

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Relé miniatura enchufable, 12 a, 2 nanc, 24 v ca

RXM2AB1B7

### 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	2 C/A
[Uc] Tensión De Circuito De Control	24 V CA 50/60 Hz
Led De Estado	Sin
Tipo De Control	Lockable test button (**)
Coefficiente De Utilización	20 %

### Complementario

Forma Del Pin	Plano
[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	250 V acorde a IEC 300 V acorde a CSA 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	12 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NA acorde a IEC 12 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) NA acorde a IEC 6 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NC acorde a IEC 6 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) NC acorde a IEC 12 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) acorde a UL 12 A en 277 V - tipo de cable: AC-1) acorde a UL
Corriente De Salida En Continuo	10 A
Tensión Máxima De Conmutación	250 V acorde a IEC
Resistive Rated Load	12 A en 250 V AC 12 A en 28 V corriente continua
Capacidad De Conmutación Máxima	3000 VA/336 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
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	180 Ohm en 20 °C +/- 15 %
Límites Tensión De Funcionamiento Nominal	19.2...26.4 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
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 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
Certificaciones De Producto	UL Lloyd's CE CSA GOST Esquema IECEE CB
Normas	IEC 61810-1 ((*)) CSA C22.2 No 14 UL 508
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 5 gn, amplitud = +/- 1 mm (estado 1) 10...150 Hz)5 ciclos no operativos
Grado De Protección Ip	IP40 acorde a IEC 60529
Resistencia A Los Choques	10 gn para en funcionamiento 30 gn para sin funcionamiento
Grado De Contaminación	3

## Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	4,7 cm
Paquete 1 Ancho	2,1 cm
Paquete 1 Longitud	2,72 cm
Paquete 1 Peso	36 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	BB1
Número De Unidades En El Paquete 2	10
Paquete 2 Altura	3 cm
Paquete 2 Ancho	10,2 cm

Paquete 2 Longitud	12,5 cm
Paquete 2 Peso	391 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	9,861 kg

## Información Logística

País De Origen	ES
----------------	----

## Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

## Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

## Rendimiento de la sostenibilidad

✓ Conforme Con Reach Sin Svhc

✓ Sin Metales Pesados Tóxicos

✓ Sin Mercurio

✓ Información Sobre Exenciones De Rohs [Sí](#)

## Certificaciones y estándares

Reglamento Reach

[Declaración de REACH](#)

Directiva Rohs Ue

Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)

[Declaración RoHS UE](#)

Normativa De Rohs China

[Declaración RoHS China](#)

Comunicación Ambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

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.

Perfil De Circularidad

[Información de fin de vida útil](#)

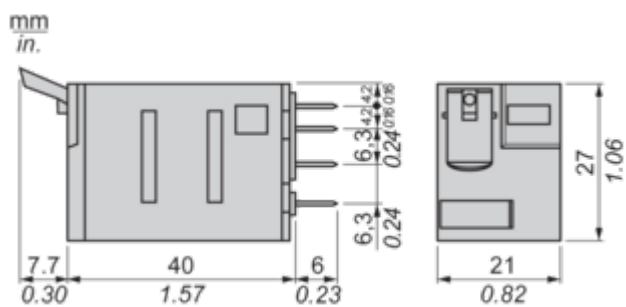
# Hoja de características del producto

# RXM2AB1B7

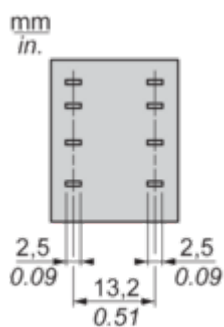
## Dimensions Drawings

### Dimensions

---



Pin Side View



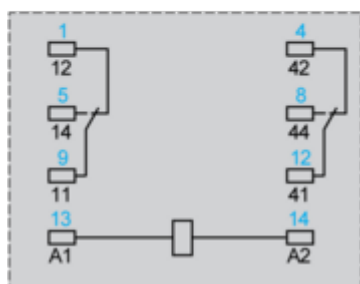
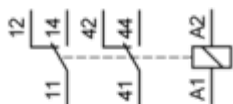
# Hoja de características del producto

