



### Principal

Gama de producto	Harmony Electromechanical Relays
Nombre de serie	Miniatura
Tipo de producto o componente	Reles de conexión
Nombre corto del dispositivo	RXM
Tipo y composición de contactos	4 C/O
[Uc] tensión de circuito de control	24 V DC
Corriente térmica nominal	6 A en -40...55 °C
LED de estado	Donde
Tipo de control	Lockable test button ((*))
Coefficiente de utilización	20 %

### Complementario

Forma del pin	Plano
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	250 V conforming to IEC 300 V conforming to CSA 300 V conforming to UL
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	2.5 kV during 1.2/50 µs
Material de los contactos	AgNi
[Ie] Corriente nominal de empleo	3 A en 28 V - tipo de cable: DC) NC acorde a IEC 3 A en 250 V - tipo de cable: AC) NC acorde a IEC 6 A at 28 V (DC) NO conforming to IEC 6 A at 250 V (AC) NO conforming to IEC 6 A en 277 V - tipo de cable: AC) acorde a UL 8 A en 30 V - tipo de cable: DC) acorde a UL
Tensión máxima de conmutación	250 V conforming to IEC
Resistive rated load	6 A en 250 V CA 6 A en 28 V CC
Capacidad de conmutación máxima	1500 VA/168 W
Capacidad mínima de conmutación	170 mW at 10 mA, 17 V
Tasa de funcionamiento	<= 1200 cycles/hour under load <= 18000 cycles/hour no-load
Durabilidad mecánica	10000000 ciclos
Durabilidad eléctrica	100000 cycles for resistive load
Average coil consumption in W	0,9 W
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,1 Uc
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	650 Ohm at 20 °C +/- 10 %
Límites tensión de funcionamiento nominal	19.2...26.4 V CC
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000
Categoría de protección	RT I
Niveles de ensayo	Nivel A
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Altura global cad	82,8 mm
Profundidad global cad	80,35 mm

Peso del producto	0,037 kg
Presentación del dispositivo	Producto completo

## Entorno

Fuerza dieléctrica	1300 V AC between contacts with micro disconnection 2000 V AC between coil and contact 2000 V AC between poles
Certificaciones de producto	UL CSA GOST CE Lloyd's
Normas	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...55 °C
Resistencia a las vibraciones	3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles in operation 5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles not operating
Grado de protección IP	IP40 conforming to EN/IEC 60529
Resistencia a los choques	10 gn for in operation 30 gn for not operating
Grado de contaminación	2

## Packing Units

Peso del empaque (Lbs)	39,000 g
Paquete 1 Altura	41,000 mm
Paquete 1 ancho	28,000 mm
Paquete 1 Longitud	21,000 mm

## Offer Sustainability

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
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.

## Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

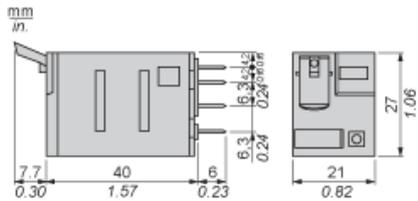
## Garantía contractual

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

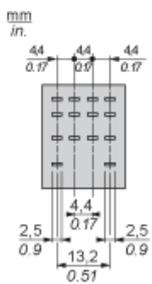
# Hoja de datos del producto RXM4AB2BD

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



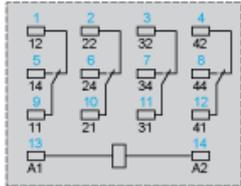
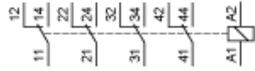
Vista lateral de los pins



# Hoja de datos del producto RXM4AB2BD

## Conexiones y esquema

### Diagrama de cableado



Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

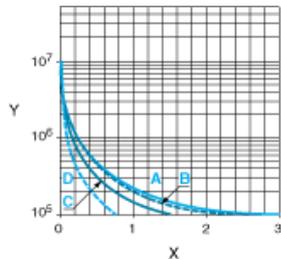
# Hoja de datos del producto RXM4AB2BD

## Curvas de rendimiento

### Capacidad de duración eléctrica de los contactos

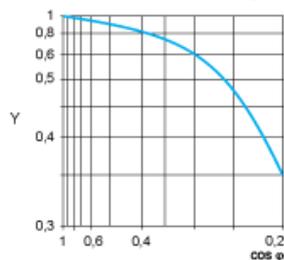
Duración (carga inductiva) = duración (carga resistiva) x coeficiente de reducción.

Carga de CA resistiva



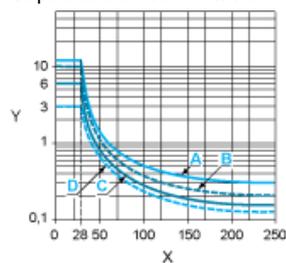
- X Capacidad de conmutación (kVA)
- Y Duración (número de ciclos de funcionamiento)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

Coeficiente de reducción para carga de CA inductiva (en función del factor de potencia  $\cos \phi$ )



- Y Coeficiente de reducción (A)

Capacidad de conmutación máxima de la carga de CC resistiva



- X Tensión de CC
- Y Corriente de CC
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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