

Ficha técnica del producto

Especificaciones



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

RXM4AB1P7

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	230 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 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	184...253 V CA
[Ui] tensión asignada de aislamiento	250 V acorde aIEC 300 V acorde aCSA 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 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 %

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 rearme	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	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	IEC 61810-1 ((*)) CSA C22.2 No 14 UL 508
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 para en funcionamiento 30 gn para sin funcionamiento

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	2.000 cm
Paquete 1 Ancho	2.600 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	3.200 cm
Paquete 2 Ancho	10.300 cm
Paquete 2 Longitud	12.500 cm
Paquete 2 Peso	378.000 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	9.566 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	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

Ciclo de vida total Huella de carbono 31

Perfil Ambiental del Producto (PEP) [Perfil ambiental del producto](#)

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje Sí

Embalaje sin plástico Sí

[Directiva RoHS de la UE](#)

Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)

Regulación REACH

[Declaración de REACH](#)

Use Again

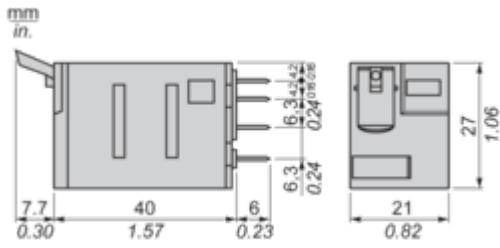
Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad [Información de fin de vida útil](#)

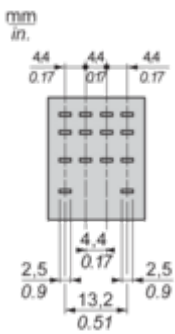
Recuperación NA

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Vista lateral de los pins



Conexiones y esquema

Diagrama de cableado



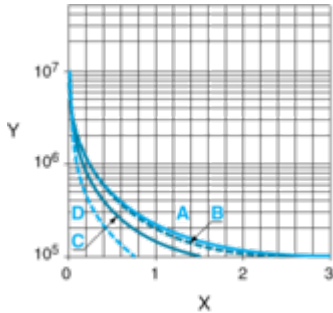
Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

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)

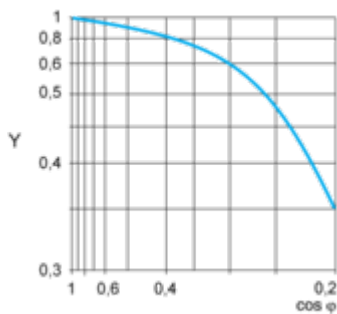
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

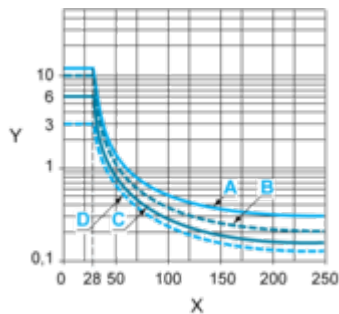
D RXM4GB...

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...

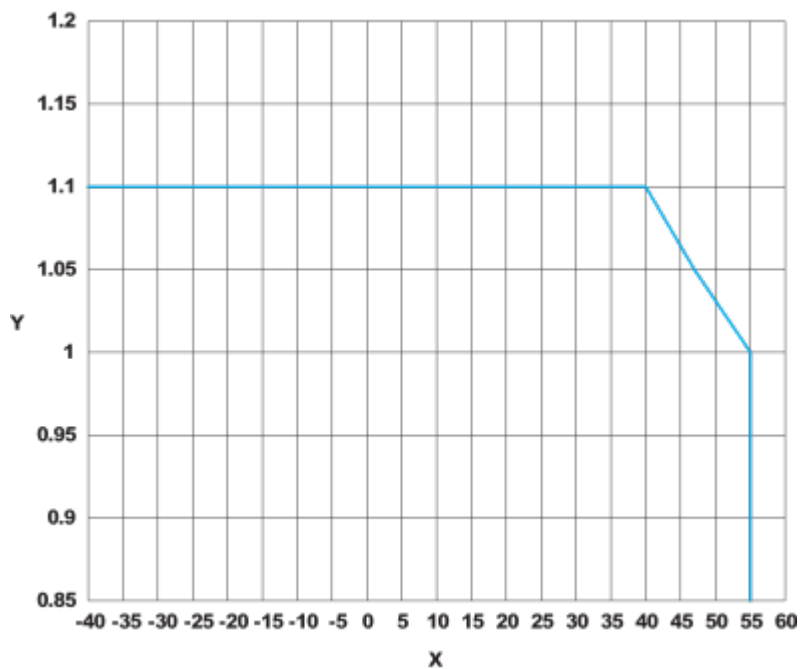
D RXM4GB...

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, añade 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

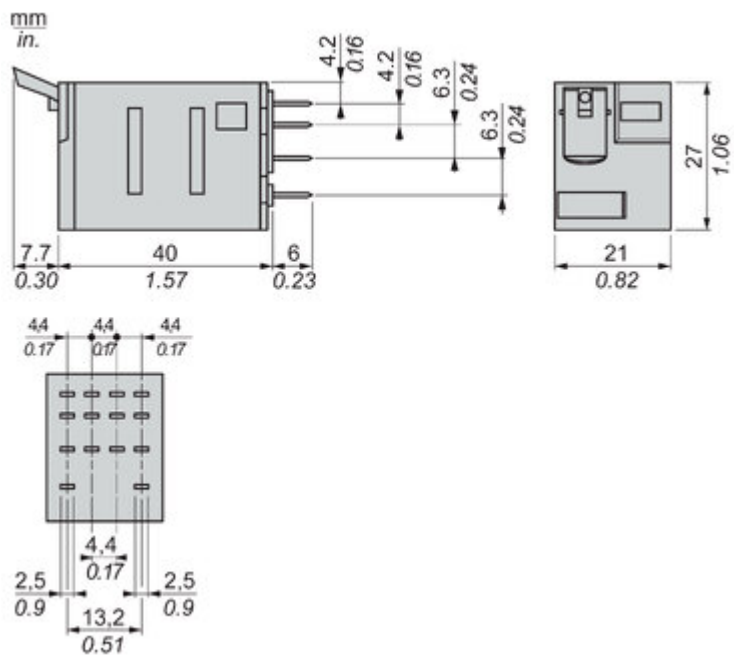


X: Temperatura de funcionamiento (°C)

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

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

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

