

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
Tipo y composición de contactos	2 C/O
[Uc] tensión del circuito de control	24 V DC
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 a IEC 300 V acorde a CSA 300 V acorde a UL
[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	0.9 W
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,1 Uc
Tiempo de funcionamiento	20 ms ((*))
Tiempo de liberación	20 ms
Resistencia media de la bobina	650 Ohm en 20 °C +/- 10 %
Límites tensión de funcionamiento nominal	19.2...26.4 V DC
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000
Categoría de protección	RT I
Niveles de ensayo	Nivel A
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
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	GOST UL Lloyd's CSA CE
Normas	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 61810-1 UL 508
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 EN/IEC 60529
Resistencia a los golpes	10 gn paraen funcionamiento 30 gn parasin 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	2.0 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

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

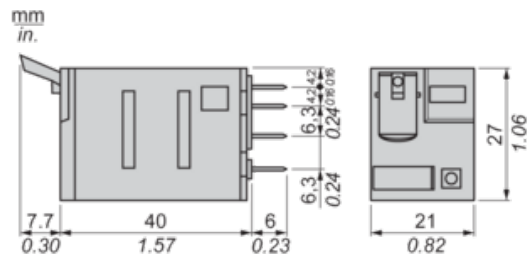
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Ficha técnica del producto

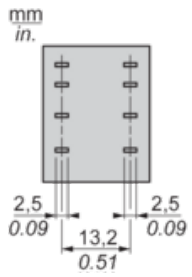
RXM2AB2BD

Dimensions Drawings

Dimensions



Pin Side View

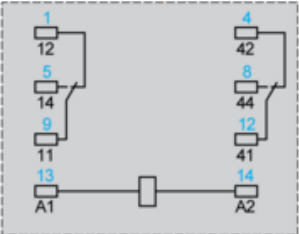
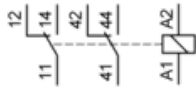


Ficha técnica del producto

Connections and Schema

RXM2AB2BD

Wiring Diagram

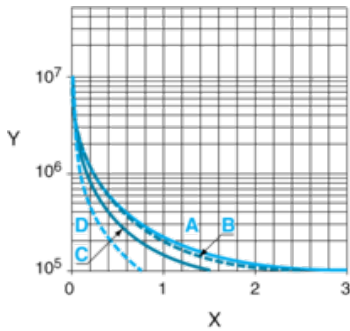


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

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)

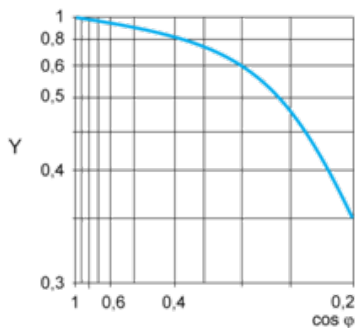
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

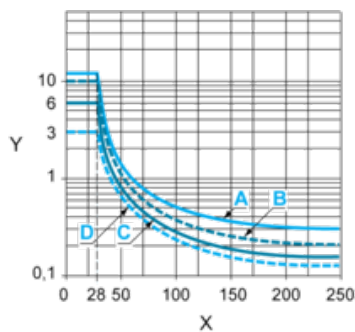
D RXM4GB...

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...

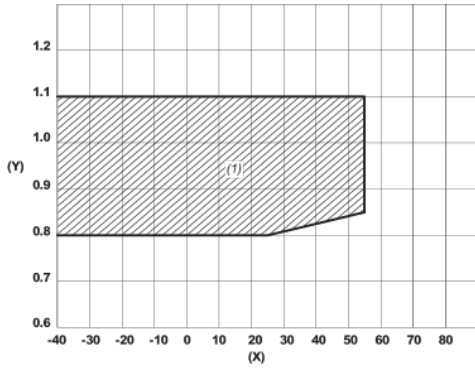
C RXM4AB...

D RXM4GB...

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

Coil Operating Range

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : AC coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area

Reemplazo(s) recomendado(s)