

Hoja de características del producto

Especificaciones



Relé miniatura enchufable, 12 a, 2 nanc, 12 v cc

RXM2AB1JD

Principal

Gama del producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre de serie	RXM series
Tipo de producto o componente	Reles de conexión
Tipo de relé	Miniature relay
Tipo y composición de contactos	2 C/A
LED de estado	Sin
Tipo de control	Lockable test button ((*))
[Uc] tensión de circuito de control	12 V DC
corriente térmica nominal	12 A
Continuous output current	10 A

Complementario

[Uimp] Resistencia a picos de tensión	4 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 µs
[Ie] Corriente nominal de empleo	12 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NA acorde a IEC 12 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) NA acorde a IEC 6 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NC acorde a IEC 6 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) NC acorde a IEC 12 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) acorde a UL 12 A en 277 V - tipo de cable: AC-1) 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	9.6...13.2 V CC
[Ui] Tensión nominal 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	12 A en 250 V AC 12 A en 28 V CC
Duración de maniobra	20 ms
capacidad de conmutación máxima	3000 VA/336 W
resistencia media	160 Ohm en 20 °C +/- 10 %
consumo medio en W	0,9 W
Durabilidad mecánica	10000000 ciclos
datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

tasa de funcionamiento	<= 1200 cycles/hour en carga <= 18000 cycles/hour sin carga
coeficiente de utilización	20 %
Tiempo de rearme	20 ms
fuerza dieléctrica	1300 V AC entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento 2000 V AC entre bobina y contacto con capacidad de sujeción: basic insulation ((*)) aislamiento 2000 V AC entre polos con capacidad de sujeción: basic insulation ((*)) aislamiento
Código de compatibilidad	RXM
categoría de protección	RT I
Grado de contaminación	3
Posición de operación	Cualquier posición
niveles de ensayo	Nivel A modo de luz guía
Presentación del dispositivo	Producto completo
Material de los contactos	AgNi
forma del pin	Flat (faston type)
Peso neto	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 UL 508 IEC 61810-1 ((*))
Certificaciones del producto	UL Lloyd's CE CSA GOST Esquema IECEE CB
Temperatura ambiente del aire para el 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 choques	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	2,200 cm
Paquete 1 Ancho	2,800 cm
Paquete 1 Longitud	5,000 cm
Peso del empaque (Lbs)	36,000 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	12,500 cm
Paquete 2 Peso	389,000 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	9,878 kg

Información Logística

País de Origen	CN
----------------	----

Garantía contractual

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

Environmental Data

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con 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 y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

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

 Huella ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	15 kg CO2 eq.
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto

Use Better

 Materiales y embalaje	
Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Reglamento REACH	Declaración de REACH

Use Longer

 Extensión de vida útil	
Repare	No

Use Again

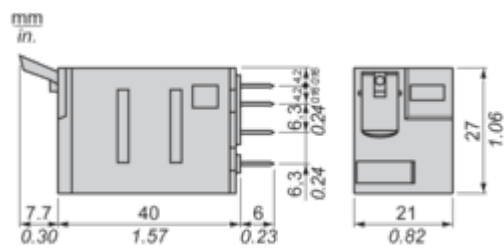
 Reempaquetar y refabricar	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	Sí

Hoja de
características del
producto

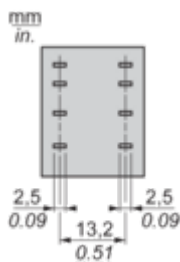
RXM2AB1JD

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Vista lateral de los pins



Hoja de características del producto

RXM2AB1JD

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado



Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

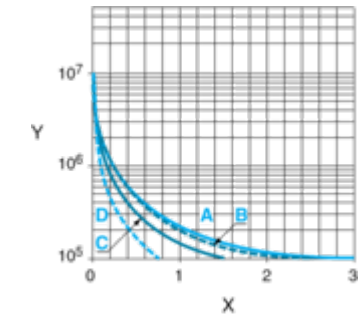
Hoja de características del producto

RXM2AB1JD

Curvas de rendimiento

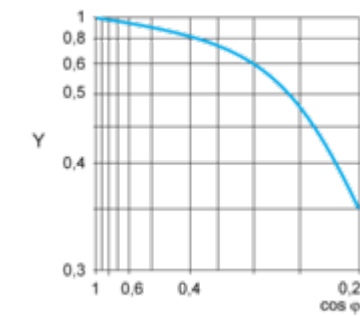
Capacidad de duración eléctrica de los contactos

