



Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre de serie	Miniatura
Tipo de producto o componente	Reles de conexión
Nombre abreviado del equipo	RXM
Tipo y composición de contactos	4 C/O
[Uc] tensión de circuito de control	220 V DC
Corriente térmica nominal	3 A en -40...55 °C
LED de estado	Donde
Tipo de control	Lockable test button ((*))
Coefficiente de utilización	20 %

Complementario

Forma del pin	Plano
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	250 V acorde a IEC 300 V acorde a CSA 300 V acorde a UL
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	2,5 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 µs
Material de los contactos	Contactos de plata bifurcados bañados en oro
[Ie] Corriente nominal de empleo	2 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NA acorde a IEC 2 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) NA acorde a IEC 1 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NC acorde a IEC 1 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) NC acorde a IEC 3 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) acorde a UL 3 A en 277 V - tipo de cable: AC-1) acorde a UL
Tensión máxima de conmutación	250 V acorde a IEC
Resistive rated load	3 A en 250 V AC 3 A en 28 V corriente continua
Capacidad de conmutación máxima	750 VA/84 W
Capacidad mínima de conmutación	15 mW en 3 mA, 5 V
Tasa de funcionamiento	<= 1200 cycles/hour en carga <= 18000 cycles/hour sin carga
Durabilidad mecánica	10000000 ciclos
Durabilidad eléctrica	100000 ciclos para resistivo cargen función de la posición de montaje y el ambiente de trabajo
Average coil consumption	0,9 W
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,1 Uc
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	48400 Ohm en 20 °C +/- 10 %
Límites tensión de funcionamiento nominal	176...242 V corriente continua
Categoría de protección	RT I
Niveles de ensayo	Nivel A modo de luz guía
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Peso del producto	0,037 kg
Presentación del dispositivo	Producto completo

Entorno

Fuerza dieléctrica	1300 V AC entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento 2000 V AC entre bobina y contacto 2000 V AC entre polos
Certificaciones de producto	UL[RETURN]Lloyd's[RETURN]CE[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]Esquema IECCE CB
Normas	IEC 61810-1 ((*)) UL 508 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 conforming to IEC 60529
Resistencia a los choques	10 gn para en funcionamiento 30 gn para sin funcionamiento
Grado de contaminación	2

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	3,1 cm
Paquete 1 Ancho	2,1 cm
Paquete 1 Longitud	2,8 cm
Paquete 1 Peso	38,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	3,1 cm
Paquete 2 Ancho	10,3 cm
Paquete 2 Longitud	12,5 cm
Paquete 2 Peso	401,0 g
Tipo de unidad de paquete 3	S01
Número de unidades en el paquete 3	120
Paquete 3 Altura	15,0 cm
Paquete 3 Ancho	15,0 cm
Paquete 3 Longitud	40,0 cm
Paquete 3 Peso	5,068 kg

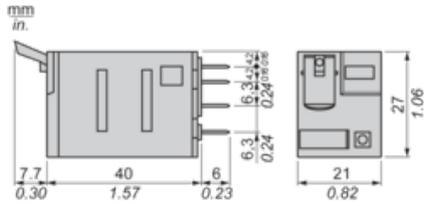
Sostenibilidad de la oferta

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
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.

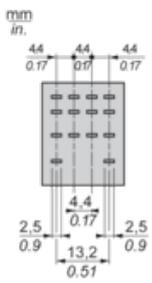
Hoja de datos del producto RXM4GB2MD

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



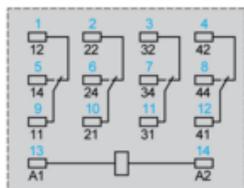
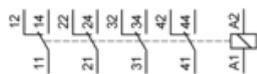
Vista lateral de los pins



Hoja de datos del producto RXM4GB2MD

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado



Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

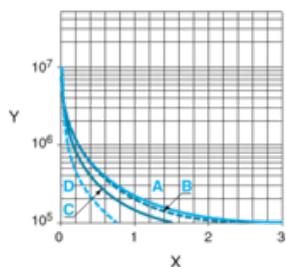
Hoja de datos del producto RXM4GB2MD

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)

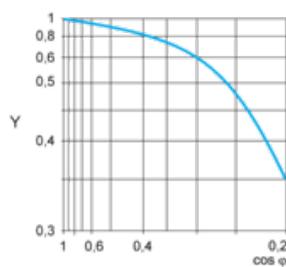
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

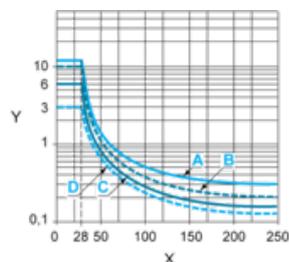
D RXM4GB...

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.