



### Principal

Gama de producto	Harmony Electromechanical Relays
Nombre de serie	Reles de interface
Tipo de producto o componente	Reles de conexión
Nombre corto del dispositivo	RXG (**)
Tipo y composición de contactos	2 C/O

### Complementario

LED de estado	Donde
Material de los contactos	Silver alloy (AgSnO2In2O3) (**)
Maximum contact resistance	100 mOhm
Corriente térmica nominal	5 A en -40...55 °C
[Ie] Corriente nominal de empleo	5 A en 30 V - tipo de cable: DC) acorde a UL 5 A en 30 V - tipo de cable: DC) acorde a IEC 5 A en 250 V - tipo de cable: AC) acorde a IEC 5 A en 250 V - tipo de cable: AC) acorde a UL
Tensión máxima de conmutación	250 V CA 30 V CC
2 abrazaderas	5 A en 250 V CA
Capacidad de conmutación máxima	1250 VA
Capacidad mínima de conmutación	50 mW en 10 mA, 5 V CC
Tasa de funcionamiento	<= 1800 cycles/hour (***) en carga <= 18000 cycles/hour sin carga
Coefficiente de utilización	20 %
Durabilidad mecánica	10000000 ciclos
Durabilidad eléctrica	100000 Ciclos para NA resistivo cables para at 55 °C (**) 100000 ciclos para NC resistivo cables para at 55 °C (**)
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	250 V acorde a IEC 300 V acorde a CSA 300 V conforming to UL
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV 1,2/50 µs
Fuerza dieléctrica	1000 V CA entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento 5000 V CA entre bobina y contacto con capacidad de sujeción: reinforced insulation (***) aislamiento 3000 V CA entre polos con capacidad de sujeción: basic insulation (***) aislamiento
Coil resistance	1100 Ohm +/- 10 %
Resistencia de aislamiento	1000 MOhm en 500 V CC
Niveles de ensayo	Nivel A
Posición de montaje	Cualquier posición
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,1 Uc CC
Coil insulation class	Clase F
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
[Uc] tensión de circuito de control	24 V DC

Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000
Color de la cubierta	Standard ((*))
Tipo de control	Lockable test button ((*))
Señalizaciones en local	Bandera
Valor del par	0,8 N.m
Peso del producto	0,02 kg
Presentación del dispositivo	Producto completo

## Entorno

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 ((*))
Grado de protección IP	IP40
Resistencia a los choques	20 gn en funcionamiento 100 gn not in operation ((*))
Categoría de protección	RT I
Normas	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61810-1 ((*))
Certificaciones de producto	UL CE CSA EAC
Grado de contaminación	2
Categoría de sobretensión	III
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...70 °C
Humedad relativa	10...85 %

## Packing Units

Tipo de unidad del paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Peso del empaque (Lbs)	20,9 g
Paquete 1 Altura	28,9 mm
Paquete 1 ancho	12,7 mm
Paquete 1 Longitud	34,52 mm

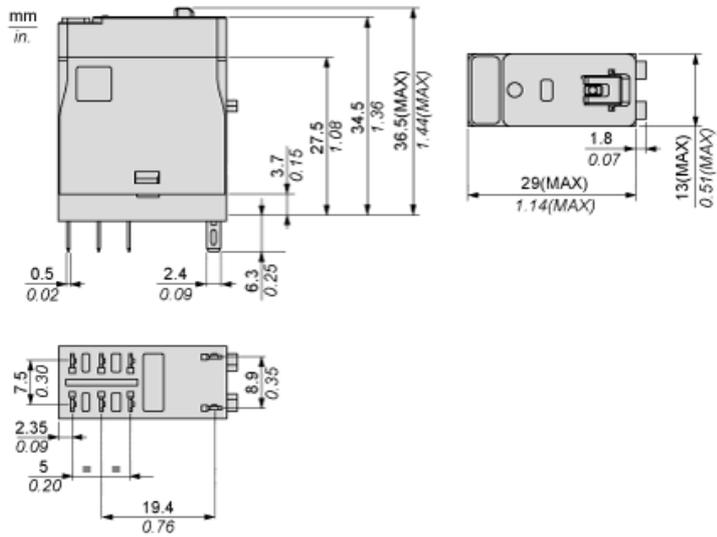
## Offer Sustainability

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
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</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.

# Hoja de datos del producto RXG22BD

## Esquemas de dimensiones

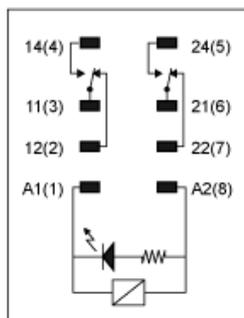
### Dimensiones



# Hoja de datos del producto RXG22BD

## Conexiones y esquema

### Diagrama de cableado

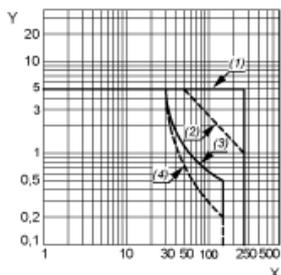


# Hoja de datos del producto RXG22BD

## Curvas de rendimiento

### Curvas de rendimiento

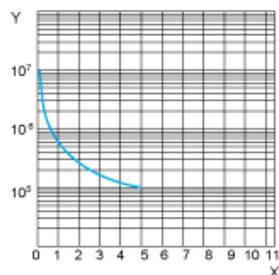
#### Capacidad de conmutación máxima



- 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

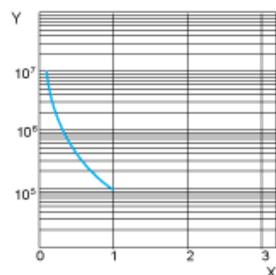
##### Carga resistiva



- X: Corriente de contacto (A)  
Y: Número de ciclo de funcionamiento

#### Duración prevista

##### Carga inductiva

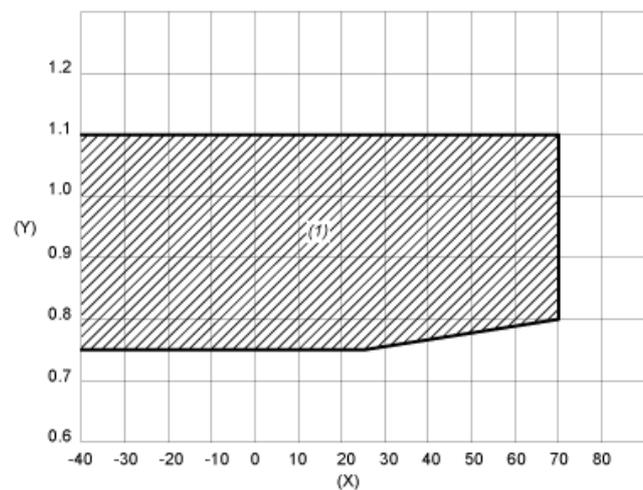


- X: Corriente de contacto (A)  
Y: Número de ciclo de funcionamiento

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