



Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre de serie	Reles de interface
Tipo de producto o componente	Enlace preterminado con casete y conectores
Nombre abreviado del equipo	RXG ((*))
Tipo y composición de contactos	2 C/A
Corriente térmica nominal	5 A

Complementario

LED de estado	Sin
[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 resistivo cables para
Coil resistance	1100 Ohm +/- 10 %
Resistencia a los choques	20 gn en funcionamiento 100 gn not in operation ((*))
Posición de montaje	Cualquier posición
Consumo medio en W	0,53 W corriente continua
[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
Capacidad mínima de conmutación	50 mW en 10 mA, 5 V corriente continua
Capacidad de conmutación máxima	1250 VA AC 150 W corriente continua
Tipo de control	Lockable test button ((*))
Valor del par	0,8 N.M 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
Conexiones - terminales	Conector, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 22...AWG 14) flexible con terminal Conector, 2 x 0,25...2 x 1 mm ² - tipo de cable: AWG 22...AWG 17) flexible con terminal Conector, 1 x 0,5...1 x 2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) sólido sin terminal Conector, 2 x 0,5...2 x 1,5 mm ² - tipo de cable: AWG 20...AWG 16) sólido sin terminal
Categoría de sobretensión	III
Tensión máxima de conmutación	250 V
Categoría de protección	RT I

Tasa de funcionamiento	<= 1800 cycles/hour ((*)) en carga <= 18000 cycles/hour sin carga
Grado de contaminación	2
Coeficiente de utilización	20 %
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	250 V acorde a IEC
Fuerza dieléctrica	1000 V AC entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento 1300 V entre terminales y base con capacidad de sujeción: basic insulation ((*)) aislamiento 3000 V entre terminales y zona LTB con capacidad de sujeción: basic insulation ((*)) aislamiento 3000 V AC entre polos con capacidad de sujeción: basic insulation ((*)) aislamiento 5000 V AC entre bobina y contacto con capacidad de sujeción: reinforced 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	0,065 kg

Entorno

Normas	IEC 61810-1 ((*)) CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61984
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	IP20
Humedad relativa	10...85 %
Resistencia a las vibraciones	3 gn, amplitud = +/- 1,5 mm (estado 1) 10...150 Hz)en funcionamiento 5 gn, amplitud = +/- 1,5 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	7,96 cm
Paquete 1 Ancho	1,56 cm
Paquete 1 Longitud	7,2 cm
Paquete 1 Peso	66 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	30
Paquete 2 Altura	17 cm
Paquete 2 Ancho	9 cm
Paquete 2 Longitud	27 cm
Paquete 2 Peso	2,124 kg
Tipo de unidad de paquete 3	S03
Número de unidades en el paquete 3	180
Paquete 3 Altura	30 cm
Paquete 3 Ancho	30 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm
Paquete 3 Peso	13,309 kg

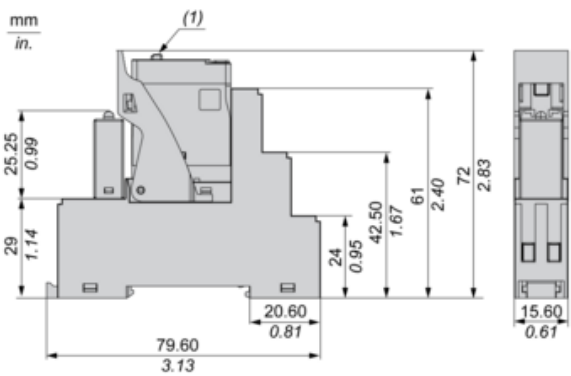
Sostenibilidad de la oferta

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
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.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Dimensiones

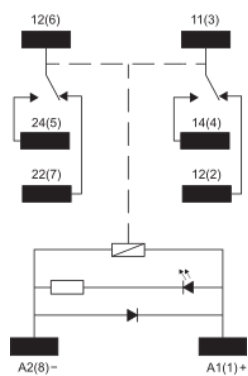


(1) Pulsador (si lo hay)

Hoja de datos del producto RXG21BDPV

Conexiones y esquema

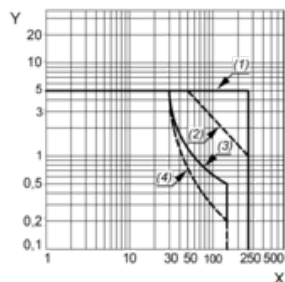
Esquema de cableado



NOTA: Para la entrada CC, A1 tiene que ser +, ya que de lo contrario provocaría un cortocircuito desde el módulo de protección.

Curvas de rendimiento

Capacidad de conmutación máxima



X: Tensión de conmutación (V)

Y: Corriente de conmutación (A)

(1) Carga resistiva CA

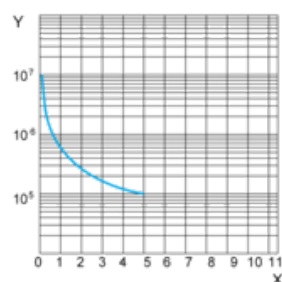
(2) Carga inductiva CA $\cos(\phi)=0,4$

(3) Carga resistiva CC

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

Duración prevista

Carga resistiva

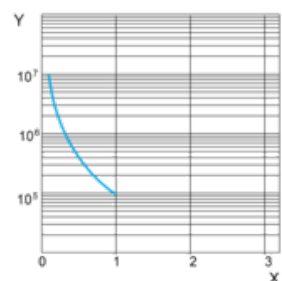


X: Corriente de contacto (A)

Y: Número de ciclo de funcionamiento

Duración prevista

Carga inductiva



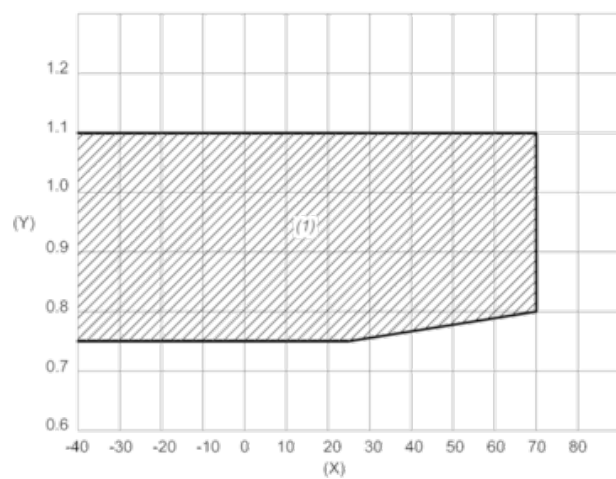
X: Corriente de contacto (A)

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