

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Relé miniatura enchufable, 10 a, 3 nanc, led, 120 v ca

RXM3AB2F7

### 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     | 3 C/O                          |
| [Uc] tensión de circuito de control | 120 V CA 50/60 Hz              |
| LED de estado                       | Donde                          |
| Tipo de control                     | Lockable test button ((*))     |
| Coeficiente de utilización          | 20 %                           |

### Complementario

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma del pin                         | Plano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento   | 250 V acorde a IEC<br>300 V acorde a CSA<br>300 V acorde a UL                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 4 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 µs                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Material de los contactos             | AgNi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ie] Corriente nominal de empleo      | 10 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NA acorde a IEC<br>10 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) NA acorde a IEC<br>5 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NC acorde a IEC<br>5 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) NC acorde a IEC<br>10 A en 30 V - tipo de cable: DC-1) acorde a UL<br>10 A en 277 V - tipo de cable: AC-1) acorde a UL |
| Continuous output current             | 6,7 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tensión máxima de conmutación         | 250 V acorde a IEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Resistive rated load                  | 10 A en 250 V AC<br>10 A en 28 V corriente continua                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Capacidad de conmutación máxima       | 2500 VA/280 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Capacidad mínima de conmutación       | 170 mW en 10 mA, 17 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tasa de funcionamiento                | <= 1200 cycles/hour en carga<br><= 18000 cycles/hour sin carga                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Durabilidad mecánica                      | 10000000 ciclos                   |
| Durabilidad eléctrica                     | 100000 ciclos para resistivo carg |
| Average coil consumption in VA            | 1,2 en 60 Hz                      |
| Consumo médio                             | 1,2 VA en 60 Hz                   |
| 9 mm triángulo inserto macho              | >= 0,15 Uc                        |
| Operate time                              | 20 ms                             |
| Release time                              | 20 ms                             |
| Average coil resistance                   | 4430 Ohm en 20 °C +/- 15 %        |
| Límites tensión de funcionamiento nominal | 96...132 V AC                     |
| Datos de fiabilidad de seguridad          | B10d = 100000                     |
| Categoría de protección                   | RT I                              |
| Niveles de ensayo                         | Nivel A modo de luz guía          |
| Posición de funcionamiento                | Cualquier posición                |
| Altura global cad                         | 79 mm                             |
| Profundidad global cad                    | 78,45 mm                          |
| 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<br>2000 V AC entre bobina y contacto<br>2000 V AC entre polos  |
| Certificaciones de producto            | CE<br>GOST<br>UL<br>Lloyd's<br>CSA                                                                                                                |
| Normas                                 | UL 508<br>EN/IEC 61810-1<br>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<br>5 gn, amplitud = +/- 1 mm (estado 1) 10...150 Hz)5 ciclos no operativos |
| Grado de protección IP                 | IP40 acorde a EN/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                   | 2,5 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 3 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 4,5 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 37 g   |

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de unidad de paquete 2        | BB1      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 10       |
| Paquete 2 Altura                   | 3 cm     |
| Paquete 2 Ancho                    | 10,5 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 12,5 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 395,7 g  |
| Tipo de unidad de paquete 3        | S02      |
| Número de unidades en el paquete 3 | 240      |
| Paquete 3 Altura                   | 15 cm    |
| Paquete 3 Ancho                    | 30 cm    |
| Paquete 3 Longitud                 | 40 cm    |
| Paquete 3 Peso                     | 9,751 kg |

Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green 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)<br><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 | <a href="#">Sí</a>                                                                                                                                                          |
| 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. |

Información Logística

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

Garantía contractual

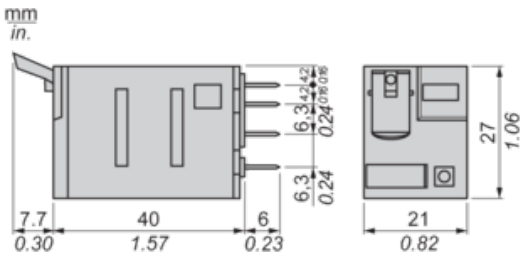
|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

Hoja de características del producto

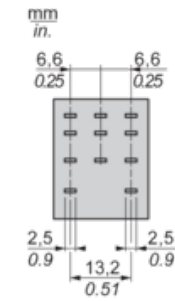
RXM3AB2F7

Dimensions Drawings

Dimensions



Pin Side View

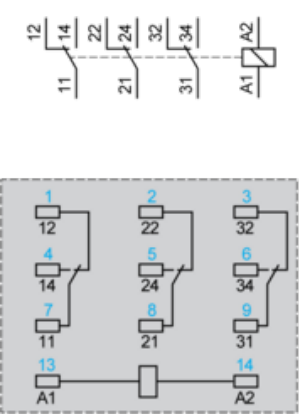


Hoja de características del producto

RXM3AB2F7

Connections and Schema

Wiring Diagram



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Hoja de características  
del producto

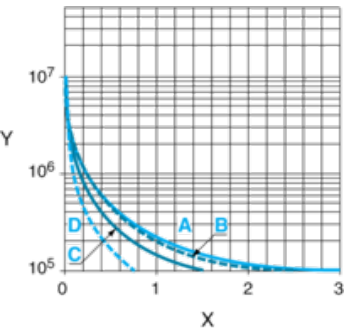
RXM3AB2F7

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

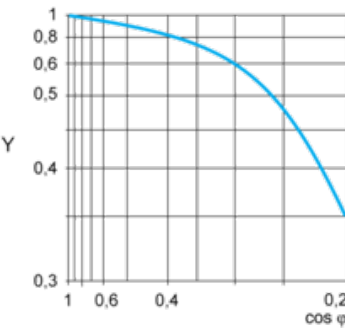
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

Resistive AC load



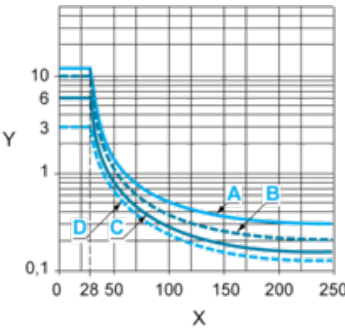
- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos φ)



- Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



- X Voltage DC
- Y Current DC
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

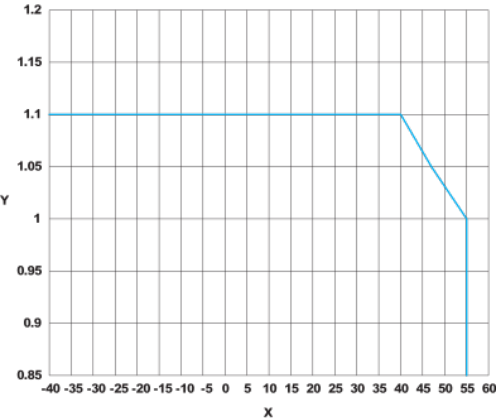
Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

Hoja de características  
del producto

Performance Curves

RXM3AB2F7

AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



X : Operating temperature (°C)  
Y : AC coil voltage (UC)

Sustituciones recomendadas