

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Relé miniatura enchufable, Harmony, 3A, 4CO, con LED, 24VDC

RXM4LB2BD

Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
nombre de serie	RXM series
Tipo de Producto o Componente	Reles con montaje plug-in
tipo de relé	Miniature relay
Tipo y composición de contactos	4 C/O
[Uc] tensión del circuito de control	24 V DC
corriente térmica nominal	3 A en -40...55 °C

Complementario

LED de estado	Con
Tipo de Control	Sin botón de prueba bloqueable
capacidad mínima de conmutación	25 mW subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
límites tensión de funcionamiento nominal	19.2...26.4 V DC
[Ui] tensión asignada de aislamiento	250 V acorde aIEC
tensión máxima de conmutación	250 V CA 28 V DC
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,1 Uc DC
2 abrazaderas	3 A en 250 V CA 3 A en 28 V DC
capacidad de conmutación máxima	750 VA CA 84 W DC
corriente mínima de conmutación	5 mA subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
tensión mínima de conmutación	5 V subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
resistencia media	640 Ohm en 23 °C +/- 10 %
consumo medio en W	0.9 W, DC
Endurancia mecánica	20000000 Ciclos
durabilidad eléctrica	100000 Ciclos para resistivo cables para
datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000
tasa de funcionamiento	<= 1200 cycles/hour en carga <= 18000 cycles/hour Sin carga
coeficiente de utilización	20 %

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

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
categoría de protección	RT I
Grado de contaminación	2
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
niveles de ensayo	Nivel A montaje en grupo
Se vende en cantidades indivisibles	10
Material de contactos	Aleación de plata (Ag/Ni)
forma del pin	Flat (faston type)
peso del producto	0.034 kg

Entorno

Normas	IEC 61810-1 (iss. 2) CE UL 508
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °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
Resistencia a los golpes	30 gn para sin funcionamiento acorde a IEC 60068-2-27 10 gn para en funcionamiento acorde a IEC 60068-2-27

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	2 cm
Paquete 1 Ancho	3 cm
Paquete 1 Longitud	4.5 cm
Peso del empaque (Lbs)	35.5 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	3.4 cm
Paquete 2 Ancho	10.4 cm
Paquete 2 Longitud	12.8 cm
Paquete 2 Peso	393 g
Tipo de unidad de paquete 3	S02
Número de unidades en el paquete 3	270
Paquete 3 Altura	15 cm
Paquete 3 Ancho	30 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm
Paquete 3 Peso	11.102 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	13
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Regulación REACH	Declaración de REACH

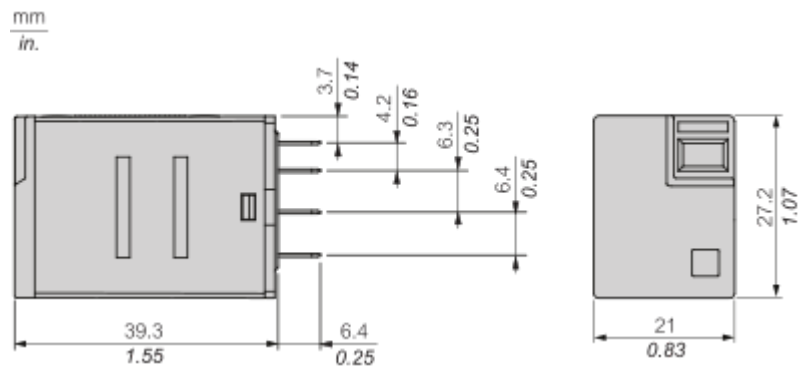
Use Again

Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA
WEEE Label	 El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Vista lateral de los pins

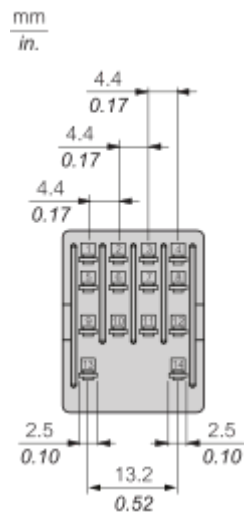
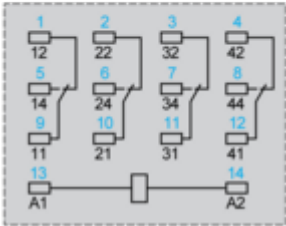


