



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

Complementario

[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	Transparente
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	0,018 kg

Entorno

Normas	CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 ((*)) UL 508
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	3,45 cm
Paquete 1 Ancho	9,25 cm
Paquete 1 Longitud	8,6 cm
Paquete 1 Peso	224 g

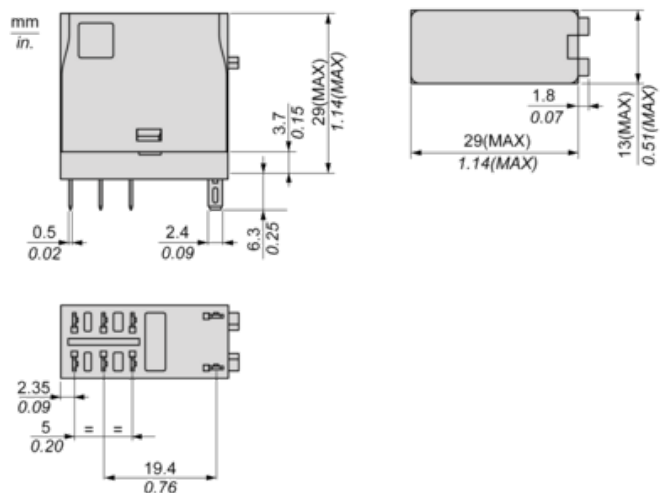
Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
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
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas

Hoja de datos del producto RXG25BD

Esquemas de dimensiones

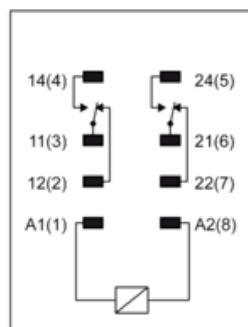
Dimensiones



Hoja de datos del producto RXG25BD

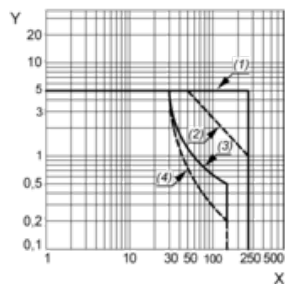
Conexiones y esquema

Diagrama de cableado



Curvas de rendimiento

Capacidad de conmutación máxima



X: Tensión de conmutación (V)

Y: Corriente de conmutación (A)

(1) Carga resistiva CA

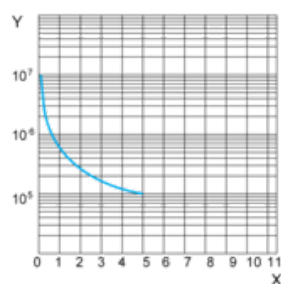
(2) Carga inductiva CA $\cos(\phi)=0,4$

(3) Carga resistiva CC

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

Duración prevista

Carga resistiva

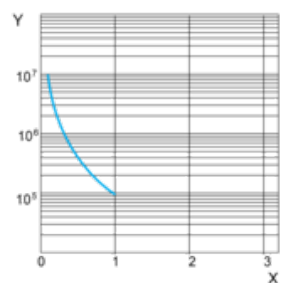


X: Corriente de contacto (A)

Y: Número de ciclo de funcionamiento

Duración prevista

Carga inductiva



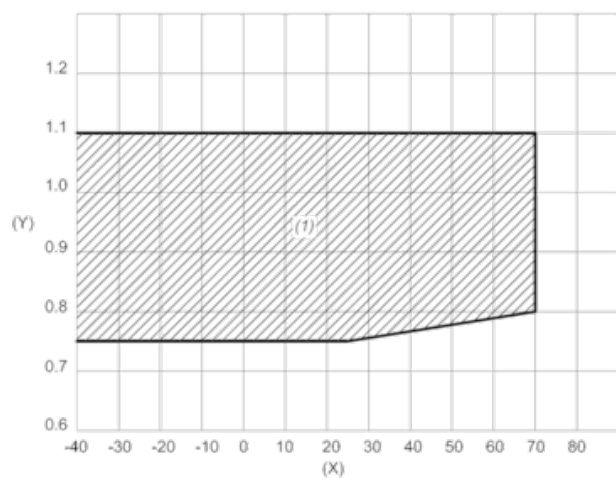
X: Corriente de contacto (A)

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