

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Relé miniatura con LED 12 A, 2 CO, 24 V DC

RXM2AB2BD

### Principal

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Gama de producto                     | Relés electromecánicos Harmony |
| nombre de serie                      | Miniatura                      |
| Tipo de Producto o Componente        | Reles con montaje plug-in      |
| Nombre Corto del Dispositivo         | RXM                            |
| [Uc] tensión del circuito de control | 24 V DC                        |
| Tipo y composición de contactos      | 2 C/O                          |
| LED de estado                        | Con                            |
| Tipo de Control                      | Lockable test button ((*))     |
| corriente de salida en continuo      | 10 A                           |

### Complementario

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 4 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 µs                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ie] corriente asignada de empleo                    | 12 A en 28 V - tipo de cable: CC) No acorde a IEC<br>12 A en 250 V - tipo de cable: AC) No acorde a IEC<br>6 A en 28 V - tipo de cable: CC) NC acorde a IEC<br>6 A en 250 V - tipo de cable: AC) NC acorde a IEC<br>12 A en 28 V - tipo de cable: CC) acorde a UL<br>12 A en 277 V - tipo de cable: AC) acorde a UL |
| capacidad mínima de conmutación                      | 170 mW en 10 mA, 17 V                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| durabilidad eléctrica                                | 100000 Ciclos para resistivo carg                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| límites tensión de funcionamiento nominal            | 19.2...26.4 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento                 | 250 V acorde aIEC<br>300 V acorde aCSA<br>300 V acorde aUL                                                                                                                                                                                                                                                          |
| tensión máxima de conmutación                        | 250 V acorde a IEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9 mm triángulo inserto macho                         | >= 0,1 Uc                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2 abrazaderas                                        | 12 A en 250 V CA<br>12 A en 28 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| tiempo de funcionamiento                             | 20 ms ((*))                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| capacidad de conmutación máxima                      | 3000 VA/336 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| resistencia media de la bobina                       | 650 Ohm en 20 °C +/- 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| consumo medio en W                                   | 0.9 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Endurancia mecánica                                  | 10000000 Ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| datos de fiabilidad de seguridad                     | B10d = 100000                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

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

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tasa de funcionamiento       | <= 1200 cycles/hour en carga<br><= 18000 cycles/hour Sin carga                                                                                                                                                                                                               |
| coeficiente de utilización   | 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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                | Plano                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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 el paquete 1 | 1      |
| Paquete 1 Altura                   | 2.0 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 2.8 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 4.8 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                   | 3.0 cm |

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Paquete 2 Ancho                    | 10.0 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 12.5 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 396.0 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                     | 9.994 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.

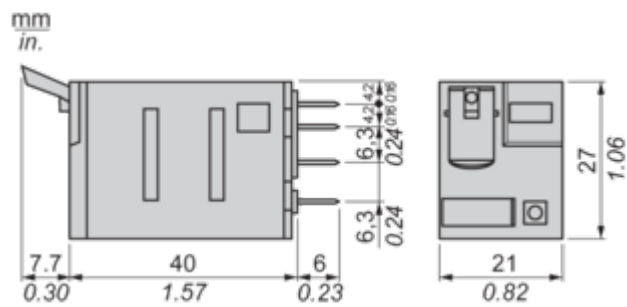
[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

| Huella ambiental                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huella de carbono (kg CO2 eq.)   | 35                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Divulgación ambiental            | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                                                                                                                                                                                                      |
| Use Better                       |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Materiales y embalaje            |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Paquete con tarjeta de reciclaje | Sí                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Embalaje sin plástico            | Sí                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Regulación de RoHS de China      | <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                                                                                                                                                                             |
| Use Again                        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nueva empaque y refabricación    |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Perfil de circularidad           | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                                                                                                    |
| RAEE                             |  El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura. |
| Recuperación                     | No                                                                                                                                                                                                                                                 |

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Vista lateral de los pins

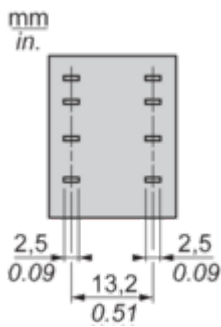
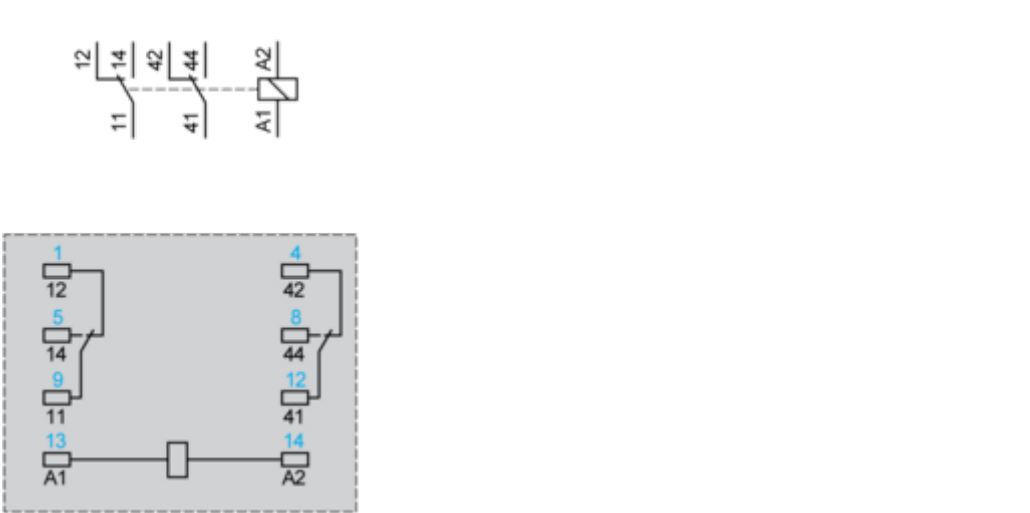


