

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Harmony, Interface plug-in relay, 10 A, 1 CO, with LED, with lockable test button, 120 V AC

RXG12F7

### Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre de serie	Reles de interface
Tipo de producto o componente	Reles de conexión
Nombre corto del dispositivo	RXG (**)
Tipo y composición de contactos	1 C/O

### Complementario

LED de estado	Donde
Material de contactos	Silver alloy (AgSnO2In2O3) (**)
Maximum contact resistance	100 mOhm
Corriente térmica nominal	10 A en -40...55 °C
[Ie] corriente asignada de empleo	10 A en 30 V - tipo de cable: DC-1) acorde a UL 10 A en 30 V - tipo de cable: DC-1) acorde a IEC 10 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) acorde a IEC 10 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) 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 NA resistivo cables para at 55 °C (**) 100000 ciclos para NC resistivo cables para at 55 °C (**)
[Ui] tensión asignada de aislamiento	250 V acorde a IEC 300 V acorde a CSA 300 V acorde a UL
[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

Coil resistance	6300 Ohm +/- 10 %
Resistencia de aislamiento	1000 MOhm en 500 V DC
Niveles de ensayo	Nivel A
Posición de montaje	Cualquier posición
Average consumption in 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
Coil insulation class	Clase F
Operate time	20 ms
Release time	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 ((*))
Señalizaciones en 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 Peso	223 g

Paquete 1 Altura	34.5 mm
Paquete 1 ancho	92.5 mm
Paquete 1 Largo	86 mm
Tipo de Unidad de Paquete 2	BB1
Número de Unidades en el Paquete 2	10
Paquete 2 Peso	230 g
Paquete 2 Altura	3.5 cm
Paquete 2 Ancho	8.2 cm
Paquete 2 Largo	9.1 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	S01
Número de Unidades en el Paquete 3	200
Paquete 3 Peso	4.83 kg
Paquete 3 Altura	15 cm
Paquete 3 Ancho	15 cm
Paquete 3 Largo	40 cm

## 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
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>

## Garantía contractual

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