

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Zelio Relay - Relé miniatura enchufable, 6 a, 4 nanc, 24 v cc

RXM4AB1BD

### 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	4 C/O
[Uc] Tensión De Circuito De Control	24 V DC
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	2,5 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 µs
Material De Los Contactos	AgNi
[Ie] Corriente Nominal De Empleo	3 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NC acorde a IEC 3 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) NC acorde a IEC 6 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NA acorde a IEC 6 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) NA acorde a IEC 6 A en 277 V - tipo de cable: AC-1) acorde a UL 8 A en 30 V - tipo de cable: DC-1) acorde a UL
Corriente De Salida En Continuo	5 A
Tensión Máxima De Conmutación	250 V acorde a IEC
Resistive Rated Load	6 A en 250 V AC 6 A en 28 V corriente continua
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
Durabilidad Mecánica	10000000 ciclos
Durabilidad Eléctrica	100000 ciclos para resistivo carg
Average Coil Consumption	0,9 W
9 Mm Triángulo Inserto Macho	>= 0,1 Uc

<b>Operate Time</b>	20 ms
<b>Release Time</b>	20 ms
<b>Average Coil Resistance</b>	650 Ohm en 20 °C +/- 10 %
<b>Límites Tensión De Funcionamiento Nominal</b>	19.2...26.4 V corriente continua
<b>Datos De Fiabilidad De Seguridad</b>	B10d = 100000
<b>Categoría De Protección</b>	RT I
<b>Niveles De Ensayo</b>	Nivel A modo de luz guía
<b>Posición De Funcionamiento</b>	Cualquier posición
<b>Altura Global Cad</b>	79 mm
<b>Profundidad Global Cad</b>	78,45 mm
<b>Peso Del Producto</b>	0,037 kg
<b>Presentación Del Dispositivo</b>	Producto completo

## Entorno

<b>Fuerza Dieléctrica</b>	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
<b>Certificaciones De Producto</b>	UL Lloyd's CE CSA GOST Esquema IECEE CB
<b>Normas</b>	UL 508 IEC 61810-1 ((*)) CSA C22.2 No 14
<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 IEC 60529
<b>Resistencia A Los Choques</b>	10 gn para en funcionamiento 30 gn para sin 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>	35,000 g
<b>Tipo De Unidad De Paquete 2</b>	BB1
<b>Número De Unidades En El Paquete 2</b>	10
<b>Paquete 2 Altura</b>	3,100 cm

Paquete 2 Ancho	10,200 cm
Paquete 2 Longitud	12,700 cm
Paquete 2 Peso	385,000 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	9,725 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

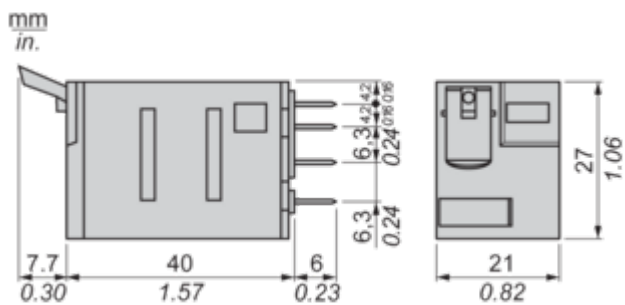
[Información de fin de vida útil](#)

# Hoja de características del producto

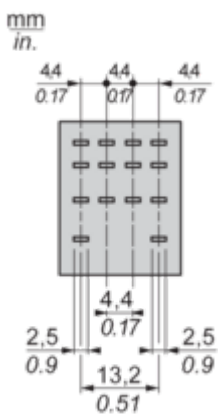
# RXM4AB1BD

Dimensions Drawings

## Dimensions



Pin Side View



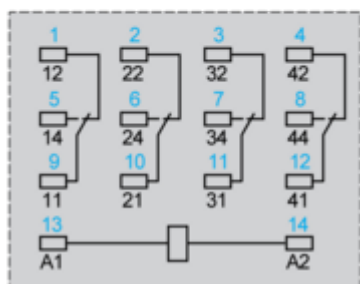
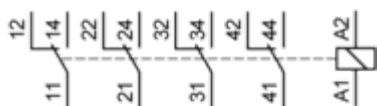
# Hoja de características del producto