Diagrama de cableado

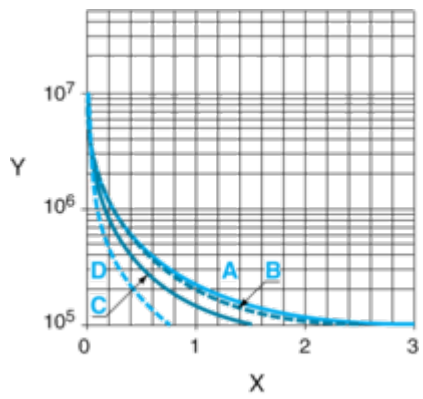


Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

Curvas de rendimiento

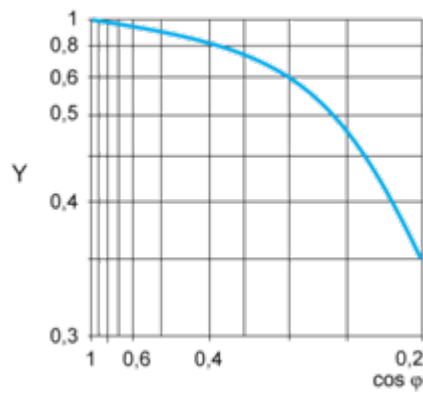
Capacidad de duración eléctrica de los contactos

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

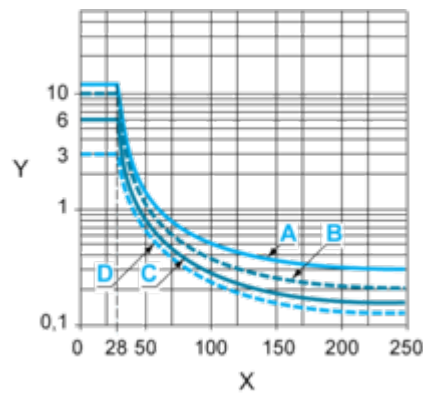


X Capacidad de conmutación (kVA)  
Y Durabilidad (número de ciclos de operación)  
A RXM2AB...  
B RXM3AB...  
C RXM4AB...  
D RXM4GB...

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



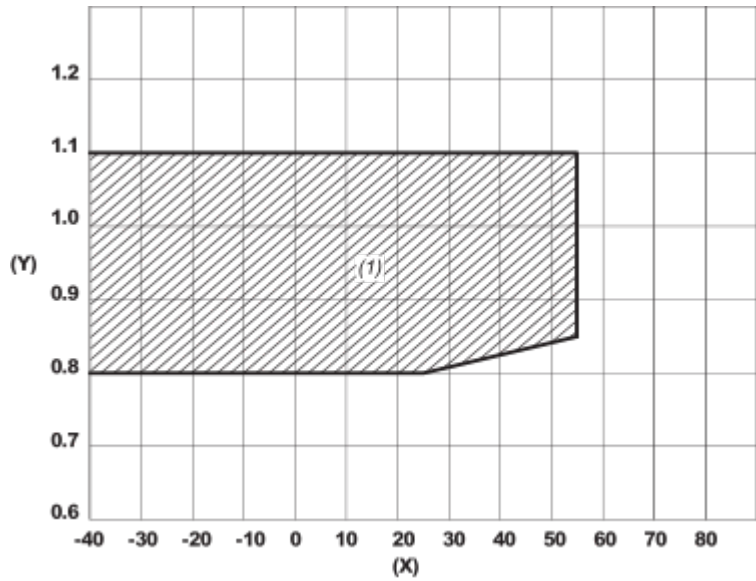
X Tensión de CC  
Y Corriente de CC  
A RXM2AB...

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.

Banda de funcionamiento de la bobina

Banda de funcionamiento de la bobina CC respecto a Temperatura ambiente



X: Temperatura ambiente (°C)  
Y: Tensión de la bobina de CA (U/Uc)  
(1) Área de rango de funcionamiento permitida

Technical Illustration

Dimensions

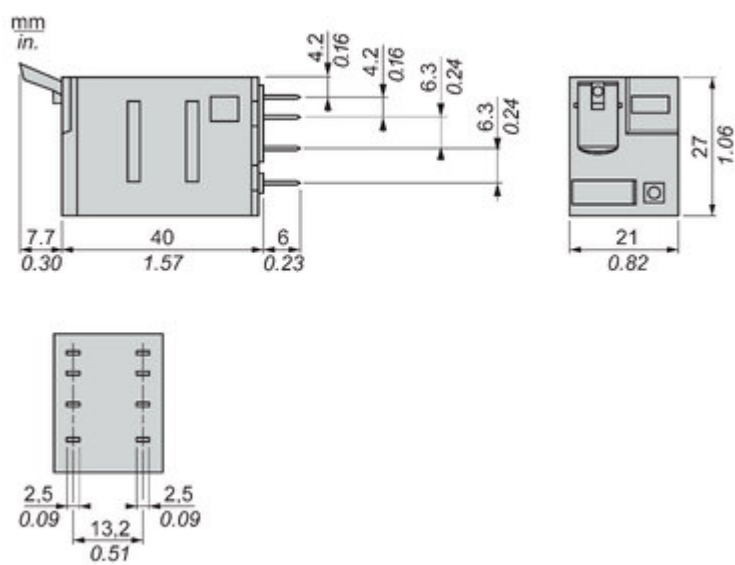


Image of product / Alternate images

Alternative

---

