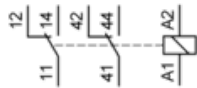
Pin Side View



Hoja de datos del producto RXM2LB2BD

Connections and Schema

Wiring Diagram

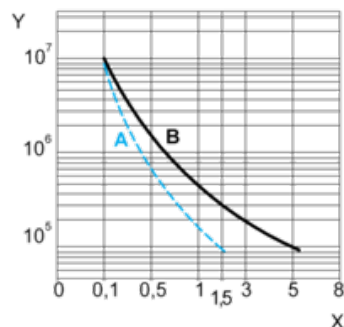


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

For 2 Poles Relay



X : Contact current (A)

Y : Durability (Number of operating cycles)

A : Inductive load

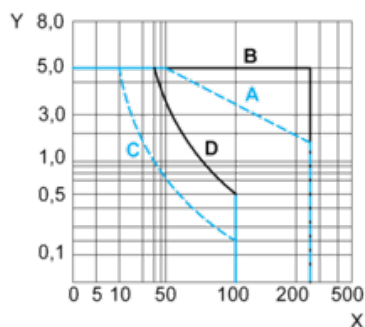
B : Resistive load

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

For inductive load, to increase relay life cycles, please add a proper load protection circuit (eg: RC protection/Varistor/free Wheeling diode - DC load only-)

Maximum Switching Capacity

For 2 Poles Relay



X : Contact voltage (v)

Y : Contact current (A)

A : Inductive AC load

B : Resistive AC load

C : Inductive DC load

D : Resistive DC load

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

For inductive load, to increase relay life cycles, please add a proper load protection circuit (eg: RC protection/Varistor/free Wheeling diode - DC load only-)