# RXM4AB1BD

Connections and Schema

## Wiring Diagram

---



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

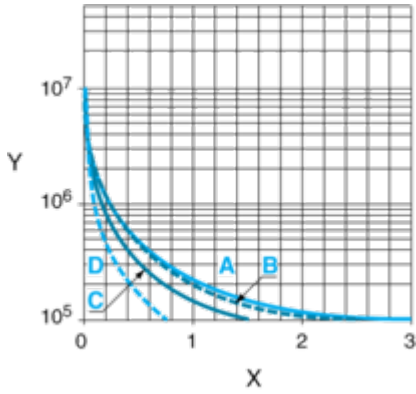
# Hoja de características del producto

## RXM4AB1BD

### 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)

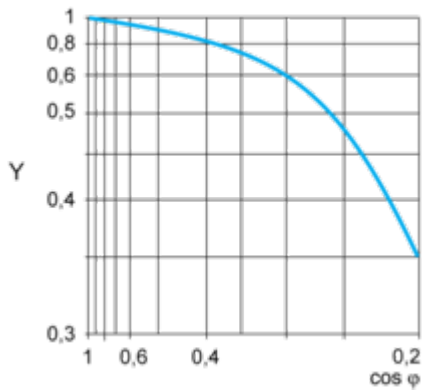
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

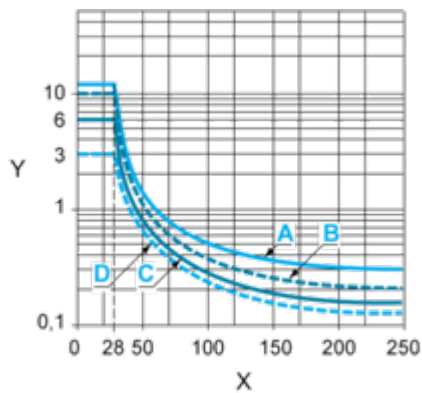
D RXM4GB...

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

## RXM4AB1BD

B RXM3AB...

C RXM4AB...

D RXM4GB...

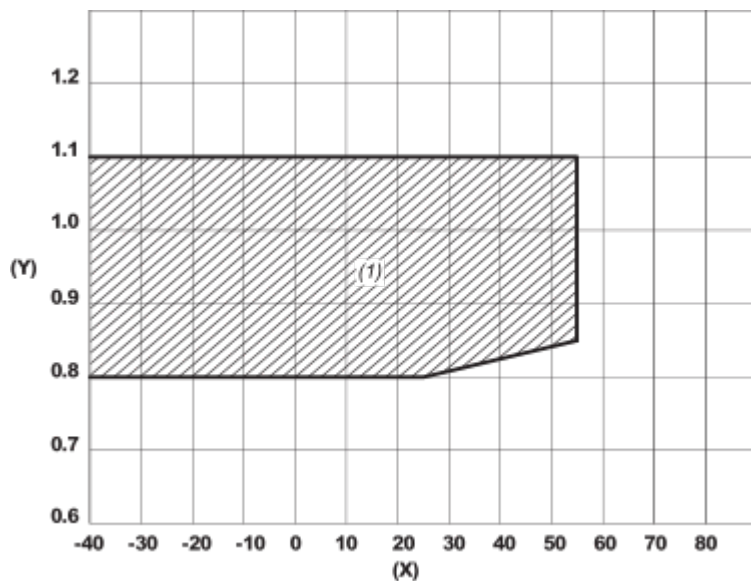
**Note** : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.



## Coil Operating Range

---

### DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : AC coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area