

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## relé de miniatura enchufable - Zelio RXM - 4 CA - 220 V CC

RXM4AB1MD

### 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
Tipo y composición de contactos	4 C/O
[Uc] tensión del circuito de control	220 V DC
LED de estado	Sin
Tipo de Control	Lockable test button (**)
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 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
tiempo de funcionamiento	20 ms (**)
resistencia media de la bobina	48400 Ohm en 20 °C +/- 10 %
límites tensión de funcionamiento nominal	176...242 V DC
[Ui] tensión asignada de aislamiento	250 V acorde a IEC 300 V acorde a CSA 300 V acorde a UL
tensión máxima de conmutación	250 V acorde a IEC
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,1 Uc
2 abrazaderas	6 A en 250 V CA 6 A en 28 V DC
capacidad de conmutación máxima	1500 VA/168 W
Altura total CAD	79 mm
Profundidad total CAD	78.45 mm
consumo medio en W	0.9 W

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

<b>Endurancia mecánica</b>	10000000 Ciclos
<b>datos de fiabilidad de seguridad</b>	B10d = 100000
<b>tasa de funcionamiento</b>	<= 1200 cycles/hour en carga <= 18000 cycles/hour Sin carga
<b>coeficiente de utilización</b>	20 %
<b>tiempo de rearme</b>	20 ms
<b>fuerza dieléctrica</b>	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
<b>categoría de protección</b>	RT I
<b>Grado de contaminación</b>	2
<b>Posición de funcionamiento</b>	Cualquier posición
<b>niveles de ensayo</b>	Nivel A montaje en grupo
<b>Presentación del dispositivo</b>	Producto completo
<b>Material de contactos</b>	AgNi
<b>forma del pin</b>	Plano
<b>peso del producto</b>	0.037 kg

## Entorno

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

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en el paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	2.100 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	2.700 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	4.700 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	35.000 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>	3.100 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	10.300 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	12.600 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	381.000 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>	9.604 kg

## Garantía contractual

<b>Periodo de garantía</b>	18 months
----------------------------	-----------

## 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 >](#)

### Huella ambiental

Huella de carbono (kg CO2 eq.)	14
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

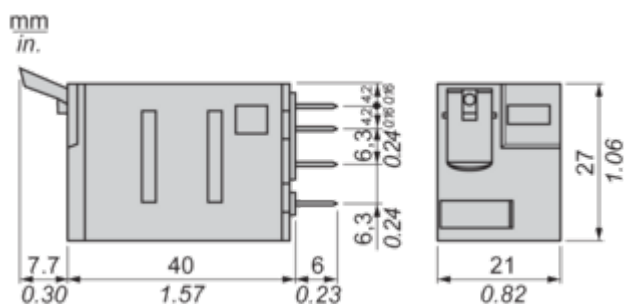
#### Nueva empaque y refabricación

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

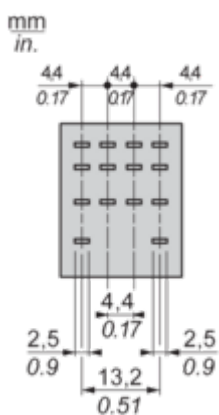
## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones

---



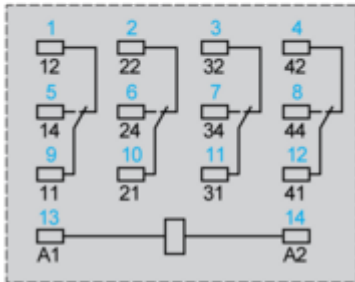
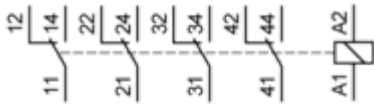
Vista lateral de los pins



## Conexiones y esquema

### Diagrama de cableado

---

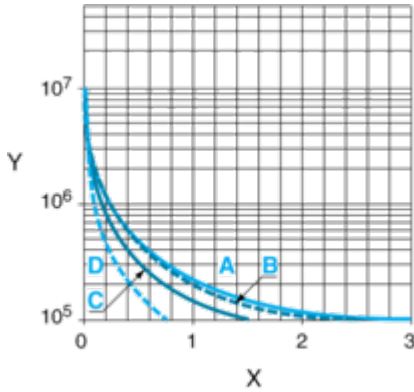


Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

## 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)

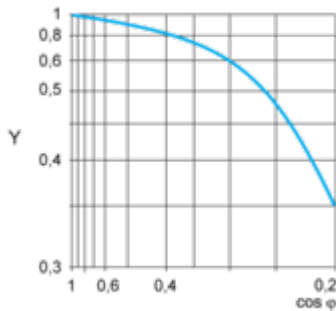
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