Diagrama de cableado



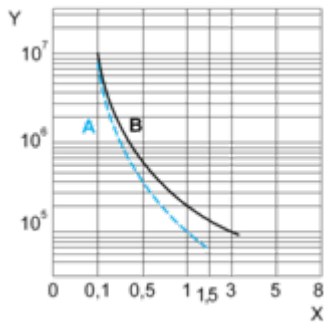
Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

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

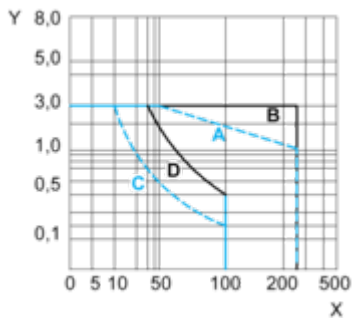
B: Carga resistiva

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

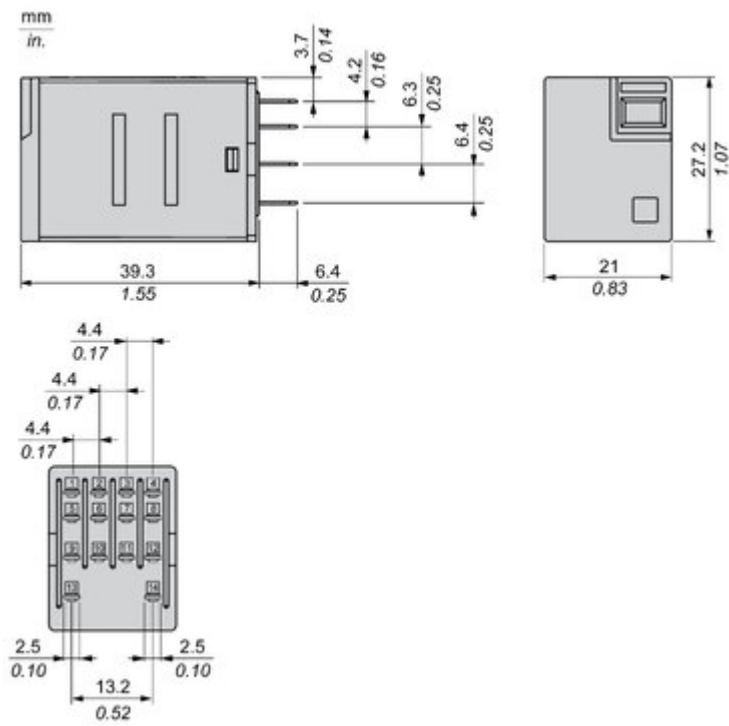
Nota: Se trata de curvas típicas y su duración real depende de la carga, el entorno, el ciclo de servicio, etc.

En la carga inductiva, para aumentar los ciclos de vida del relé, añade 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.

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Características

Easy Harmony RXMLB Relés



Adecuado para cubrir la mayoría de las aplicaciones generales de paneles de control según las necesidades del cliente



Fácil de seleccionar, selección simple y amplia disponibilidad



Conveniente de usar, fácil lectura del estado a través de indicador mecánico y LED



Seguro de realizar, confiabilidad del producto, cumplimiento con estándares industriales y diseño ecológico



Beneficios técnicos

Easy Harmony RXMLB Relés

RXM*LB sockets:

- Disposición de contactos mixta
- Terminal de abrazadera de tornillo

**Abrazadera de metal:
confiable en entornos
con vibraciones**

Cubierta de agarre
para dedos para retirar
fácilmente el relé del
enchufe



Relés RXM*LB :

- 2CO-5A, 4CO-3A
- 12-110VDC, 24-230VAC

Indicador mecánico
para el estado de los
contactos

LED de "Power On" para el estado del relé

Image of product / Alternate images

Alternative

