

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Zelio Relay - Relé 1co 10a+botón test+led 24vdc

RXG12BD

### Principal

Gama De Producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre De Serie	Reles de interface
Tipo De Producto O Componente	Reles de conexión
Nombre Abreviado Del Equipo	RXG (**)
Tipo Y Composición De Contactos	1 C/A
Corriente Térmica Nominal	10 A en -40...55 °C
Señalizaciones En Local	Bandera

### Complementario

Led De Estado	Donde
[Ie] Corriente Nominal De Empleo	10 A en 30 V - tipo de cable: DC-1) acorde a UL 10 A en 30 V - tipo de cable: DC-1) acorde a IEC 10 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) acorde a IEC 10 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) acorde a UL
Durabilidad Eléctrica	100000 ciclos para NA resistivo cables para at 55 °C (**) 100000 ciclos para NC resistivo cables para at 55 °C (**)
Coil Resistance	1100 Ohm +/- 10 %
Resistencia A Los Choques	20 gn en funcionamiento 100 gn not in operation (**)
Posición De Montaje	Cualquier posición
[Uc] Tensión De Circuito De Control	24 V DC
Color De La Cubierta	Standard (**)
9 Mm Triángulo Inserto Macho	>= 0,1 Uc corriente continua
2 Abrazaderas	10 A en 250 V AC
Capacidad Mínima De Conmutación	500 mW en 100 mA, 5 V corriente continua
Capacidad De Conmutación Máxima	2500 VA
Tipo De Control	Lockable test button (**)
Valor Del Par	0,8 N.m
Resistencia De Aislamiento	1000 MOhm en 500 V corriente continua
Durabilidad Mecánica	10000000 ciclos
Datos De Fiabilidad De Seguridad	B10d = 100000
Categoría De Sobretensión	III
Tensión Máxima De Conmutación	250 V AC 30 V corriente continua

<b>Categoría De Protección</b>	RT I
<b>Tasa De Funcionamiento</b>	<= 1800 cycles/hour ((*)) en carga <= 18000 cycles/hour sin carga
<b>Coeficiente De Utilización</b>	20 %
<b>Grado De Contaminación</b>	2
<b>[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento</b>	250 V acorde a IEC 300 V acorde a CSA 300 V acorde a UL
<b>Fuerza Dieléctrica</b>	1000 V AC entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento 5000 V AC entre bobina y contacto con capacidad de sujeción: reinforced insulation ((*)) aislamiento
<b>Niveles De Ensayo</b>	Nivel A modo de luz guía
<b>Presentación Del Dispositivo</b>	Producto completo
<b>Material De Los Contactos</b>	Silver alloy (AgSnO2In2O3) ((*))
<b>Peso Del Producto</b>	0,02 kg

## Entorno

<b>Normas</b>	IEC 61810-1 ((*)) CSA C22.2 No 14 UL 508
<b>Certificaciones De Producto</b>	CSA CE generador UL DNV-GL
<b>Temperatura Ambiente De Almacenamiento</b>	-40...85 °C
<b>Temperatura Ambiente De Funcionamiento</b>	-40...70 °C
<b>Grado De Protección Ip</b>	IP40
<b>Humedad Relativa</b>	10...85 %
<b>Resistencia A Las Vibraciones</b>	3 gn, amplitud = +/- 0,75 mm (estado 1) 10...150 Hz)en funcionamiento 5 gn, amplitud = +/- 0,75 mm (estado 1) 10...150 Hz)not in operation ((*))

## 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>	2,89 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	1,27 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	3,452 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	20,87 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>	3,45 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	9,15 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	8,2 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	408,7 g
<b>Tipo De Unidad De Paquete 3</b>	S01

<b>Número De Unidades En El Paquete 3</b>	200
<b>Paquete 3 Altura</b>	15 cm
<b>Paquete 3 Ancho</b>	15 cm
<b>Paquete 3 Longitud</b>	40 cm
<b>Paquete 3 Peso</b>	4,426 kg

## 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](#)

Perfil De Circularidad

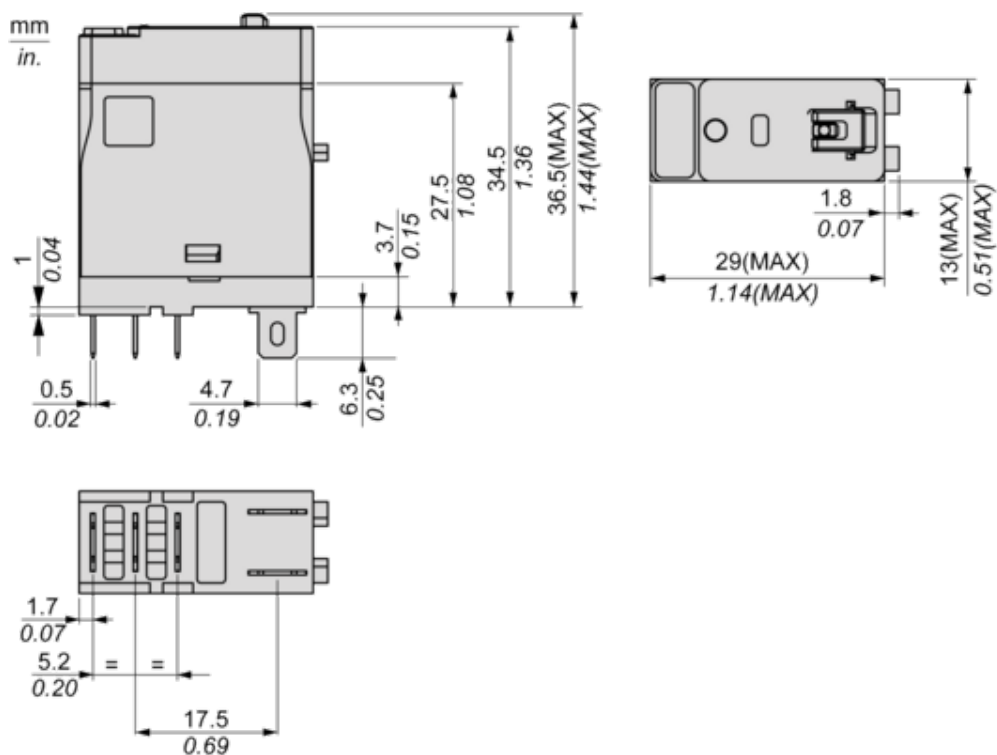
No se necesitan operaciones de reciclaje específicas

