



Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre de serie	Reles de interface
Tipo de Producto o Componente	Reles con montaje plug-in
Nombre Corto del Dispositivo	RXG (**)
Tipo y composición de contactos	2 C/O
Corriente térmica nominal	5 A en -40...55 °C
Señalización local	Bandera

Complementario

LED de estado	Con
[Ie] corriente asignada de empleo	5 A en 30 V - tipo de cable: CC) acorde a UL 5 A en 30 V - tipo de cable: CC) 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
Durabilidad eléctrica	100000 Ciclos para No resistivo cables para at 55 °C (**) 100000 Ciclos para NC resistivo cables para at 55 °C (**)
Resistencia de la bobina	6300 Ohm +/- 10 %
Resistencia a los choques	20 gn en funcionamiento 100 gn not in operation (**)
Posición de montaje	Cualquier posición
Consumo medio en VA	0.82 VA 60 Hz
Límites de tensión del circuito de control	0.8...1.1 Uc CA
[Uc] tensión del circuito de control	120 V CA 50/60 Hz
Color de cubierta	Standard (**)
9 mm triángulo inserto macho	>= 0.3 Uc (**) CA
2 abrazaderas	5 A en 250 V CA
Capacidad mínima de conmutación	50 mW en 10 mA, 5 V DC
Capacidad de conmutación máxima	1250 VA
Tipo de Control	Lockable test button (**)
Valor de torque	0.8 N.m
Resistencia de los contactos	100 mOhm
Resistencia de aislamiento	1000 MOhm en 500 V DC
Clase de aislamiento eléctrico	Clase F
Endurancia 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 CA 30 V DC
Categoría de protección	RT I
Tasa de funcionamiento	<= 1800 cycles/hour (**) en carga <= 18000 cycles/hour Sin carga
Coeficiente de utilización	20 %
Grado de contaminación	2

[Ui] tensión asignada de aislamiento	250 V acorde aIEC 300 V acorde aCSA 300 V acorde aUL
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
Niveles de ensayo	Nivel A montaje en grupo
Presentación del dispositivo	Producto completo
Material de 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	EAC[RETURN]CSA[RETURN]CE[RETURN]UL[RETURN]DNV-GL
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-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

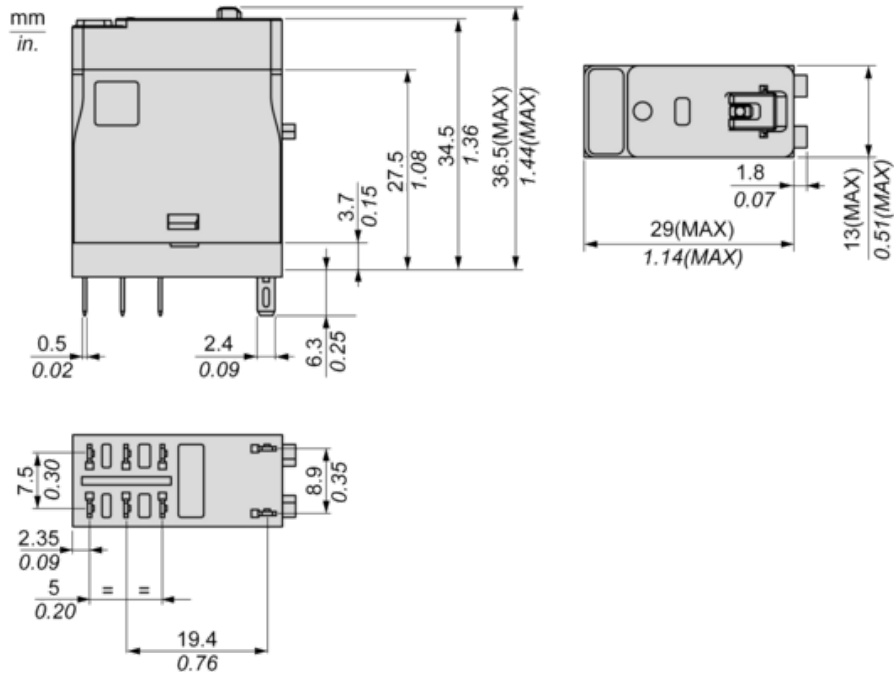
Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS 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
Garantía contractual	
Periodo de garantía	18 meses

