

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Relé miniatura enchufable, 10 a, 3 nanc, led, 24 v cc

RXM3AB2BD

### 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	3 C/O
[Uc] tensión de circuito de control	24 V DC
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 acorde a IEC 300 V acorde a CSA 300 V acorde a UL
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	4 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 µs
Material de los contactos	AgNi
[Ie] Corriente nominal de empleo	10 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NA acorde a IEC 10 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) NA acorde a IEC 5 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NC acorde a IEC 5 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) NC acorde a IEC 10 A en 30 V - tipo de cable: DC-1) acorde a UL 10 A en 277 V - tipo de cable: AC-1) acorde a UL
Continuous output current	6,7 A
Tensión máxima de conmutación	250 V acorde a IEC
Resistive rated load	10 A en 250 V AC 10 A en 28 V corriente continua
Capacidad de conmutación máxima	2500 VA/280 W
Capacidad mínima de conmutación	170 mW en 10 mA, 17 V
Tasa de funcionamiento	<= 1200 cycles/hour en carga <= 18000 cycles/hour sin carga

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Durabilidad mecánica	10000000 ciclos
Durabilidad eléctrica	100000 ciclos para resistivo carg
Average coil consumption	0,9 W
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,1 Uc
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	650 Ohm en 20 °C +/- 10 %
Límites tensión de funcionamiento nominal	19.2...26.4 V corriente continua
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000
Categoría de protección	RT I
Niveles de ensayo	Nivel A modo de luz guía
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 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 CE CSA GOST Lloyd's
Normas	EN/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 acorde a EN/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	3,1 cm
Paquete 1 Ancho	10,3 cm
Paquete 1 Longitud	12,5 cm
Paquete 1 Peso	37,0 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	10,3 cm
Paquete 2 Longitud	12,5 cm
Paquete 2 Peso	406,0 g
Tipo de unidad de paquete 3	S02
Número de unidades en el paquete 3	240
Paquete 3 Altura	15,0 cm
Paquete 3 Ancho	30,0 cm
Paquete 3 Longitud	40,0 cm
Paquete 3 Peso	10,235 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>
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
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

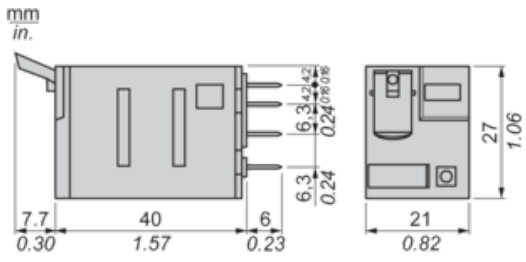
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

# Hoja de características del producto **RXM3AB2BD**

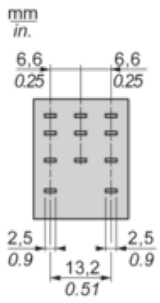
Dimensions Drawings

## Dimensions

---



Pin Side View

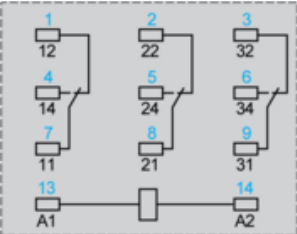
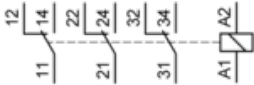


# Hoja de características del producto **RXM3AB2BD**

Connections and Schema

## Wiring Diagram

---



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

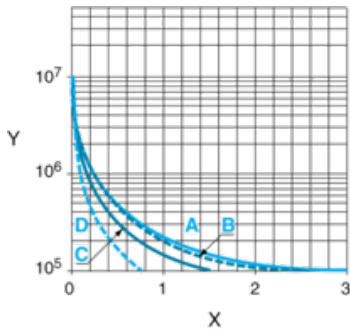
# Hoja de características del producto **RXM3AB2BD**

## Performance Curves

### Electrical Durability of Contacts

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

Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

Y Durability (Number of operating cycles)

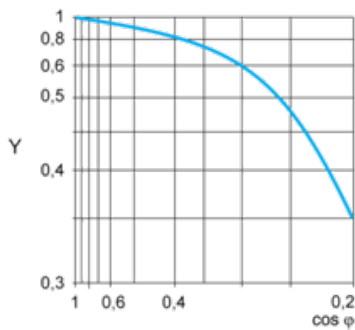
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

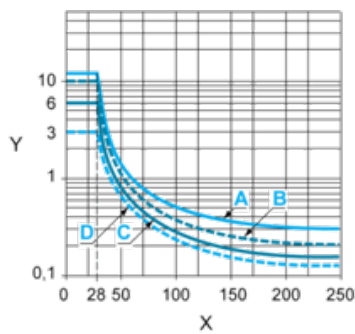
D RXM4GB...

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor  $\cos \phi$ )



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

D RXM4GB...

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

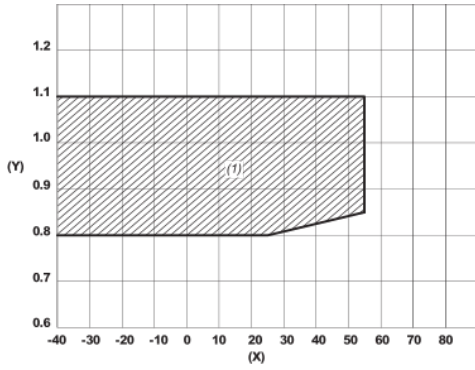
# Hoja de características del producto **RXM3AB2BD**

Performance Curves

## Coil Operating Range

---

### DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : AC coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area

### Sustituciones recomendadas