



### 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	2 C/A
Corriente térmica nominal	5 A en -40...55 °C
Señalizaciones en local	Bandera

### Complementario

LED de estado	Donde
[Ie] Corriente nominal de empleo	5 A en 30 V - tipo de cable: DC-1) acorde a UL 5 A en 30 V - tipo de cable: DC-1) acorde a IEC 5 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) acorde a IEC 5 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	5 A en 250 V AC
Capacidad mínima de conmutación	50 mW en 10 mA, 5 V corriente continua
Capacidad de conmutación máxima	1250 VA
Valor del par	0,8 N.m
Resistencia de los contactos	100 mOhm
Resistencia de aislamiento	1000 MOhm en 500 V corriente continua
Clase de aislamiento eléctrico	Clase F
Durabilidad mecánica	10000000 ciclos
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000
Duración de maniobra	20 ms
Tiempo de rearme	20 ms
Categoría de sobretensión	III
Tensión máxima de conmutación	250 V AC 30 V corriente continua
Categoría de protección	RT I
Tasa de funcionamiento	<= 1800 cycles/hour (**) en carga <= 18000 cycles/hour sin carga
Grado de contaminación	2
Coefficiente de utilización	20 %
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	250 V acorde a IEC 300 V acorde a CSA 300 V acorde a UL

Fuerza dieléctrica	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 3000 V AC entre polos con capacidad de sujeción: basic insulation ((*)) aislamiento
Niveles de ensayo	Nivel A modo de luz guía
Presentación del dispositivo	Producto completo
Material de los contactos	Silver alloy (AgSnO2In2O3) ((*))
Peso del producto	0,02 kg

## Entorno

Normas	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61810-1 ((*))
Certificaciones de producto	CSA[RETURN]CE[RETURN]generador[RETURN]UL[RETURN]DNV-GL
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Temperatura ambiente de operación	-40...70 °C
Grado de protección IP	IP40
Humedad relativa	10...85 %
Resistencia a las vibraciones	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

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	2,89 cm
Paquete 1 Ancho	1,27 cm
Paquete 1 Longitud	3,452 cm
Paquete 1 Peso	20,81 g

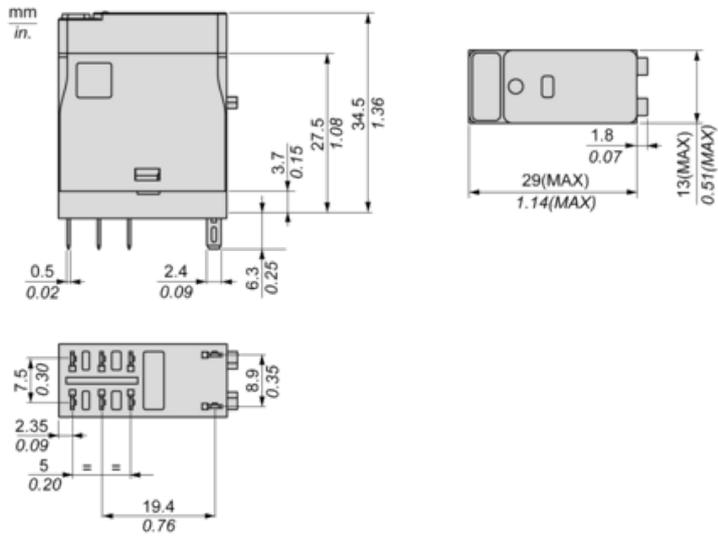
## Sostenibilidad de la oferta

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	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas

# Hoja de datos del producto RXG23BD

## Esquemas de dimensiones

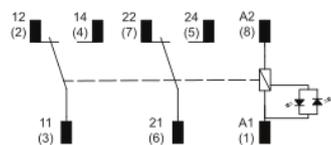
### Dimensiones



# Hoja de datos del producto RXG23BD

## Conexiones y esquema

### Esquema de cableado

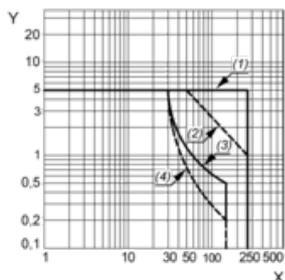


# Hoja de datos del producto RXG23BD

## Curvas de rendimiento

### Curvas de rendimiento

#### Capacidad de conmutación máxima



X: Tensión de conmutación (V)

Y: Corriente de conmutación (A)

(1) Carga resistiva CA

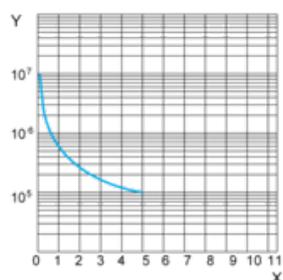
(2) Carga inductiva CA  $\cos(\varnothing)=0,4$

(3) Carga resistiva CC

(4) Carga inductiva CC (L/R=7 ms)

#### Duración prevista

Carga resistiva

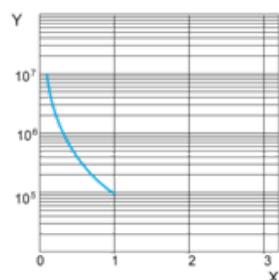


X: Corriente de contacto (A)

Y: Número de ciclo de funcionamiento

#### Duración prevista

Carga inductiva



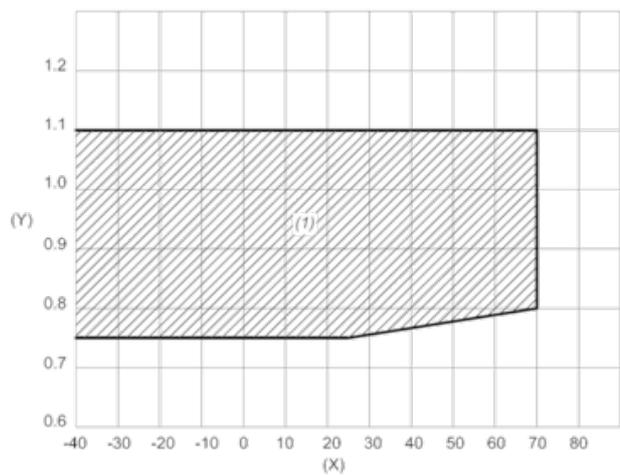
X: Corriente de contacto (A)

Y: Número de ciclo de funcionamiento

NOTA: Se trata de curvas típicas y su duración real depende de la carga, el entorno, el ciclo de servicio, etc.

#### Banda de funcionamiento de la bobina

## Banda de funcionamiento de la bobina CC respecto a Temperatura ambiente



X: Temperatura ambiente (°C)

Y: Tensión de bobina (U/Uc)

(1) Área de banda de funcionamiento permitida