

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Harmony, Relé enchufable miniatura, 6 A, 4 CO, with lockable test button, 24 V AC

RXM4AB1B7

### 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 | 24 V CA 50/60 Hz               |
| corriente térmica nominal            | 6 A                            |
| corriente de salida en continuo      | 5 A                            |

### Complementario

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uimp] 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<br>3 A en 250 V - tipo de cable: AC) NC acorde a IEC<br>6 A en 28 V - tipo de cable: CC) No acorde a IEC<br>6 A en 250 V - tipo de cable: AC) No acorde a IEC<br>6 A en 277 V - tipo de cable: AC) acorde a UL<br>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            | 19.2...26.4 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento                 | 250 V acorde aIEC<br>300 V acorde aCSA<br>300 V acorde aUL                                                                                                                                                                                                                                                      |
| consumo médio                                        | 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<br>6 A en 28 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| duración de maniobra                                 | 20 ms ((*))                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| capacidad de conmutación máxima                      | 1500 VA/168 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| resistencia media                                    | 180 Ohm en 20 °C +/- 15 %                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

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

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Endurancia mecánica              | 10000000 Ciclos                                                                                                                                                                                                                                                              |
| datos de fiabilidad de seguridad | B10d = 100000                                                                                                                                                                                                                                                                |
| tasa de funcionamiento           | <= 1200 cycles/hour en carga<br><= 18000 cycles/hour Sin carga                                                                                                                                                                                                               |
| coeficiente de utilización       | 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Altura total CAD                 | 79 mm                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Profundidad total CAD            | 78.45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| tiempo de rearme                 | 20 ms                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| fuerza dieléctrica               | 1300 V CA entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento<br>2000 V CA entre bobina y contacto con capacidad de sujeción: basic insulation ((*)) aislamiento<br>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                    | Flat (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                                 | CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>IEC 61810-1 ((*))                                                                                                    |
| Certificaciones de Producto            | UL<br>Lloyd's<br>CE<br>CSA<br>GOST<br>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<br>5 gn, amplitud = +/- 1 mm (estado 1) 10...150 Hz)5 ciclos no operativos |
| Resistencia a los golpes               | 10 gn paraen funcionamiento<br>30 gn parasin funcionamiento                                                                                       |

## Unidades de embalaje

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Tipo de unidad de paquete 1   | PCE      |
| Número de unidades en empaque | 1        |
| Paquete 1 Altura              | 2.200 cm |
| Paquete 1 Ancho               | 2.700 cm |
| Paquete 1 Longitud            | 4.500 cm |
| Peso del empaque (Lbs)        | 35.000 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                    | 10.200 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 12.600 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 384.000 g |
| Tipo de unidad de paquete 3        | S02       |
| Número de unidades en el paquete 3 | 240       |
| Paquete 3 Altura                   | 15.000 cm |
| Paquete 3 Ancho                    | 30.000 cm |
| Paquete 3 Longitud                 | 40.000 cm |
| Paquete 3 Peso                     | 9.675 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](#) >

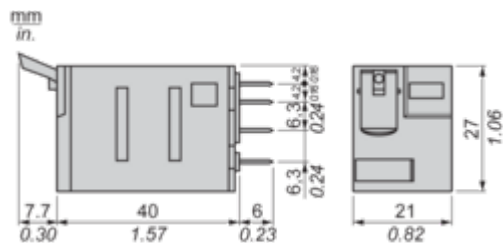
| Huella ambiental                        |                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Ciclo de vida total Huella de carbono   | 31                                                                         |
| 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

RXM4AB1B7

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Vista lateral de los pins

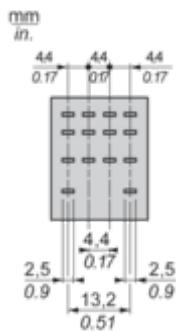


Diagrama de cableado

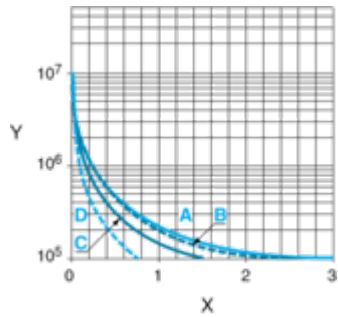


Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

Curvas de rendimiento

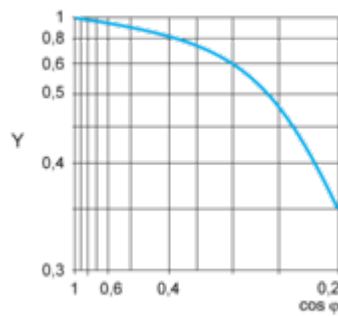
Capacidad de duración eléctrica de los contactos

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

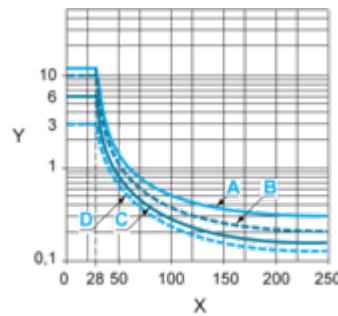


X Capacidad de conmutación (kVA)  
Y Durabilidad (número de ciclos de operación)  
A RXM2AB...  
B RXM3AB...  
C RXM4AB...  
D RXM4GB...

