

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Harmony, Relé enchufable  
miniatura, 6 A, 4 CO, with lockable  
test button, 120 V AC

RXM4AB1F7

## 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
LED de estado	Sin
Tipo de Control	Lockable test button ((*))
[Uc] tensión del circuito de control	120 V CA 50/60 Hz
corriente térmica nominal	6 A
corriente de salida en continuo	5 A

## Complementario

[Uiimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	2.5 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 µs
[Ie] corriente asignada de empleo	3 A en 28 V - tipo de cable: CC) NC acorde a IEC 3 A en 250 V - tipo de cable: AC) NC acorde a IEC 6 A en 28 V - tipo de cable: CC) No acorde a IEC 6 A en 250 V - tipo de cable: AC) No acorde a IEC 6 A en 277 V - tipo de cable: AC) acorde a UL 8 A en 30 V - tipo de cable: CC) acorde a UL
capacidad mínima de conmutación	170 mW en 10 mA, 17 V
durabilidad eléctrica	100000 Ciclos para resistivo carg
consumo medio en VA	1.2 en 60 Hz
límites tensión de funcionamiento nominal	96...132 V CA
[Ui] tensión asignada de aislamiento	250 V acorde a IEC 300 V acorde a CSA 300 V acorde a UL
consumo medio	1.2 VA en 60 Hz
tensión máxima de conmutación	250 V acorde a IEC
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,15 Uc
2 abrazaderas	6 A en 250 V CA 6 A en 28 V DC
duración de maniobra	20 ms ((*))
capacidad de conmutación máxima	1500 VA/168 W
resistencia media	4430 Ohm en 20 °C +/- 15 %

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

Endurancia mecánica	10000000 Ciclos
datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000
tasa de funcionamiento	<= 1200 cycles/hour en carga <= 18000 cycles/hour Sin carga
coeficiente de utilización	20 %
Altura total CAD	79 mm
Profundidad total CAD	78.45 mm
tiempo de rearne	20 ms
fuerza dieléctrica	1300 V CA entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento 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
Código de compatibilidad	RXM
categoría de protección	RT I
Grado de contaminación	2
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
niveles de ensayo	Nivel A montaje en grupo
Presentación del dispositivo	Producto completo
Material de contactos	AgNi
forma del pin	Fiat (faston type)
peso del producto	0.037 kg

## Entorno

temperatura ambiente de funcionamiento	-40...55 °C
grado de protección IP	"IP40" conforming to IEC 60529
Normas	UL 508 IEC 61810-1 ((*)) CSA C22.2 No 14
Certificaciones de Producto	UL Lloyd's CE CSA GOST Esquema IECEE CB
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °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
Resistencia a los golpes	10 gn paraen funcionamiento 30 gn parasin funcionamiento

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	2.100 cm
Paquete 1 Ancho	2.800 cm
Paquete 1 Longitud	4.800 cm
Peso del empaque (Lbs)	33.000 g

<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	BB1
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	10
<b>Paquete 2 Altura</b>	3.000 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	10.200 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	12.500 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	364.000 g
<b>Tipo de unidad de paquete 3</b>	S02
<b>Número de unidades en el paquete 3</b>	240
<b>Paquete 3 Altura</b>	15.000 cm
<b>Paquete 3 Ancho</b>	30.000 cm
<b>Paquete 3 Longitud</b>	40.000 cm
<b>Paquete 3 Peso</b>	9.198 kg

## **Garantía contractual**

<b>Periodo de garantía</b>	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	<a href="#">18</a>
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>

## **Use Better**

### **Materiales y embalaje**

Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
<a href="#">Directiva RoHS de la UE</a>	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Regulación REACh	<a href="#">Declaración de REACh</a>

## **Use Again**

### **Nueva empaque y refabricación**

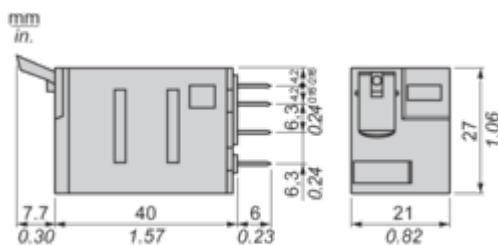
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
Recuperación	NA

## Ficha técnica del producto

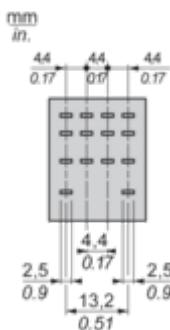
RXM4AB1F7

## Esquemas de dimensiones

## Dimensiones



### Vista lateral de los pins

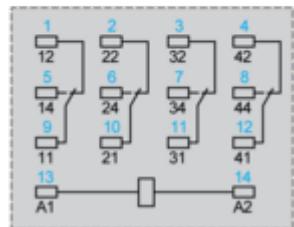
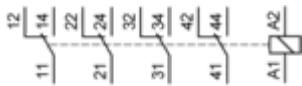


