



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	2 C/O
[Uc] tensión del circuito de control	24 V CA 50/60 Hz
LED de estado	Con
Tipo de Control	Lockable test button ((*))
Coefficiente de utilización	20 %

Complementario

Forma del pin	Plano
[Ui] tensión asignada de aislamiento	250 V acorde aIEC 300 V acorde aCSA 300 V acorde aUL
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	4 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 µs
Material de contactos	AgNi
[Ie] corriente asignada de empleo	12 A en 28 V - tipo de cable: CC) No acorde a IEC 12 A en 250 V - tipo de cable: AC) No acorde a IEC 6 A en 28 V - tipo de cable: CC) NC acorde a IEC 6 A en 250 V - tipo de cable: AC) NC acorde a IEC 12 A en 28 V - tipo de cable: CC) acorde a UL 12 A en 277 V - tipo de cable: AC) acorde a UL
Corriente de salida en continuo	10 A
Tensión máxima de conmutación	250 V acorde a IEC
Carga nominal resistiva	12 A en 250 V CA 12 A en 28 V DC
Capacidad de conmutación máxima	3000 VA/336 W
Capacidad mínima de conmutación	170 mW en 10 mA, 17 V
Tasa de funcionamiento	<= 1200 cycles/hour en carga <= 18000 cycles/hour Sin carga
Endurancia mecánica	10000000 Ciclos
Durabilidad eléctrica	100000 Ciclos para resistivo carg
Consumo medio de la bobina en VA	1.2 en 60 Hz
Consumo médio	1.2 VA en 60 Hz
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,15 Uc
Tiempo de funcionamiento	20 ms ((*))
Tiempo de liberación	20 ms
Resistencia media de la bobina	180 Ohm en 20 °C +/- 15 %
Límites tensión de funcionamiento nominal	19.2...26.4 V CA
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000
Categoría de protección	RT I
Niveles de ensayo	Nivel A montaje en grupo
Posición de funcionamiento	Cualquier posición

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Peso del producto	0.037 kg
Presentación del dispositivo	Producto completo

Entorno

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
Certificaciones de Producto	UL[RETURN]Lloyd's[RETURN]CE[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]Esquema IEC EE CB
Normas	UL 508 IEC 61810-1 ((*)) CSA C22.2 No 14
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...55 °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
Grado de protección IP	"IP40" acorde a IEC 60529
Resistencia a los golpes	10 gn para en funcionamiento 30 gn para sin funcionamiento
Grado de contaminación	3

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	2 cm
Paquete 1 Ancho	2.8 cm
Paquete 1 Longitud	4.8 cm
Paquete 1 Peso	36 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	3 cm
Paquete 2 Ancho	10.5 cm
Paquete 2 Longitud	12.5 cm
Paquete 2 Peso	394 g
Tipo de unidad de paquete 3	S02
Número de unidades en el paquete 3	240
Paquete 3 Altura	15 cm
Paquete 3 Ancho	30 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm
Paquete 3 Peso	9.928 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto

Perfil de circularidad

 [Información De Fin De Vida Útil](#)

RAEE

En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Garantía contractual

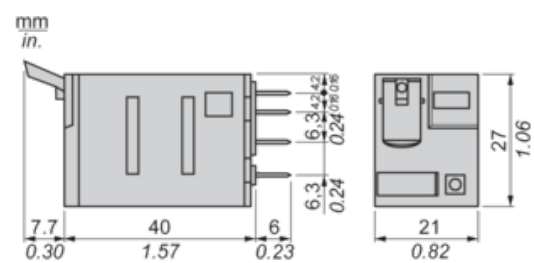
Periodo de garantía

18 months

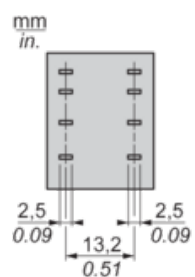
Hoja de datos del producto RXM2AB2B7

Dimensions Drawings

Dimensions



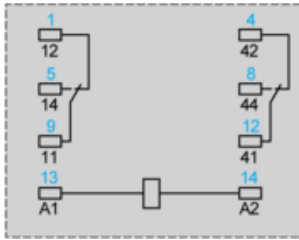
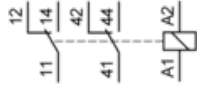
Pin Side View



Hoja de datos del producto RXM2AB2B7

Connections and Schema

Wiring Diagram

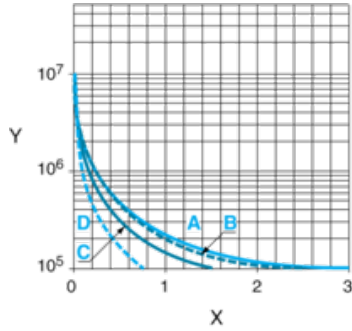


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

Y Durability (Number of operating cycles)

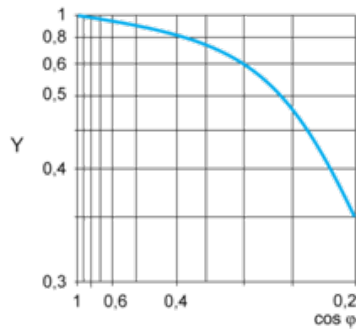
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

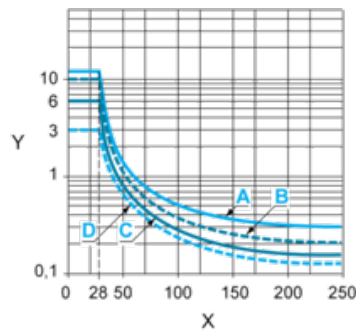
D RXM4GB...

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor $\cos \phi$)



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

D RXM4GB...

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



X : Operating temperature (°C)

Y : AC coil voltage (UC)