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

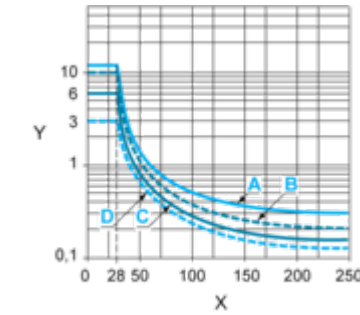


- X Capacidad de conmutación (kVA)
- Y Durabilidad (número de ciclos de operación)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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

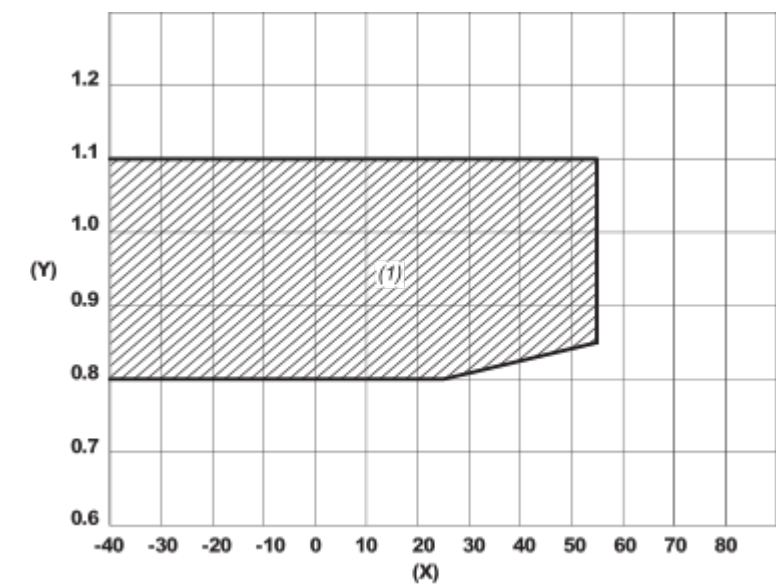


- X Tensión de CC
- Y Corriente de CC
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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



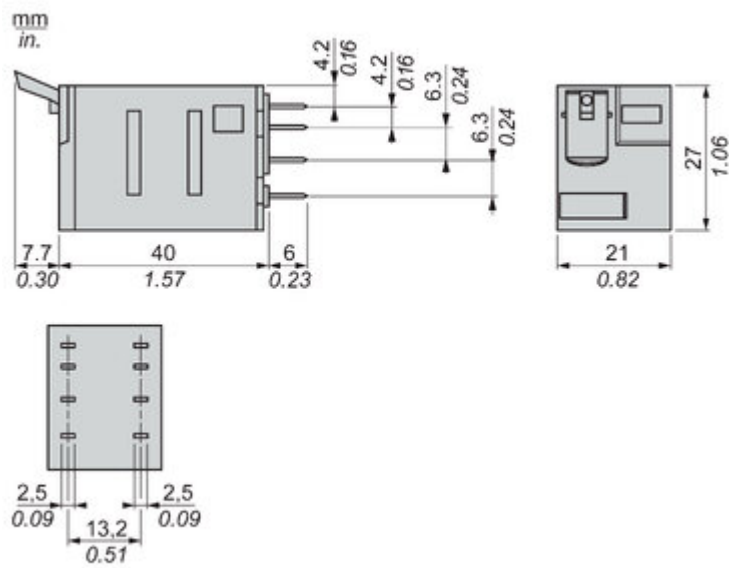
X: Temperatura ambiente (°C)
Y: Tensión de la bobina de CA (U/Uc)
(1) Área de rango de funcionamiento permitida

Hoja de
características del
producto

RXM2AB1JD

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



Hoja de
características del
producto

RXM2AB1JD

Image of product / Alternate images

Alternative





