



### Principal

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Gama de producto                | Relés electromecánicos Harmony |
| Supresión de interferencias de  | Sin                            |
| Nombre de serie                 | Miniatura                      |
| Tipo de Producto o Componente   | Relé enchufable                |
| Nombre Corto del Dispositivo    | RXM                            |
| Tipo y composición de contactos | 4 C/O                          |
| Corriente térmica nominal       | 3 A a -40...55 °C              |

### Complementario

|  |   |
|--|---|
| Funcionamiento de contacto                           | Estándar  |
| Tensión de circuito de control                       | 36 V CC   |
| LED de estado  | Con   |
| Tipo de Control                                      | Sin pulsador  |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 2,5 kV durante 1,2/50 µs conforme a IEC 61810-7                                     |
| Intensidad asignada de empleo (Ie)                   | 3 A (AC-1/DC-1) No conforme a IEC<br>1,5 A (AC-1/DC-1) NC conforme a IEC            |
| Capacidad mínima de conmutación                      | 25 mW subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc |
| Horas de funcionamiento                              | 20 ms btwn cl denrg+mkg Off-dly ctct<br>20 ms btwn cl nrg+mkg On-dly ctct           |
| Anchura global CAD                                   | 21 mm   |
| Altura global CAD                                    | 27 mm   |
| Fondo global CAD                                     | 46 mm   |
| Corriente mínima de conmutación                      | 5 mA subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc  |
| Tensión de conmutación mínima                        | 5 V subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc   |
| Límites tensión de funcionamiento nominal            | 28.8...39.6 V CC  |
| Tensión asignada de aislamiento                      | 250 V conforme a IEC  |
| Tensión de conmutación máxima                        | 250 V CA<br>28 V CC   |
| Umbral tensión desconexión                           | >= 0,1 Uc CC  |
| Corriente de carga                                   | 3 A a 250 V CA<br>3 A a 28 V CC   |
| Capacidad de conmutación máxima                      | 750 VA CA<br>84 W CC  |
| Resistencia media                                    | 1500 Ohm a 23 °C +/- 10 %   |
| Consumo medio en W                                   | 0,9 W, CC   |
| Endurancia mecánica                                  | 10000000 Ciclos   |
| Endurancia eléctrica                                 | 100000 Ciclos para resistivo carga  |
| Datos de fiabilidad de seguridad                     | B10d = 100000   |
| Tasa de funcionamiento                               | <= 1200 ciclos / hora en carga<br><= 18000 ciclos / hora Sin carga                  |
| Coefficiente de utilización                          | 20 %  |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Resistencia dieléctrica             | 2000 V CA entre bobina y contacto con aislamiento básico insulación<br>2000 V CA entre polos con aislamiento básico insulación<br>1000 V CA entre contactos con micro desconexión insulación |
| Categoría de protección             | RT I   |
| Grado de contaminación              | 2  |
| Posición de funcionamiento          | Cualquier posición   |
| Niveles de ensayo                   | Nivel A  |
| Se vende en cantidades indivisibles | 10   |
| Material de contactos               | Aleación de plata (Ag/Ni)  |
| Peso del producto                   | 0,036 kg   |

## Entorno

|  |   |
|--|---|
| Grado de protección IP                 | IP40 conforming to IEC 60529  |
| Estándares                             | CE<br>IEC 61810-1 (iss. 2)  |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...85 °C   |
| Resistencia a las vibraciones          | 3 gn, amplitud = +/- 1 mm (f = 10...50 Hz) en funcionamiento conforme a IEC 60068-2-6<br>6 gn, amplitud = +/- 1 mm (f = 10...50 Hz) sin funcionamiento conforme a IEC 60068-2-6 |
| Resistencia a los choques              | 30 gn para sin funcionamiento conforme a IEC 60068-2-27<br>10 gn para en funcionamiento conforme 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                   | 2,200 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 2,800 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 4,500 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 34,000 g  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | BB1       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 10        |
| Paquete 2 Altura                   | 3,000 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 10,300 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 12,600 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 369,000 g |
| Tipo de unidad de paquete 3        | S02       |
| Número de unidades en el paquete 3 | 270       |
| Paquete 3 Altura                   | 15,000 cm |
| Paquete 3 Ancho                    | 30,000 cm |
| Paquete 3 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 3 Peso                     | 10,223 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible          | Producto verde premium  |
| Reglamento REACH                     |  <a href="#">Declaración De REACH</a>  |
| Conforme con REACH sin SVHC          | Sí  |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  <a href="#">Declaración RoHS UE</a> |
| Sin metales pesados tóxicos          | Sí  |
| Sin mercurio                         | Sí  |
| Normativa de RoHS China              |  <a href="#">Declaración RoHS China</a>  |
| Información sobre exenciones de RoHS |  Sí  |
| Comunicación ambiental               |  <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>   |

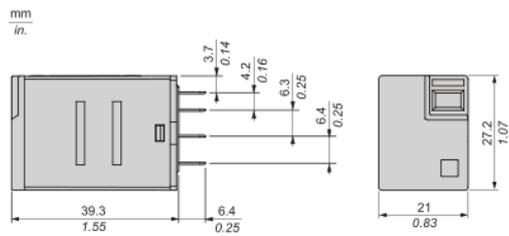
RAEE

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.

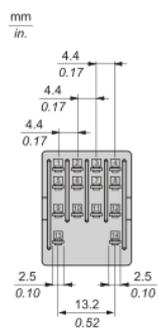
# Hoja de datos del producto RXM4LB2CD

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



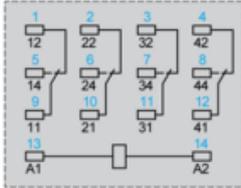
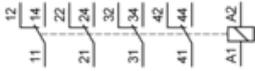
Vista lateral de los pins



# Hoja de datos del producto RXM4LB2CD

## Conexiones y esquema

### Diagrama de cableado



Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

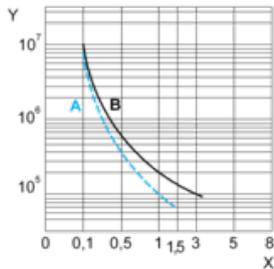
# Hoja de datos del producto RXM4LB2CD

## 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

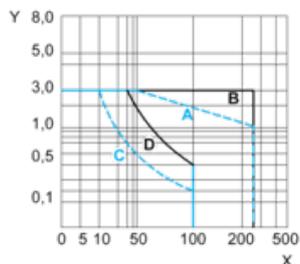
B: Carga resistiva

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.