

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Relé miniatura con LED, 6A, 4 CO,  
con boton de prueba bloqueable,  
230 V CA

RXM4AB2P7

## 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                        | Con                            |
| Tipo de Control                      | Lockable test button ((*))     |
| [Uc] tensión del circuito de control | 230 V CA 50/60 Hz              |
| corriente térmica nominal            | 6 A                            |
| Continuous output current            | 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            | 184...253 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                                    | 15000 Ohm en 20 °C +/- 15 %                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Endurancia mecánica                                  | 10000000 Ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

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

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                 | 82.8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Profundidad total CAD            | 80.35 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>IEC 61810-1 ((*))<br>UL 508                                                                                                    |
| 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              | 2.100 cm |
| Paquete 1 Ancho               | 2.700 cm |
| Paquete 1 Longitud            | 4.800 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                    | 10.000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 12.500 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 391.000 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                     | 9.835 kg  |

### Garantía contractual

|                     |    |
|---------------------|----|
| Garantía (en meses) | 18 |
|---------------------|----|

Environmental Data

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](#) >

|  <b>Huella ambiental</b> |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Ciclo de vida total Huella de carbono                                                                     | 17 kg CO2 eq.                                 |
| Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]                                                     | 0.3 kg CO2 eq.                                |
| Huella de carbono de la fase de distribución [A4]                                                         | 0 kg CO2 eq.                                  |
| Huella de carbono de la fase de instalación [A5]                                                          | 0 kg CO2 eq.                                  |
| Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]                                                      | 17 kg CO2 eq.                                 |
| Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]                                                     | 0 kg CO2 eq.                                  |
| Perfil Ambiental del Producto (PEP)                                                                       | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a> |

Use Better

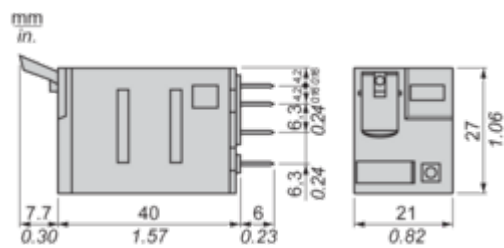
|  <b>Materiales y embalaje</b> |                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Paquete con tarjeta de reciclaje                                                                                 | Sí                                                                            |
| Embalaje sin plástico                                                                                            | Sí                                                                            |
| Directiva RoHS de la UE                                                                                          | <a href="#">Cumple</a>                                                        |
| Reglamento REACH                                                                                                 | <a href="#">Sin sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral</a> |

Use Again

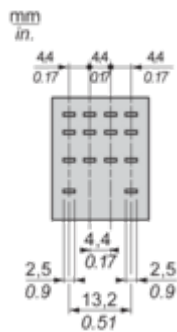
|  <b>Nueva empaque y refabricación</b> |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Potencial de reciclado, en %                                                                                             | 55                                              |
| Perfil de circularidad                                                                                                   | <a href="#">Información de fin de vida útil</a> |
| Recuperación                                                                                                             | NA                                              |

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

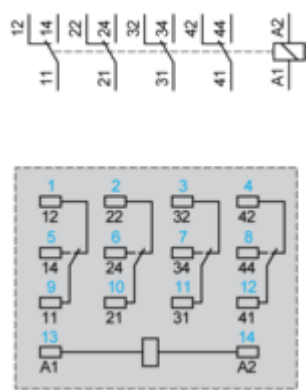


Vista lateral de los pins



Conexiones y esquema

Diagrama de cableado



Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

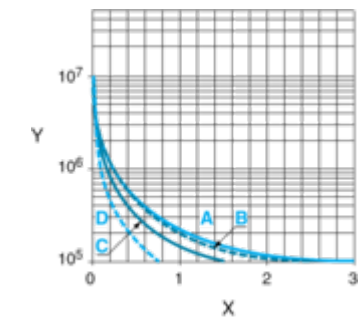
Ficha técnica del producto

RXM4AB2P7

Curvas de rendimiento

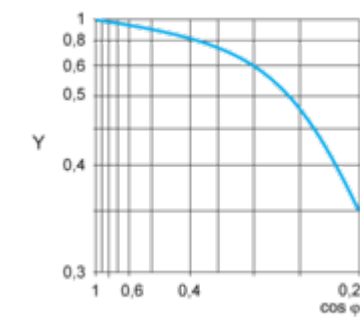
Capacidad de duración eléctrica de los contactos

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

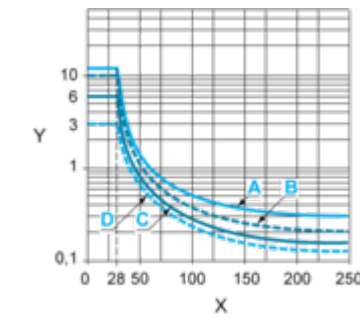


- X Capacidad de conmutación (kVA)
- Y Durabilidad (número de ciclos de operación)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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

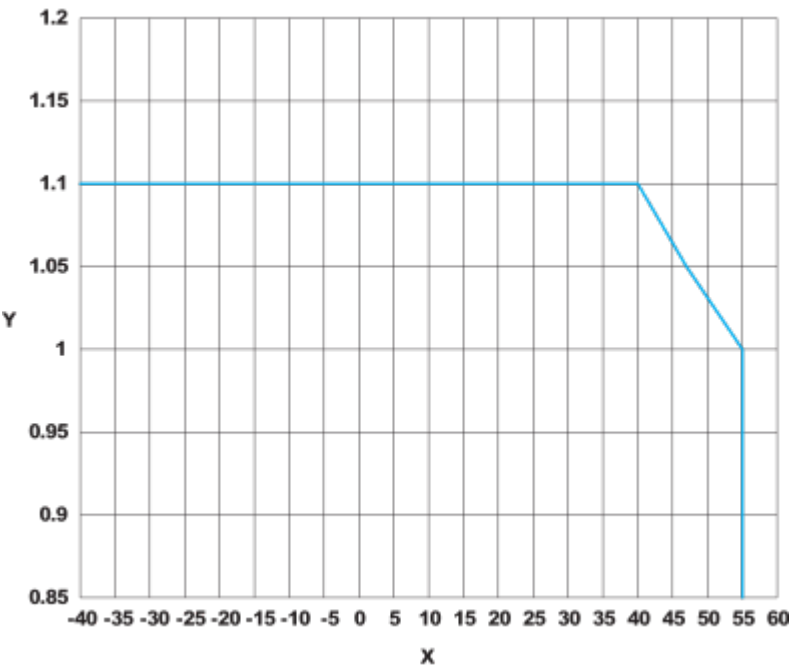


- X Tensión de CC
- Y Corriente de CC
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

**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)

Image of product / Alternate images

Alternative

---