Coeficiente de reducción para carga de CA inductiva (en función del factor de potencia cos φ)



Y Coeficiente de reducción (A)  
Capacidad de conmutación máxima de la carga de CC resistiva

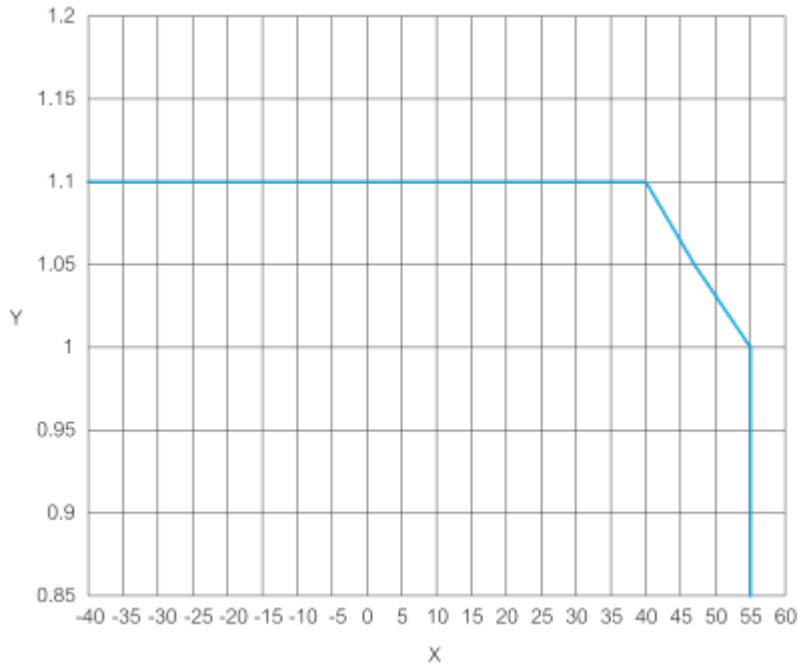


X Tensión de CC  
Y Corriente de CC  
A RXM2AB...  
B RXM3AB...  
C RXM4AB...  
D RXM4GB...

**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.



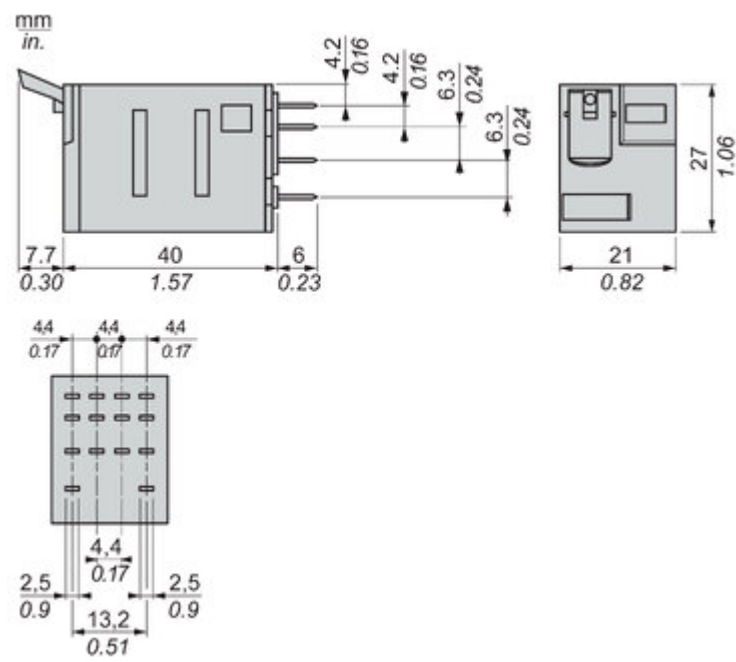
Tensión de la bobina de CA y temperatura de funcionamiento en servicio continuo



X: Temperatura de funcionamiento (°C)  
Y: Tensión de la bobina de CA (UC)

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



29 ago. 2025

Life Is On | Schneider Electric

11

Beneficios técnicos

Harmony RXMAB Relés

Sockets RXM\*AB:

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

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

Abrazadera de plástico o metal para proteger contra vibraciones

Indicador mecánico para el estado de los contactos del relé

Relés RXM\*AB:

- 2CO-12A, 3CO-10A, 4CO-6A
- 12-220VDC, 24-240VAC

LED de "Power On" para el estado del relé

Image of product / Alternate images

Alternative

---