## RXM2AB1B7

Connections and Schema

### Wiring Diagram

---



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

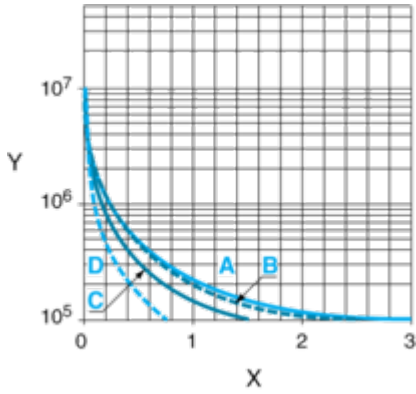
# Hoja de características del producto

## RXM2AB1B7

### 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)

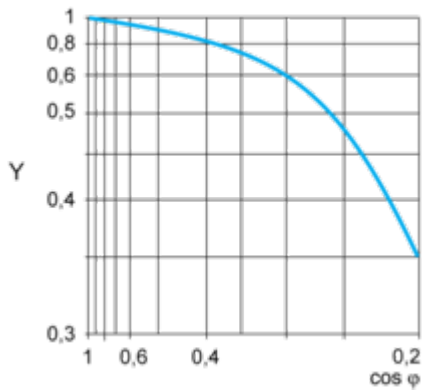
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

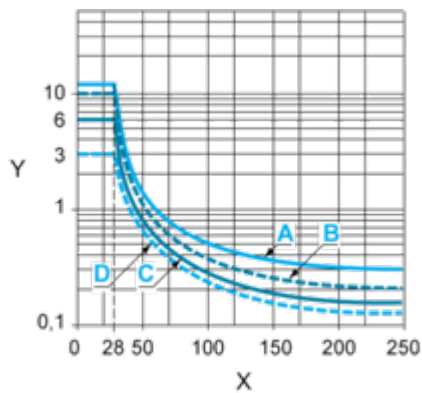
D RXM4GB...

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



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

A RXM2AB...

# Hoja de características del producto

## RXM2AB1B7

B RXM3AB...

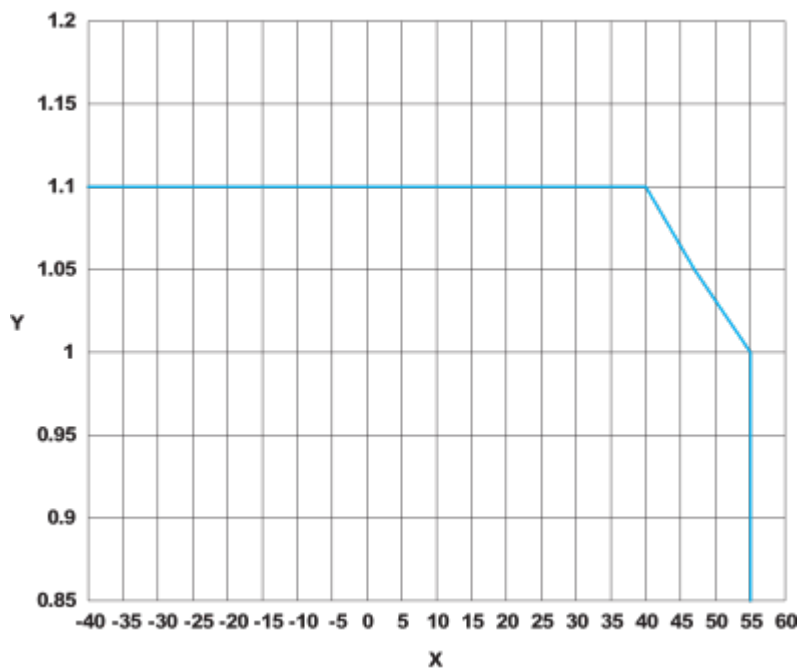
C RXM4AB...

D RXM4GB...

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



AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



X : Operating temperature (°C)

Y : AC coil voltage (UC)