

# Hoja de datos del producto

## Características

# RXM4GB2P7

miniature plug in relay, Harmony  
Electromechanical Relays, 3A, 4CO, with LED,  
lockable test but to n, 230V AC



### Principal

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Gama de producto                | Relés electromecánicos Harmony |
| Nombre de serie                 | Miniatura                      |
| Tipo de Producto o Componente   | Relé enchufable                |
| Nombre Corto del Dispositivo    | RXM                            |
| Tipo y composición de contactos | 4 C/O                          |
| Tensión de circuito de control  | 230 V CA 50/60 Hz              |
| Corriente térmica nominal       | 3 A a -40...55 °C              |
| LED de estado                   | Con                            |
| Tipo de Control                 | Botón de prueba bloqueable     |
| Coefficiente de utilización     | 20 %                           |

### Complementario

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma del pin                                        | Plano                                                                                                                                                                                                                 |
| Tensión asignada de aislamiento                      | 250 V conforme a IEC<br>300 V conforme a CSA<br>300 V conforme a UL                                                                                                                                                   |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 2,5 kV durante 1,2/50 µs                                                                                                                                                                                              |
| Material de contactos                                | Plata chapada en oro bifurcado                                                                                                                                                                                        |
| Intensidad asignada de empleo (Ie)                   | 2 A a 28 V (CC) No conforme a IEC<br>2 A a 250 V (AC) No conforme a IEC<br>1 A a 28 V (CC) NC conforme a IEC<br>1 A a 250 V (AC) NC conforme a IEC<br>3 A a 28 V (CC) conforme a UL<br>3 A a 277 V (AC) conforme a UL |
| Tensión de conmutación máxima                        | 250 V conforme a IEC                                                                                                                                                                                                  |
| Corriente de carga                                   | 3 A a 250 V CA<br>3 A a 28 V CC                                                                                                                                                                                       |
| Capacidad de conmutación máxima                      | 750 VA / 84 W                                                                                                                                                                                                         |
| Capacidad mínima de conmutación                      | 15 mW a 3 mA, 5 V                                                                                                                                                                                                     |
| Tasa de funcionamiento                               | <= 1200 ciclos / hora en carga<br><= 18000 ciclos / hora Sin carga                                                                                                                                                    |
| Endurancia mecánica                                  | 10000000 Ciclos                                                                                                                                                                                                       |
| Endurancia eléctrica                                 | 100000 Ciclos para resistivo carga dependiendo de la posición de montaje y del entorno de trabajo                                                                                                                     |
| Consumo medio en VA                                  | 1,2 a 60 Hz                                                                                                                                                                                                           |
| Consumo medio en VA                                  | 1,2 VA a 60 Hz                                                                                                                                                                                                        |
| Umbral tensión desconexión                           | >= 0,15 Uc                                                                                                                                                                                                            |
| Horas de funcionamiento                              | 20 ms                                                                                                                                                                                                                 |
| Tiempo de rearme                                     | 20 ms                                                                                                                                                                                                                 |
| Resistencia media                                    | 15000 Ohm a 20 °C +/- 15 %                                                                                                                                                                                            |
| Límites tensión de funcionamiento nominal            | 184...253 V CA                                                                                                                                                                                                        |
| 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

|                                        |                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistencia dieléctrica                | 1300 V CA entre contactos con micro desconexión insulación<br>2000 V CA entre bobina y contacto<br>2000 V CA entre polos                      |
| Certificaciones de Producto            | UL[RETURN]Lloyd's[RETURN]CE[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]Esquema IECEE CB                                                                    |
| Estándares                             | CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>IEC 61810-1 ((*))                                                                                                |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...85 °C                                                                                                                                   |
| Temperatura ambiente                   | -40...55 °C                                                                                                                                   |
| Resistencia a las vibraciones          | 3 gn, amplitud = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciclos en funcionamiento<br>5 gn, amplitud = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciclos que no funcionan |
| Grado de protección IP                 | IP40 conforming to IEC 60529                                                                                                                  |
| Resistencia a los choques              | 10 gn para en funcionamiento<br>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                   | 2,100 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 2,700 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 4,800 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 35,000 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                    | 10,000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 12,500 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 383,000 g |
| Tipo de unidad de paquete 3        | S02       |
| Número de unidades en el paquete 3 | 240       |
| Paquete 3 Altura                   | 15,000 cm |
| Paquete 3 Ancho                    | 30,000 cm |
| Paquete 3 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 3 Peso                     | 9,672 kg  |

## Sostenibilidad de la oferta

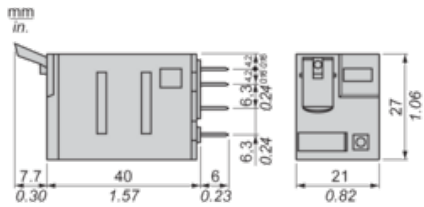
|                                      |                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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> |
| 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>                                                                   |
| Perfil de circularidad               |  <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</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

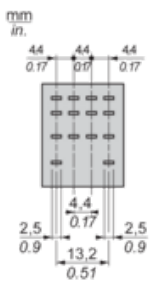
### Esquemas de dimensiones

RXM4GB2P7

## Dimensiones



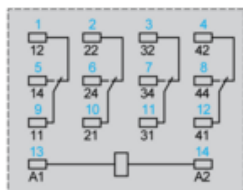
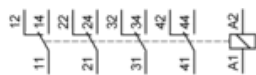
Vista lateral de los pins



# Hoja de datos del producto RXM4GB2P7

## Conexiones y esquema

### Diagrama de cableado



Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

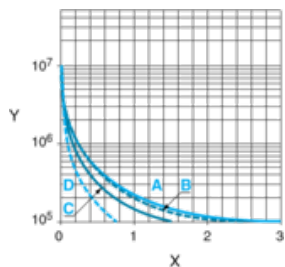
# Hoja de datos del producto RXM4GB2P7

## 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)

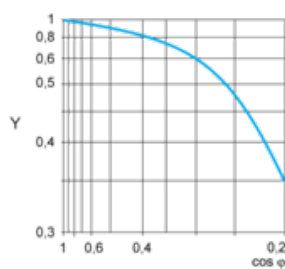
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

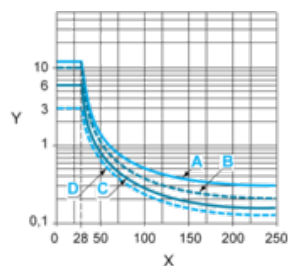
D RXM4GB...

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.