Hoja de datos del producto RXG22F7

Dimensions Drawings

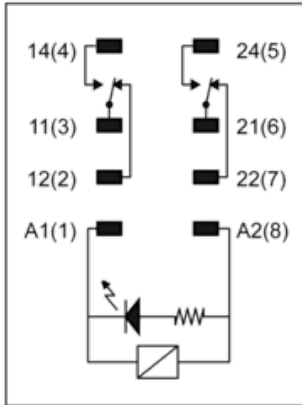
Dimensions



Hoja de datos del producto RXG22F7

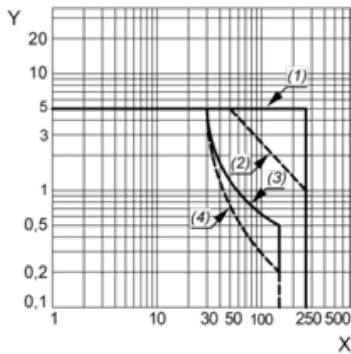
Connections and Schema

Wiring Diagram



Performance Curves

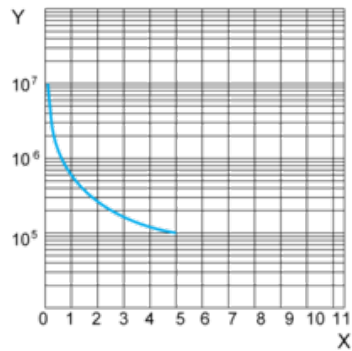
Maximum Switching Capacity



- X : Switching voltage (V)
- Y : Switching current (A)
- (1) AC Resistive Load
- (2) AC Inductive Load $\cos(\phi)=0.4$
- (3) DC Resistive Load
- (4) DC Inductive Load ($L/R=7\text{ms}$)

Life Expectancy

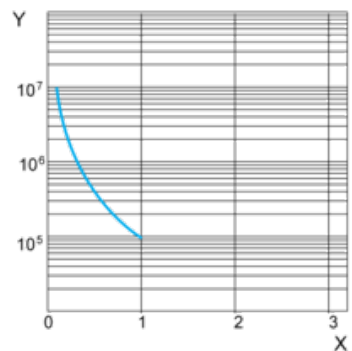
Resistive Load



- X : Contact Current (A)
- Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load

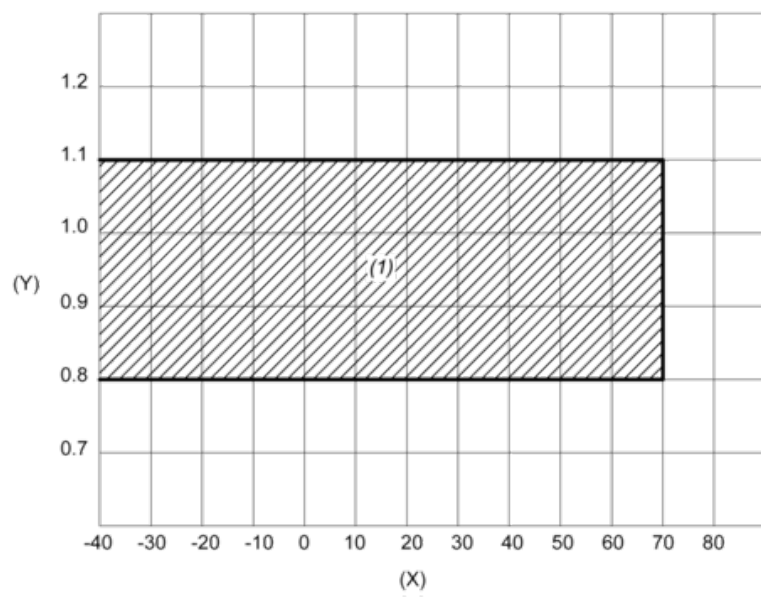


- X : Contact Current (A)
- Y : Operating Cycle Number

NOTE: These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

Coil Operating Range

AC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area