



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	1 C/O

Complementario

LED de estado	Con
Material de contactos	Silver alloy (AgSnO2In2O3) (**)
Resistencia máxima de los contactos	100 mOhm
Corriente térmica nominal	10 A en -40...55 °C
[Ie] corriente asignada de empleo	10 A en 30 V - tipo de cable: CC) acorde a UL 10 A en 30 V - tipo de cable: CC) 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 DC
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 DC
Tasa de funcionamiento	<= 1800 cycles/hour (***) en carga <= 18000 cycles/hour Sin carga
Coefficiente de utilización	20 %
Endurancia mecánica	10000000 Ciclos
Durabilidad eléctrica	100000 Ciclos para No resistivo cables para at 55 °C (***) 100000 Ciclos para NC resistivo cables para at 55 °C (***)
[Ui] tensión asignada de aislamiento	250 V acorde aIEC 300 V acorde aCSA 300 V acorde aUL
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	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
Resistencia de la bobina	6300 Ohm +/- 10 %
Resistencia de aislamiento	1000 MOhm en 500 V DC
Niveles de ensayo	Nivel A
Posición de montaje	Cualquier posición
Consumo medio en VA	0.82 VA 60 Hz
9 mm triángulo inserto macho	>= 0.3 Uc (***) CA
Límites de tensión del circuito de control	0.8...1.1 Uc CA
Clase de aislamiento de la bobina	Clase F
Tiempo de funcionamiento	20 ms (***)

Tiempo de desbloqueo	20 ms
[Uc] tensión del circuito de control	120 V CA 50/60 Hz
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000
Color de cubierta	Standard ((*))
Tipo de control	Lockable test button ((*))
Señalización local	Bandera
Valor de torque	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	UL 508 IEC 61810-1 ((*)) CSA C22.2 No 14
Certificaciones de producto	UL EAC CSA CE DNV-GL
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 %

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	223 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	8.2 cm
Paquete 2 Longitud	9.1 cm
Paquete 2 Peso	230 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	4.83 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

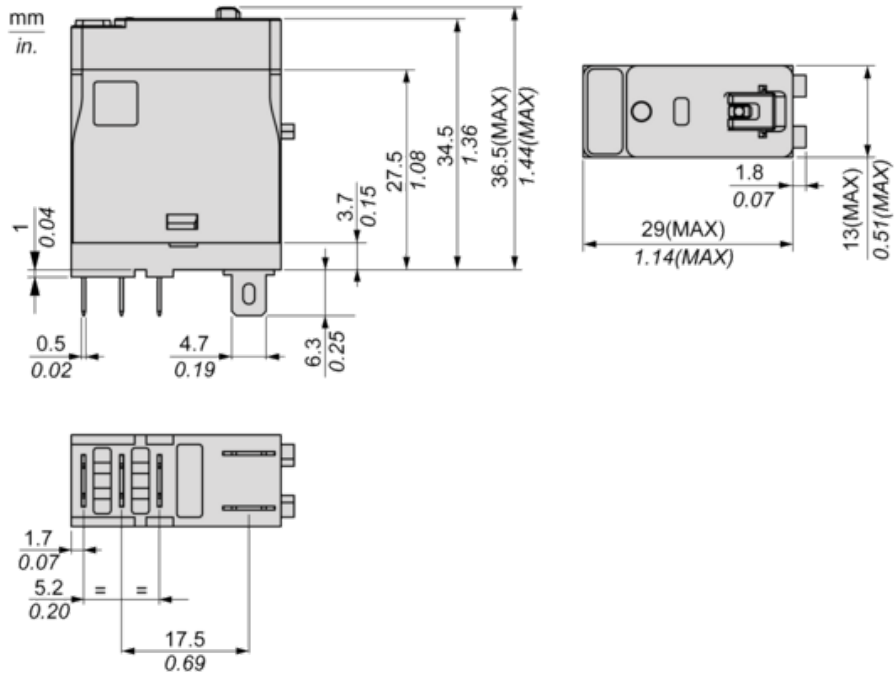
Garantía contractual

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

Hoja de datos del producto RXG12F7

Dimensions Drawings

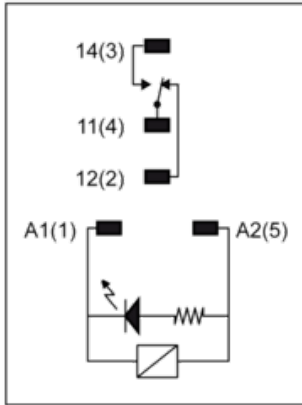
Dimensions



Hoja de datos del producto RXG12F7

Connections and Schema

Wiring Diagram

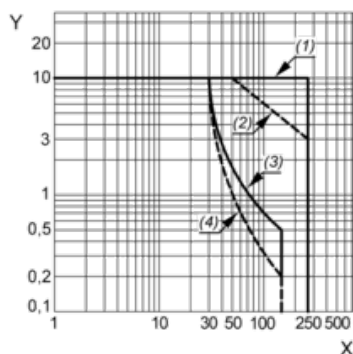


Hoja de datos del producto RXG12F7

Performance Curves

Performance Curves

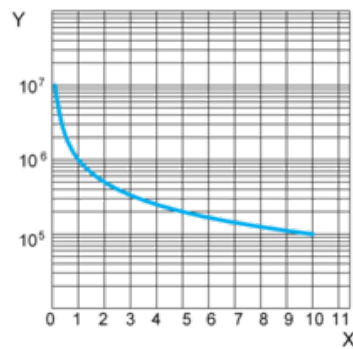
Maximum Switching Capacity



- 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=7ms)

Life Expectancy

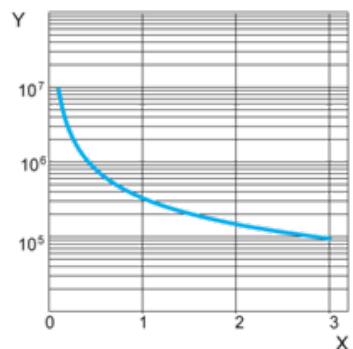
Resistive Load



- 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