



### Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre de serie	Miniatura
Tipo de producto o componente	Reles de conexión
Nombre abreviado del equipo	RXM
Tipo y composición de contactos	4 C/O
[Uc] tensión de circuito de control	120 V CA 50/60 Hz
Corriente térmica nominal	3 A en -40...55 °C
LED de estado	Sin
Tipo de control	Lockable test button ((*))
Coefficiente de utilización	20 %

### Complementario

Forma del pin	Plano
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	250 V acorde a IEC 300 V acorde a CSA 300 V acorde a UL
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	2,5 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 µs
Material de los contactos	Contactos de plata bifurcados bañados en oro
[Ie] Corriente nominal de empleo	2 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NA acorde a IEC 2 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) NA acorde a IEC 1 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NC acorde a IEC 1 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) NC acorde a IEC 3 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) acorde a UL 3 A en 277 V - tipo de cable: AC-1) acorde a UL
Tensión máxima de conmutación	250 V acorde a IEC
Resistive rated load	3 A en 250 V AC 3 A en 28 V corriente continua
Capacidad de conmutación máxima	750 VA/84 W
Capacidad mínima de conmutación	15 mW en 3 mA, 5 V
Tasa de funcionamiento	<= 1200 cycles/hour en carga <= 18000 cycles/hour sin carga
Durabilidad mecánica	10000000 ciclos
Durabilidad eléctrica	100000 ciclos para resistivo cargen función de la posición de montaje y el ambiente de trabajo
Average coil consumption in VA	1,2 en 60 Hz
Consumo médio	1,2 VA en 60 Hz
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,15 Uc
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	3630 Ohm en 20 °C +/- 15 %
Límites tensión de funcionamiento nominal	96...132 V AC
Categoría de protección	RT I
Niveles de ensayo	Nivel A modo de luz guía
Posición de funcionamiento	Cualquier posición

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

## Entorno

Fuerza dieléctrica	1300 V AC entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento 2000 V AC entre bobina y contacto 2000 V AC entre polos
Certificaciones de producto	UL[RETURN]Lloyd's[RETURN]CE[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]Esquema IEC EE CB
Normas	IEC 61810-1 ((*)) CSA C22.2 No 14 UL 508
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...150 Hz)5 ciclos en operación 5 gn, amplitud = +/- 1 mm (estado 1) 10...150 Hz)5 ciclos no operativos
Grado de protección IP	IP40 conforming to IEC 60529
Resistencia a los choques	10 gn para en funcionamiento 30 gn para sin funcionamiento
Grado de contaminación	2

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	2,100 cm
Paquete 1 Ancho	2,800 cm
Paquete 1 Longitud	4,800 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	12,700 cm
Paquete 2 Peso	364,000 g
Tipo de unidad de paquete 3	S01
Número de unidades en el paquete 3	120
Paquete 3 Altura	15,000 cm
Paquete 3 Ancho	15,000 cm
Paquete 3 Longitud	40,000 cm
Paquete 3 Peso	4,628 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	<a href="#">Declaración De REACh</a>
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>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</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

---

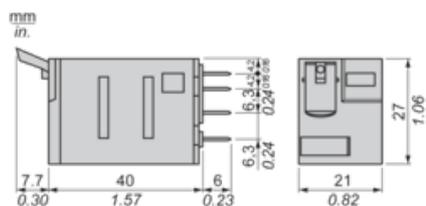
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

---

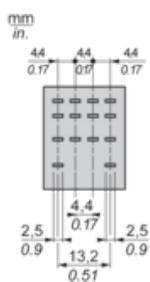
# Hoja de datos del producto RXM4GB1F7

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



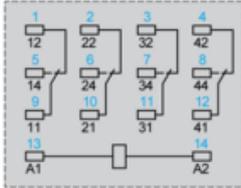
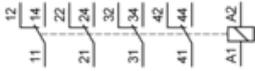
Vista lateral de los pins



# Hoja de datos del producto RXM4GB1F7

## Conexiones y esquema

### Diagrama de cableado



Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

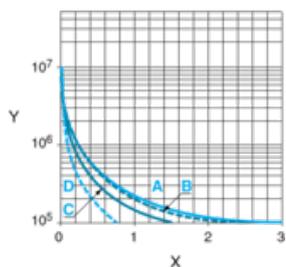
# Hoja de datos del producto RXM4GB1F7

## Curvas de rendimiento

### Capacidad de duración eléctrica de los contactos

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

Carga de CA resistiva



X Capacidad de conmutación (kVA)

Y Durabilidad (número de ciclos de operación)

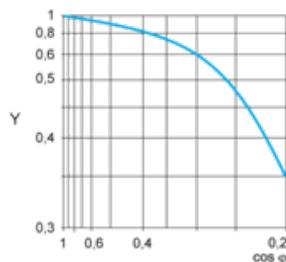
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

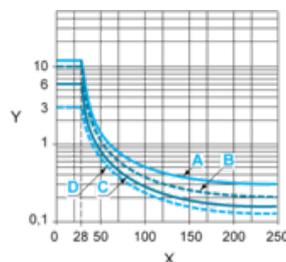
D RXM4GB...

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.