



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	1 C/O

Complementario

LED de estado	Donde
Material de los contactos	Silver alloy (AgSnO2In2O3) (**)
Maximum contact resistance	100 mOhm
Corriente térmica nominal	10 A en -40...55 °C
[Ie] Corriente nominal de empleo	10 A en 30 V - tipo de cable: DC) acorde a UL 10 A en 30 V - tipo de cable: DC) acorde a IEC 10 A en 250 V - tipo de cable: AC) acorde a IEC 10 A en 250 V - tipo de cable: AC) acorde a UL
Tensión máxima de conmutación	250 V CA 30 V CC
2 abrazaderas	10 A en 250 V CA
Capacidad de conmutación máxima	2500 VA
Capacidad mínima de conmutación	500 mW en 100 mA, 5 V CC
Tasa de funcionamiento	<= 1800 cycles/hour (**) en carga <= 18000 cycles/hour no-load
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 conforming to IEC 300 V conforming to 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
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	IEC 61810-1 ((*)) CSA C22.2 No 14 UL 508
Certificaciones de producto	EAC CSA CE UL
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

Peso del empaque (Lbs)	20,400 g
Paquete 1 Altura	35,500 mm
Paquete 1 ancho	13,000 mm
Paquete 1 Longitud	29,000 mm

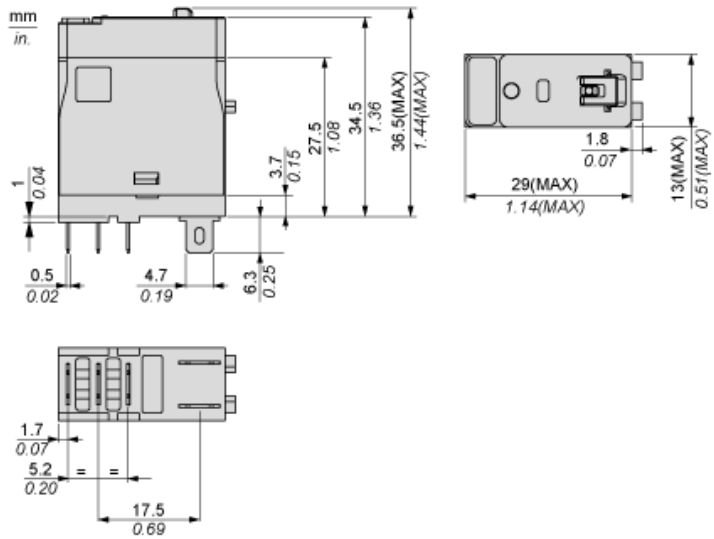
Offer Sustainability

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto

Hoja de datos del producto RXG12BD

Esquemas de dimensiones

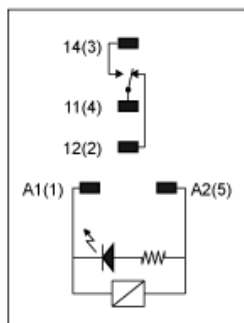
Dimensiones



Hoja de datos del producto RXG12BD

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado

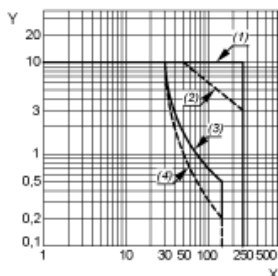


Hoja de datos del producto RXG12BD

Curvas de rendimiento

Curvas de rendimiento

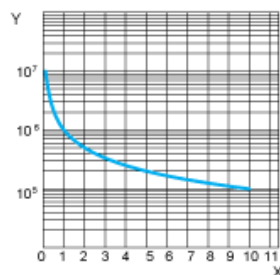
Capacidad de conmutación máxima



- 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

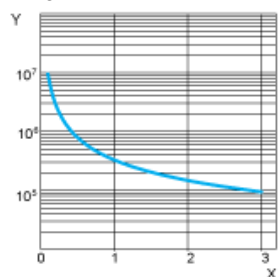
Carga resistiva



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

Duración prevista

Carga inductiva

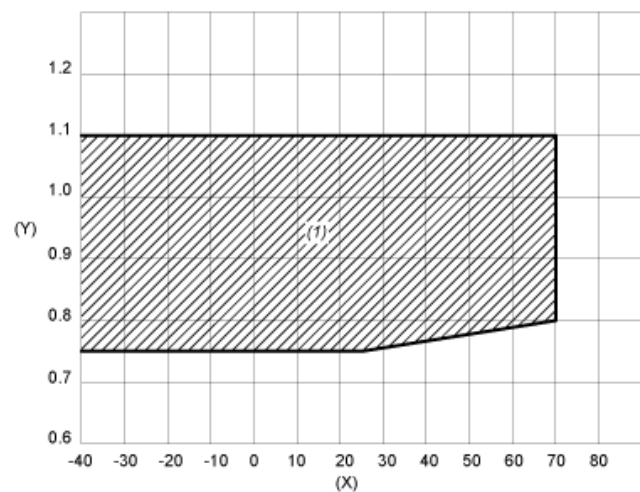


- X: Corriente de contacto (A)
- Y: Número de ciclo de funcionamiento

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