# Hoja de datos del producto
## Características

# RXG12F7
## Relé interfaz ench HARMONY rxg 1 c/o estándar -120vca-10a c/pulsador prueba bloqueo y led

### 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 | 1 C/A |
| Corriente térmica nominal | 10 A en -40…55 °C |
| Señalizaciones en local | Bandera |

### Complementario

| | |
|---|---|
| LED de estado | Donde |
| [Ie] Corriente nominal de empleo | 10 A en 30 V - tipo de cable: DC-1) acorde a UL<br>10 A en 30 V - tipo de cable: DC-1) acorde a IEC<br>10 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) acorde a IEC<br>10 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) acorde a UL |
| Durabilidad eléctrica | 100000 Ciclos para NA resistivo cables para at 55 °C ((*))<br>100000 ciclos para NC resistivo cables para at 55 °C ((*)) |
| Coil resistance | 6300 Ohm +/- 10 % |
| Resistencia a los choques | 20 gn en funcionamiento<br>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 | 10 A en 250 V AC |
| Capacidad mínima de conmutación | 500 mW en 100 mA, 5 V corriente continua |
| Capacidad de conmutación máxima | 2500 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<br>30 V corriente continua |
| Categoría de protección | RT I |
| Tasa de funcionamiento | <= 1800 cycles/hour ((*)) en carga<br><= 18000 cycles/hour sin carga |

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

| | |
|---|---|
| Grado de contaminación | 2 |
| Coeficiente de utilización | 20 % |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento | 250 V acorde a IEC<br>300 V acorde a CSA<br>300 V acorde a UL |
| Fuerza dieléctrica | 1000 V AC entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento<br>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 | 0,02 kg |

## Entorno

| | |
|---|---|
| Normas | UL 508<br>IEC 61810-1 ((*))<br>CSA C22.2 No 14 |
| Certificaciones de producto | UL[RETURN]generador[RETURN]CSA[RETURN]CE[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<br>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 | 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

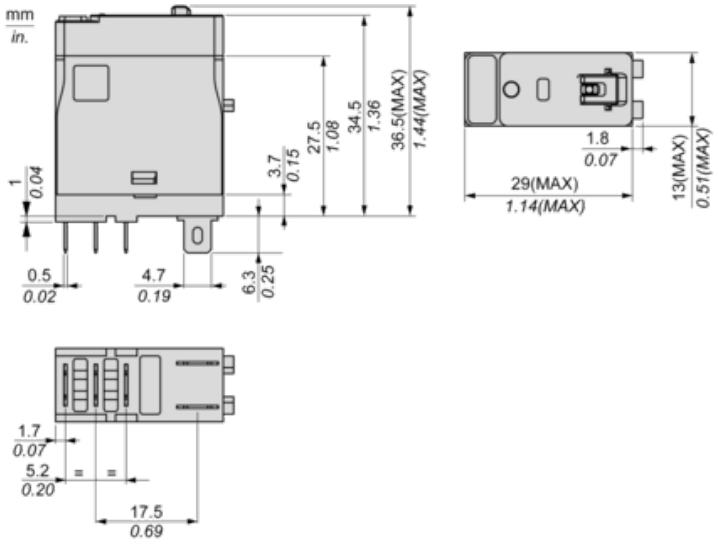
| | |
|---|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Reglamento REACh | Declaración De REACh |
| Conforme con REACh sin SVHC | Sí |
| Directiva RoHS UE | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE |
| Sin metales pesados tóxicos | Sí |
| Sin mercurio | Sí |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |

| | |
|---|---|
| Comunicación ambiental | Perfil Ambiental Del Producto |
| Perfil de circularidad | No se necesitan operaciones de reciclaje específicas |

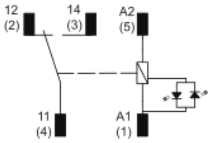
## Garantía contractual

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

## Dimensiones

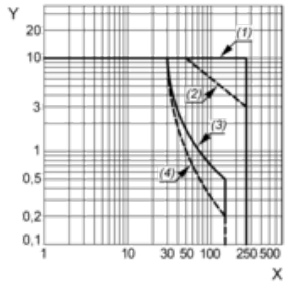


## Esquema de cableado



## Curvas de rendimiento

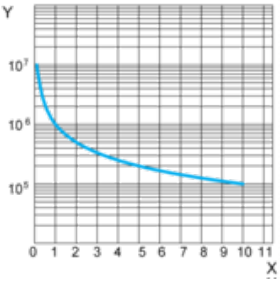
### Capacidad de conmutación máxima




X: Tensión de conmutación (V)
Y: Corriente de conmutación (A)
(1) Carga resistiva CA
(2) Carga inductiva CA cos (Ø)=0,4
(3) Carga resistiva CC
(4) Carga inductiva CC (L/R=7 ms)

### Duración prevista

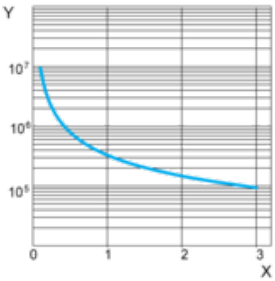
Carga resistiva




X: Corriente de contacto (A)
Y: Número de ciclo de funcionamiento

### Duración prevista

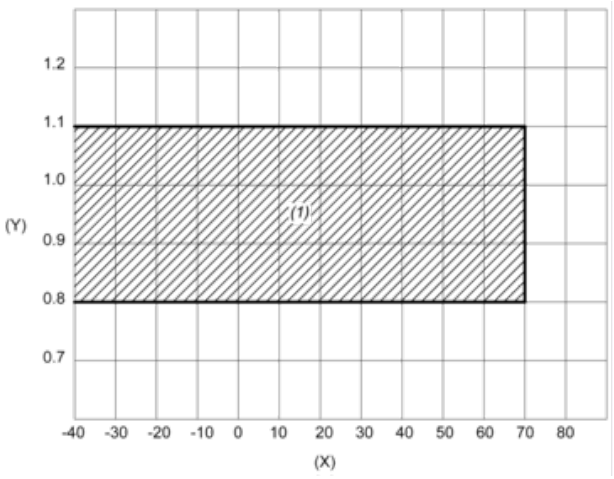
Carga inductiva




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