

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## relé de miniatura enchufable - Zelio RXM - 4 CA - 120 V CA - Led

RXM4AB2F7

### Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre de serie	Miniatura
Tipo de producto o componente	Reles con montaje plug-in
Nombre corto del dispositivo	RXM
Tipo y composición de contactos	4 C/O
[Uc] tensión del circuito de control	120 V CA 50/60 Hz
LED de estado	Con
Tipo de control	Lockable test button (**)
Coefficiente de utilización	20 %

### Complementario

Forma del pin	Plano
[Ui] tensión asignada de aislamiento	250 V acorde a IEC 300 V acorde a CSA 300 V acorde a UL
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	2.5 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 µs
Material de contactos	AgNi
[Ie] corriente asignada de empleo	3 A en 28 V - tipo de cable: CC) NC acorde a IEC 3 A en 250 V - tipo de cable: AC) NC acorde a IEC 6 A en 28 V - tipo de cable: CC) No acorde a IEC 6 A en 250 V - tipo de cable: AC) No acorde a IEC 6 A en 277 V - tipo de cable: AC) acorde a UL 8 A en 30 V - tipo de cable: CC) acorde a UL
Corriente de salida en continuo	5 A
Tensión máxima de conmutación	250 V acorde a IEC
Carga nominal resistiva	6 A en 250 V CA 6 A en 28 V DC
Capacidad de conmutación máxima	1500 VA/168 W
Capacidad mínima de conmutación	170 mW en 10 mA, 17 V
Tasa de funcionamiento	<= 1200 cycles/hour en carga <= 18000 cycles/hour Sin carga

<b>Endurancia mecánica</b>	10000000 Ciclos
<b>Durabilidad eléctrica</b>	100000 Ciclos para resistivo carg
<b>Consumo medio de la bobina en VA</b>	1.2 en 60 Hz
<b>Consumo médio</b>	1.2 VA en 60 Hz
<b>9 mm triángulo inserto macho</b>	>= 0,15 Uc
<b>Tiempo de funcionamiento</b>	20 ms ((*))
<b>Tiempo de liberación</b>	20 ms
<b>Resistencia media de la bobina</b>	4430 Ohm en 20 °C +/- 15 %
<b>Límites tensión de funcionamiento nominal</b>	96...132 V CA
<b>Datos de fiabilidad de seguridad</b>	B10d = 100000
<b>Categoría de protección</b>	RT I
<b>Niveles de ensayo</b>	Nivel A
<b>Posición de funcionamiento</b>	Cualquier posición
<b>Altura total CAD</b>	82.8 mm
<b>Profundidad total CAD</b>	80.35 mm
<b>Peso del producto</b>	0.037 kg
<b>Presentación del dispositivo</b>	Producto completo

## Entorno

<b>Fuerza dieléctrica</b>	1300 V CA entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento 2000 V CA entre bobina y contacto con capacidad de sujeción: basic insulation ((*)) aislamiento 2000 V CA entre polos con capacidad de sujeción: basic insulation ((*)) aislamiento
<b>Certificaciones de producto</b>	CE CSA Lloyd's UL GOST
<b>Normas</b>	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 61810-1
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...85 °C
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-40...55 °C
<b>Resistencia a las vibraciones</b>	3 gn, amplitud = +/- 1 mm (estado 1) 10...150 Hz)5 ciclos en operación 5 gn, amplitud = +/- 1 mm (estado 1) 10...150 Hz)5 ciclos no operativos
<b>Grado de protección IP</b>	"IP40" acorde a EN/IEC 60529
<b>Resistencia a los golpes</b>	10 gn paraen funcionamiento 30 gn parasin funcionamiento
<b>Grado de contaminación</b>	2

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en el paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	2.100 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	2.700 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	4.800 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	34.000 g

Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	3.200 cm
Paquete 2 Ancho	10.200 cm
Paquete 2 Longitud	12.600 cm
Paquete 2 Peso	371.000 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	9.346 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) <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>
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.

## Garantía contractual

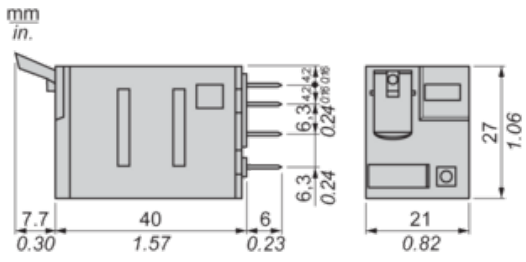
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

# Ficha técnica del producto

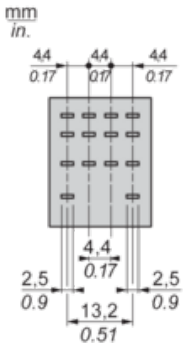
# RXM4AB2F7

## Dimensions Drawings

### Dimensions



Pin Side View



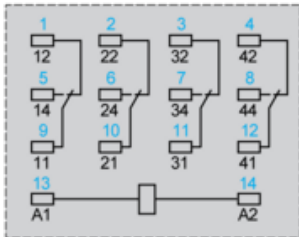
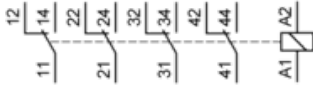
# Ficha técnica del producto

Connections and Schema

# RXM4AB2F7

## Wiring Diagram

---

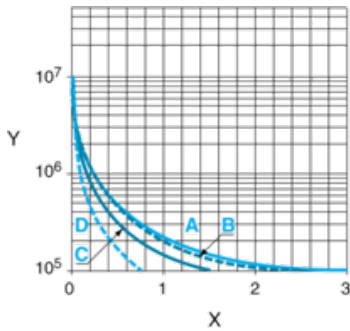


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

### 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)

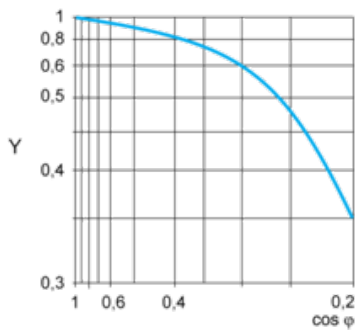
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

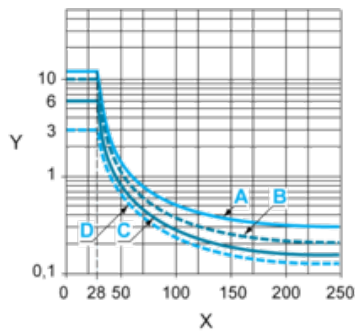
D RXM4GB...

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor  $\cos \phi$ )



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...

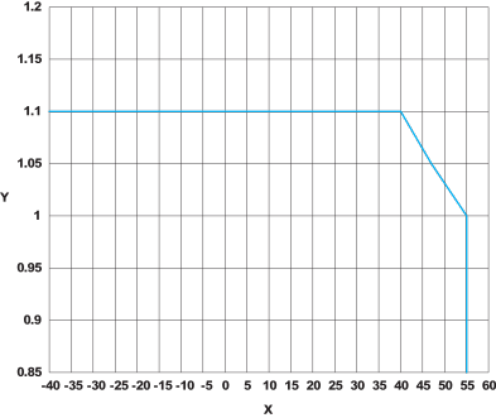
**Note :** These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

# Ficha técnica del producto

## Performance Curves

# RXM4AB2F7

AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



X : Operating temperature (°C)

Y : AC coil voltage (UC)

### Reemplazo(s) recomendado(s)