



Principal

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Gama de producto | Relés electromecánicos Harmony |
| Supresión de interferencias de | Sin |
| 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 |
| Corriente térmica nominal | 3 A en -40...55 °C |

Complementario

| | |
|---|--|
| Funcionamiento de contacto | Estándar |
| [Uc] tensión de circuito de control | 120 V CA 50/60 Hz |
| LED de estado | Donde |
| Tipo de control | Sin pulsador |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 2,5 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 µs acorde a IEC 61810-7 |
| [Ie] Corriente nominal de empleo | 3 A - tipo de cable: AC-1/DC-1) NA acorde a IEC 1,5 A - tipo de cable: AC-1/DC-1) NC acorde a IEC |
| Capacidad mínima de conmutación | 25 mW subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc |
| Consumo medio en VA | 1,2 AC |
| Duración de maniobra | 20 ms btwn cl denrg+mkg Off-dly ctct 20 ms btwn cl nrg+mkg On-dly ctct |
| Anchura global cad | 21 mm |
| Altura global cad | 27 mm |
| Profundidad global cad | 46 mm |
| Corriente mínima de conmutación | 5 mA subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc |
| Tensión mínima de conmutación | 5 V subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc |
| Límites tensión de funcionamiento nominal | 96...132 V AC |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento | 250 V acorde a IEC |
| Tensión máxima de conmutación | 250 V AC 28 V corriente continua |
| 9 mm triángulo inserto macho | >= 0,15 Uc AC |
| 2 abrazaderas | 3 A en 250 V AC 3 A en 28 V corriente continua |
| Capacidad de conmutación máxima | 750 VA AC 84 W corriente continua |
| Resistencia media | 4430 Ohm en 23 °C +/- 10 % |
| Durabilidad mecánica | 10000000 ciclos |
| Durabilidad eléctrica | 100000 ciclos para resistivo cables para |
| Datos de fiabilidad de seguridad | B10d = 100000 |
| Tasa de funcionamiento | <= 1200 cycles/hour en carga <= 18000 cycles/hour sin carga |
| Coefficiente de utilización | 20 % |

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.

| | |
|-------------------------------------|--|
| Fuerza dieléctrica | 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 1000 V AC entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento |
| Categoría de protección | RT I |
| Grado de contaminación | 2 |
| Posición de funcionamiento | Cualquier posición |
| Niveles de ensayo | Nivel A modo de luz guía |
| Se vende en cantidades indivisibles | 10 |
| Material de los contactos | Aleación de plata (Ag/Ni) |
| Peso del producto | 0,033 kg |

Entorno

| | |
|--|---|
| Grado de protección IP | IP40 conforming to IEC 60529 |
| Normas | CE IEC 61810-1 (iss. 2) |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...85 °C |
| Resistencia a las vibraciones | 3 gn, amplitud = +/- 1 mm (estado 1) 10...50 Hz)en funcionamiento acorde a IEC 60068-2-6 6 gn, amplitud = +/- 1 mm (estado 1) 10...50 Hz)sin funcionamiento acorde a IEC 60068-2-6 |
| Resistencia a los choques | 30 gn para sin funcionamiento acorde a IEC 60068-2-27 10 gn para en funcionamiento acorde a IEC 60068-2-27 |

Unidades de embalaje

| | |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de unidad de paquete 1 | PCE |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Altura | 2,094 cm |
| Paquete 1 Ancho | 2,746 cm |
| Paquete 1 Longitud | 4,582 cm |
| Paquete 1 Peso | 34,0 g |

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. |

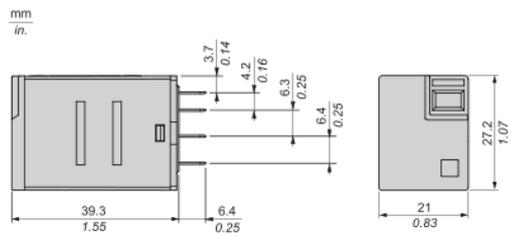
Garantía contractual

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

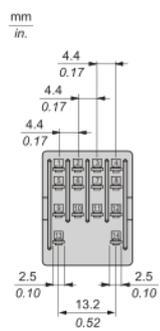
Hoja de datos del producto RXM4LB2F7

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



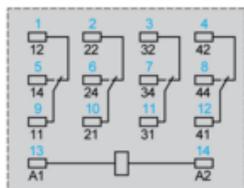
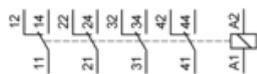
Vista lateral de los pins



Hoja de datos del producto RXM4LB2F7

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado



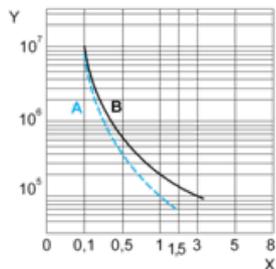
Hoja de datos del producto RXM4LB2F7

Curvas de rendimiento

Capacidad de duración eléctrica de los contactos

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

Para relé de 4 polos



X: Corriente de contacto (A)

Y: Duración (número de ciclos de funcionamiento)

A: Carga inductiva

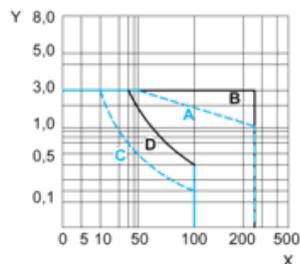
B: Carga resistiva

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])

Capacidad de conmutación máxima

Para relé de 4 polos



X: Tensión de contacto (V)

Y: Corriente de contacto (A)

A: Carga de CA inductiva

B: Carga de CA resistiva

C: Carga de CC inductiva

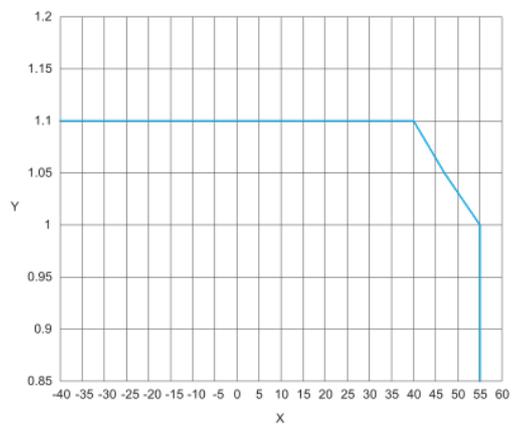
D: Carga de CC resistiva

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.

Tensión de la bobina de CA y temperatura de funcionamiento en servicio continuo



X: Temperatura de funcionamiento (°C)

Y: Tensión de la bobina de CA (UC)