



### 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	6300 Ohm +/- 10 %
Resistencia a los choques	20 gn en funcionamiento 100 gn not in operation (**)
Posición de montaje	Cualquier posición
Average consumption in VA	0,82 VA 60 Hz
Límites de tensión del circuito de control	0.8...1.1 Uc AC
[Uc] tensión de circuito de control	120 V CA 50/60 Hz
Color de la cubierta	Standard (**)
9 mm triángulo inserto macho	>= 0.3 Uc (***) AC
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
Tipo de control	Lockable test button (**)
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
Coeficiente 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	generador[RETURN]CSA[RETURN]CE[RETURN]JUL[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	220 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	3,5 cm
Paquete 2 Ancho	8,5 cm
Paquete 2 Longitud	9,2 cm
Paquete 2 Peso	242 g
Tipo de unidad de paquete 3	S01
Número de unidades en el paquete 3	200
Paquete 3 Altura	15 cm
Paquete 3 Ancho	15 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm
Paquete 3 Peso	5,07 kg

## 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>

---

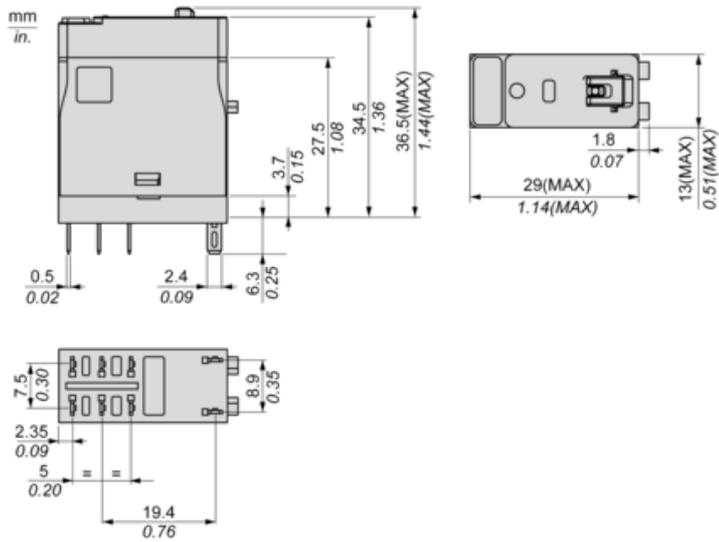
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas

---

# Hoja de datos del producto RXG22F7

## Esquemas de dimensiones

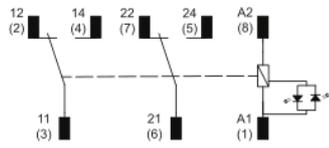
### Dimensiones



# Hoja de datos del producto RXG22F7

## Conexiones y esquema

### Esquema de cableado

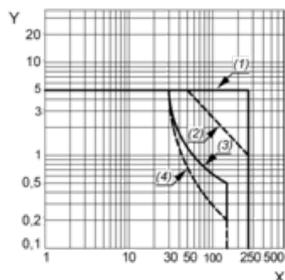


# Hoja de datos del producto RXG22F7

## Curvas de rendimiento

### Curvas de rendimiento

#### Capacidad de conmutación máxima



X: Tensión de conmutación (V)

Y: Corriente de conmutación (A)

(1) Carga resistiva CA

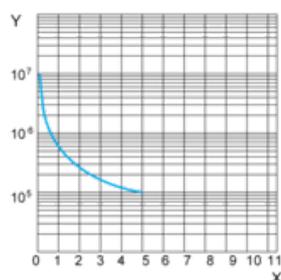
(2) Carga inductiva CA  $\cos(\varnothing)=0,4$

(3) Carga resistiva CC

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

#### Duración prevista

Carga resistiva

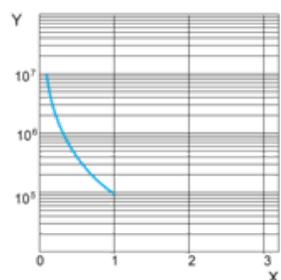


X: Corriente de contacto (A)

Y: Número de ciclo de funcionamiento

#### Duración prevista

Carga inductiva



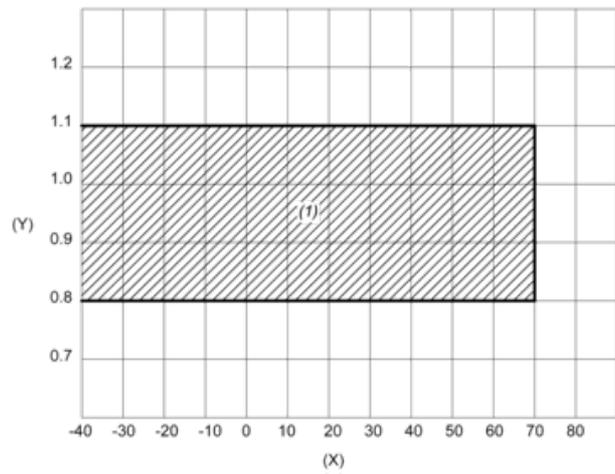
X: Corriente de contacto (A)

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 CA respecto a Temperatura ambiente



X: Temperatura ambiente (°C)

Y: Tensión de bobina (U/Uc)

(1) Área de banda de funcionamiento permitida