# Ficha técnica del producto

RXM4AB1F7

Conexiones y esquema

## Diagrama de cableado



Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

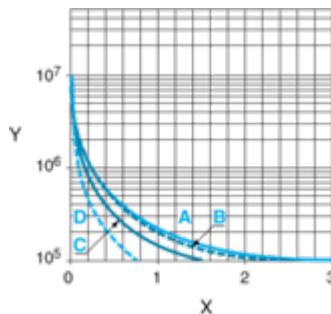
# Ficha técnica del producto

RXM4AB1F7

## Curvas de rendimiento

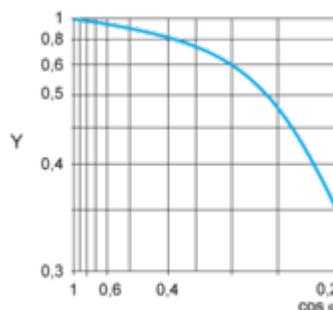
### Capacidad de duración eléctrica de los contactos

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

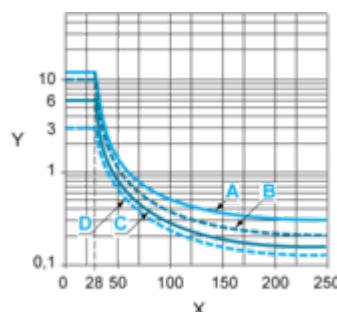


X Capacidad de conmutación (kVA)  
Y Durabilidad (número de ciclos de operación)  
A RXM2AB...  
B RXM3AB...  
C RXM4AB...  
D RXM4GB...

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

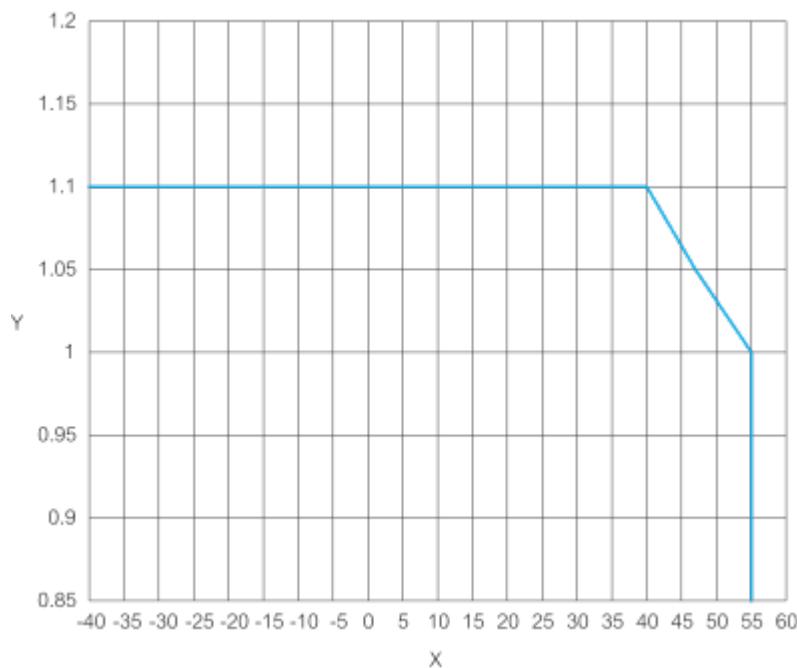


X Tensión de CC  
Y Corriente de CC  
A RXM2AB...  
B RXM3AB...  
C RXM4AB...  
D RXM4GB...

**Nota:** Se trata de curvas típicas y su duración real depende de la carga, el entorno, el ciclo de servicio, etc.  
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]).  
Para cargas de bajo nivel (inferiores a 10 mA), recomendamos utilizar la serie RXM\*GB con relés de contactos bifurcados en su lugar.



Tensión de la bobina de CA y temperatura de funcionamiento en servicio continuo



X: Temperatura de funcionamiento (°C)

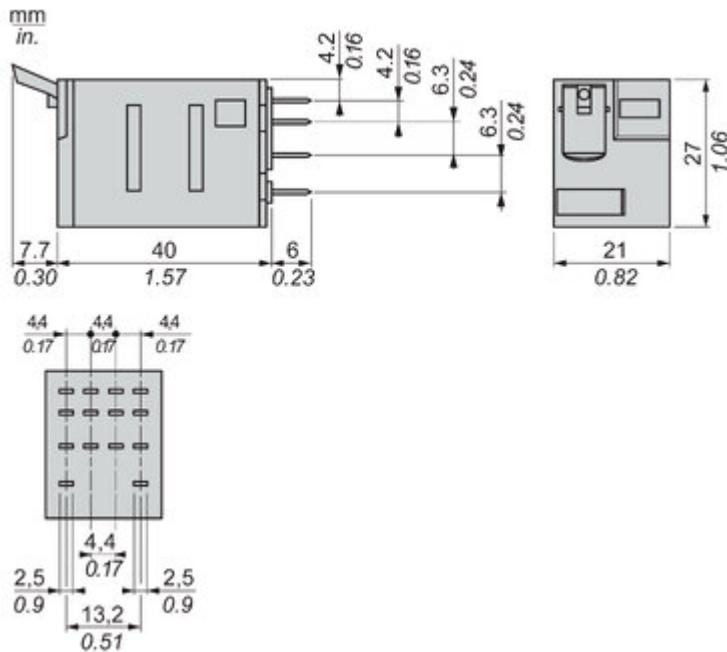
Y: Tensión de la bobina de CA (UC)