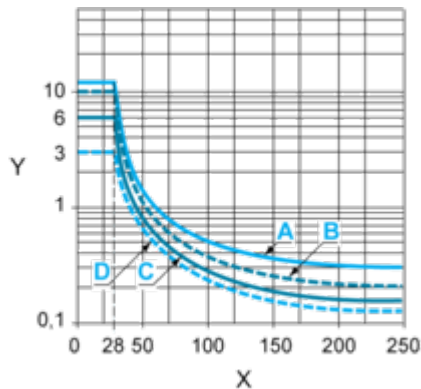
D RXM4GB...

Coeficiente de reducción para carga de CA inductiva (en función del factor de potencia  $\cos \phi$ )



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...

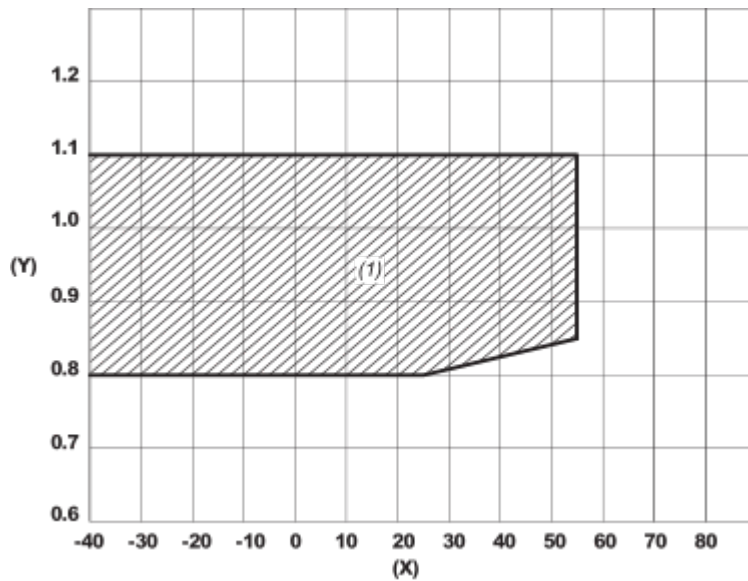
**Nota:** Se trata de curvas típicas y su duración real depende de la carga, el entorno, el ciclo de servicio, etc.  
En la carga inductiva, para aumentar los ciclos de vida del relé, añada un circuito de protección de carga adecuado (p. ej., protección RC/Varistor/diodo de rueda libre [solo carga de CC]).  
Para cargas de bajo nivel (inferiores a 10 mA), recomendamos utilizar la serie RXM\*GB con relés de contactos bifurcados en su lugar.



## 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

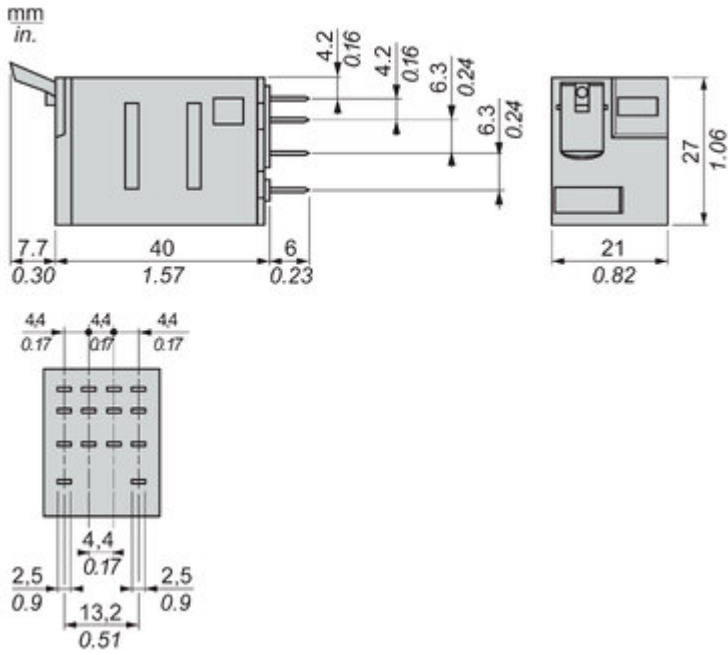


Image of product / Alternate images

Alternative

---

