



Principal

Gama de producto	Harmony Electromechanical Relays
Nombre de serie	Miniatura
Tipo de producto o componente	Reles de conexión
Nombre corto del dispositivo	RXM
Tipo y composición de contactos	4 C/O
[Uc] tensión de circuito de control	24 V CA 50/60 Hz
Corriente térmica nominal	6 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 conforming to IEC 300 V conforming to CSA 300 V conforming to UL
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	2.5 kV during 1.2/50 µs
Material de los contactos	AgNi
[Ie] Corriente nominal de empleo	3 A en 28 V - tipo de cable: DC) NC acorde a IEC 3 A en 250 V - tipo de cable: AC) NC acorde a IEC 6 A at 28 V (DC) NO conforming to IEC 6 A at 250 V (AC) NO conforming to IEC 6 A en 277 V - tipo de cable: AC) acorde a UL 8 A en 30 V - tipo de cable: DC) acorde a UL
Tensión máxima de conmutación	250 V conforming to IEC
Resistive rated load	6 A en 250 V CA 6 A en 28 V CC
Capacidad de conmutación máxima	1500 VA/168 W
Capacidad mínima de conmutación	170 mW at 10 mA, 17 V
Tasa de funcionamiento	<= 1200 cycles/hour under load <= 18000 cycles/hour no-load
Durabilidad mecánica	10000000 ciclos
Durabilidad eléctrica	100000 cycles for resistive load
Average coil consumption in VA	1,2 en 60 Hz
Consumo medio	1.2 VA at 60 Hz
9 mm triángulo inserto macho	>= 0.15 Uc
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	180 Ohm at 20 °C +/- 15 %
Límites tensión de funcionamiento nominal	19.2...26.4 V AC
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000
Categoría de protección	RT I
Niveles de ensayo	Nivel A
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Altura global cad	82,8 mm

Profundidad global cad	80,35 mm
Peso del producto	0,037 kg
Presentación del dispositivo	Producto completo

Entorno

Fuerza dieléctrica	1300 V AC between contacts with micro disconnection 2000 V AC between coil and contact 2000 V AC between poles
Certificaciones de producto	CSA CE Lloyd's UL GOST
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, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles in operation 5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles not operating
Grado de protección IP	IP40 conforming to EN/IEC 60529
Resistencia a los choques	10 gn for in operation 30 gn for not operating
Grado de contaminación	2

Packing Units

Peso del empaque (Lbs)	0,037 kg
Paquete 1 Altura	0,410 dm
Paquete 1 ancho	0,210 dm
Paquete 1 Longitud	0,280 dm

Offer Sustainability

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
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
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
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.

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

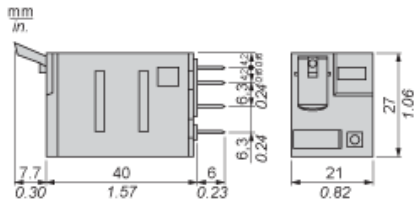
Garantía contractual

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

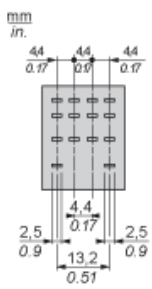
Hoja de datos del producto RXM4AB2B7

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



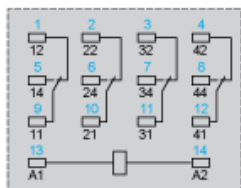
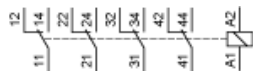
Vista lateral de los pins



Hoja de datos del producto RXM4AB2B7

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado



Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

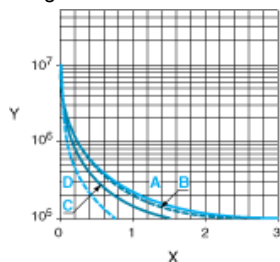
Hoja de datos del producto RXM4AB2B7

Curvas de rendimiento

Capacidad de duración eléctrica de los contactos

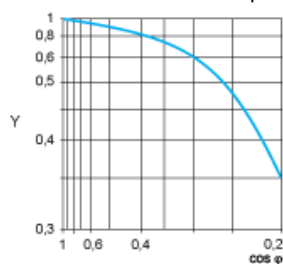
Duración (carga inductiva) = duración (carga resistiva) x coeficiente de reducción.

Carga de CA resistiva



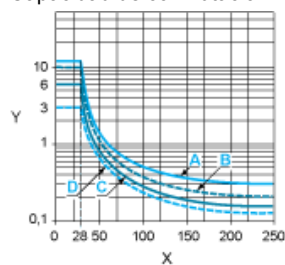
- X Capacidad de conmutación (kVA)
- Y Duración (número de ciclos de funcionamiento)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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.