# Ficha técnica del producto

RXM4AB1F7

Technical Illustration

## Dimensions



Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**

---

## Características

Relé RXMAB Harmony

- Módulo de relé enchufable para fácil reemplazo y adaptación de relés**
- Cumple con las normas internacionales: IEC, CE, UL, CSA, EAC, Lloyd's, RoHS y REACH**
- Ahorra tiempo y costos con relés preensamblados y enchufes de empuje**
- Módulos de protección adicionales y relé temporizador para mayor flexibilidad**

## Offer Marketing Illustration

### Product benefits / Features

## Beneficios técnicos

### Harmony RXMAB Relés

#### Sockets RXM\*AB:

- Disposición de contactos mixta o separada
- Terminal de empuje, abrazadera de tornillo o conector de tornillo



- Relés RXM\*AB:
- 2CO-12A, 3CO-10A, 4CO-6A
  - 12-220VDC, 24-240VAC

Botón de prueba (Azul para DC, Rojo para AC) y botón de prueba bloqueable para probar contactos



- Indicador mecánico para el estado de los contactos del relé  
LED de "Power On" para el estado del relé

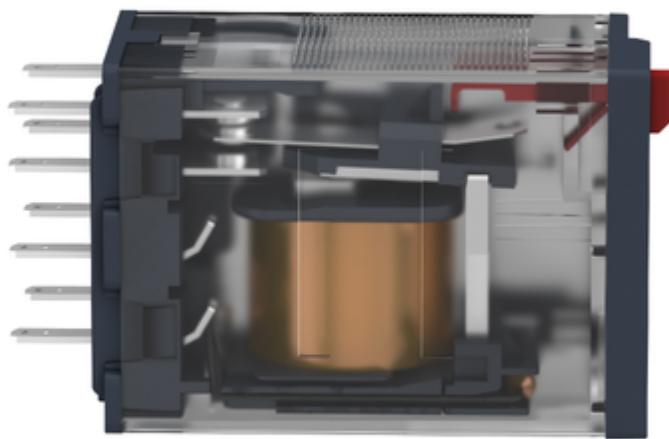
# Ficha técnica del producto

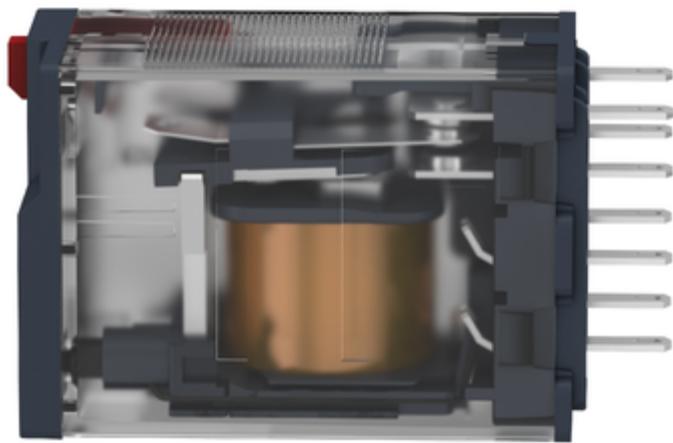
RXM4AB1F7

Image of product / Alternate images

Alternative

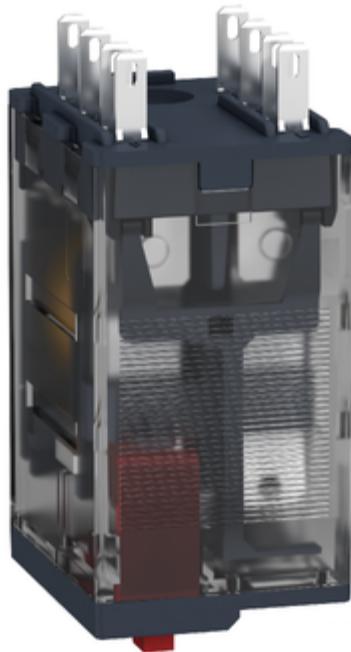
---





# Ficha técnica del producto

RXM4AB1F7



# Ficha técnica del producto

RXM4AB1F7