# Hoja de características del producto

## RXG12BD

Dimensions Drawings

### Dimensions



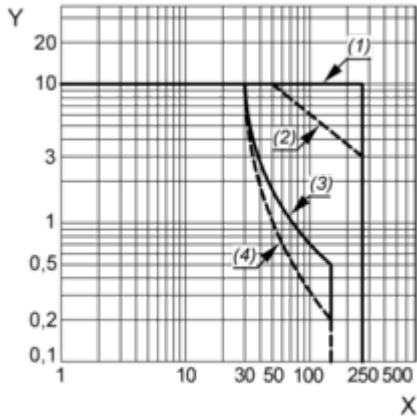


## Performance Curves

### Performance Curves

---

#### Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

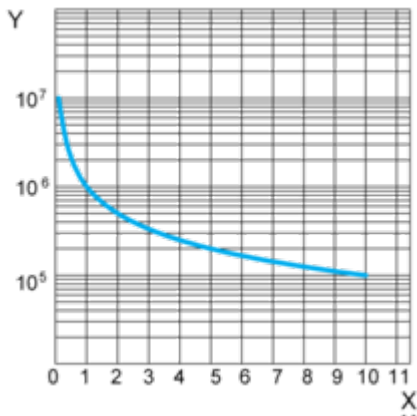
(2) AC Inductive Load  $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

(4) DC Inductive Load (L/R=7ms)

#### Life Expectancy

Resistive Load

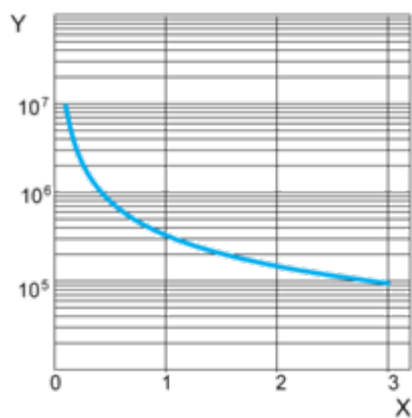


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

#### Life Expectancy

Inductive Load



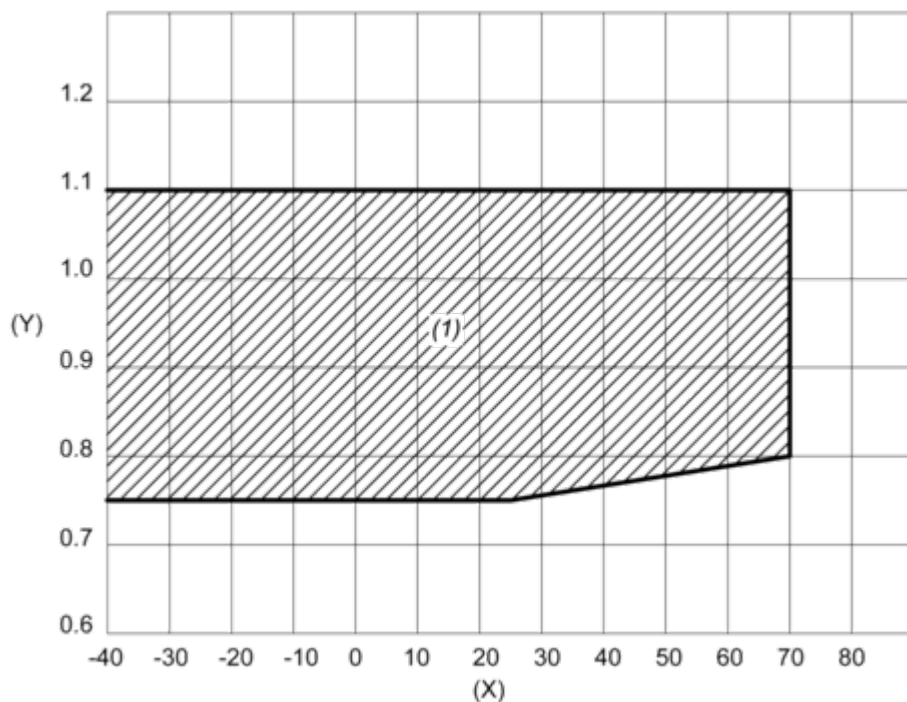
X : Contact Current (A)  
Y : Operating Cycle Number

**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 : Coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area