



### 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                          |
| Corriente térmica nominal       | 10 A en -40...55 °C            |
| Señalización local              | Bandera                        |

### Complementario

|  |  |
|--|--|
| LED de estado                              | Con  |
| [Ie] corriente asignada de empleo          | 10 A en 30 V - tipo de cable: CC) acorde a UL<br>10 A en 30 V - tipo de cable: CC) acorde a IEC<br>10 A en 250 V - tipo de cable: AC) acorde a IEC<br>10 A en 250 V - tipo de cable: AC) acorde a UL |
| Durabilidad eléctrica                      | 100000 Ciclos para No resistivo cables para at 55 °C (**)<br>100000 Ciclos para NC resistivo cables para at 55 °C (**)   |
| Resistencia de la bobina                   | 260 Ohm +/- 10 %   |
| Resistencia a los choques                  | 20 gn en funcionamiento<br>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       | 24 V CA 50/60 Hz   |
| Color de cubierta                          | Standard (**)  |
| 9 mm triángulo inserto macho               | >= 0.3 Uc (**)<br>CA   |
| 2 abrazaderas                              | 10 A en 250 V CA   |
| Capacidad mínima de conmutación            | 500 mW en 100 mA, 5 V DC   |
| Capacidad de conmutación máxima            | 2500 VA  |
| Tipo de Control                            | Lockable test button (**)  |
| Valor de torque                            | 0.8 N.m  |
| Resistencia de aislamiento                 | 1000 MOhm en 500 V DC  |
| Endurancia mecánica                        | 10000000 Ciclos  |
| Datos de fiabilidad de seguridad           | B10d = 100000  |
| Categoría de sobretensión                  | III  |
| Tensión máxima de conmutación              | 250 V CA<br>30 V DC  |
| Categoría de protección                    | RT I   |
| Tasa de funcionamiento                     | <= 1800 cycles/hour (**)<br><= 18000 cycles/hour Sin carga   |
| Coeficiente de utilización                 | 20 %   |
| Grado de contaminación                     | 2  |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento       | 250 V acorde aIEC<br>300 V acorde aCSA<br>300 V acorde aUL   |

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.

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Fuerza dieléctrica           | 1000 V CA entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento<br>5000 V CA entre bobina y contacto con capacidad de sujeción: reinforced 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                                 | IEC 61810-1 ((*))<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508  |
| Certificaciones de Producto            | EAC[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]CE[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<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                   | 4.2 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 1.3 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 2.9 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 22.0 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                    | 8.3 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 9.1 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 226.0 g |
| Tipo de unidad de paquete 3        | S01     |
| Número de unidades en el paquete 3 | 200     |
| Paquete 3 Altura                   | 15.0 cm |
| Paquete 3 Ancho                    | 15.0 cm |
| Paquete 3 Longitud                 | 40.0 cm |
| Paquete 3 Peso                     | 4.88 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 |  Sí  |
| Comunicación ambiental               |  <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>   |
| Perfil de circularidad               | No se necesitan operaciones de reciclaje específicas  |

## Garantía contractual

---

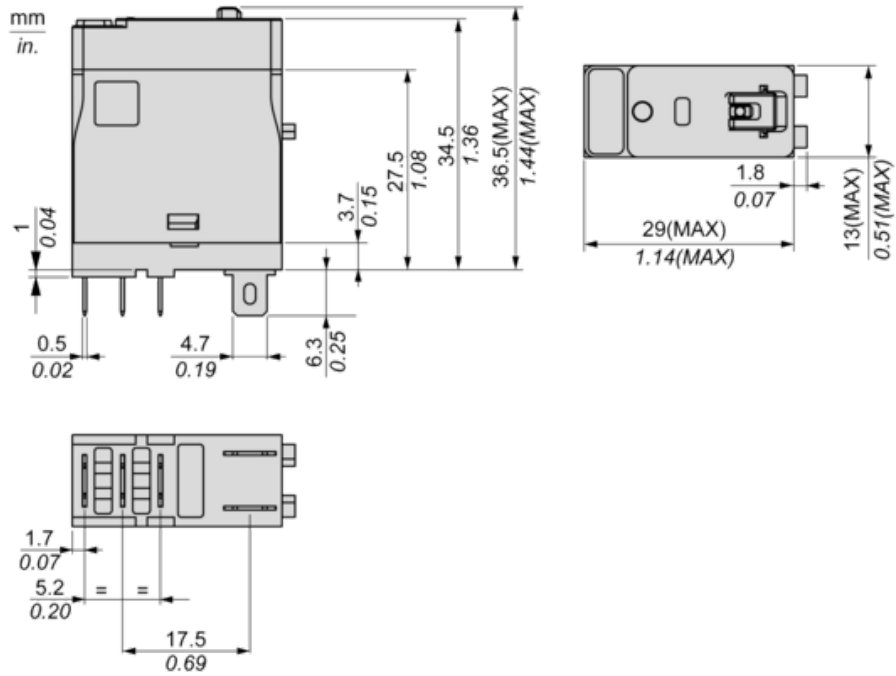
|                     |          |
|---------------------|----------|
| Periodo de garantía | 18 meses |
|---------------------|----------|

---

# Hoja de datos del producto RXG12B7

## Dimensions Drawings

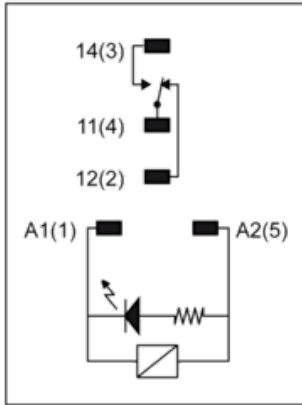
### Dimensions



# Hoja de datos del producto RXG12B7

## Connections and Schema

### Wiring Diagram

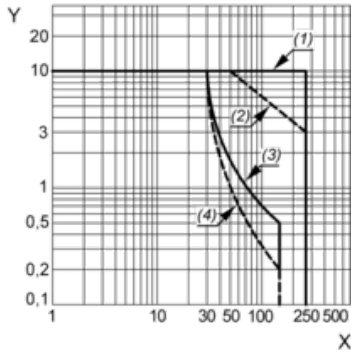


# Hoja de datos del producto RXG12B7

## Performance Curves

### Performance Curves

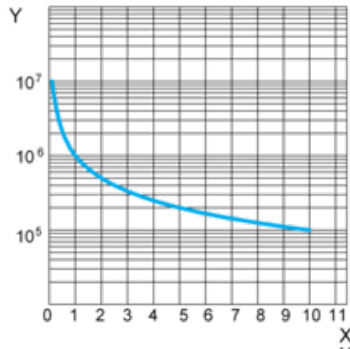
#### Maximum Switching Capacity



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

#### Life Expectancy

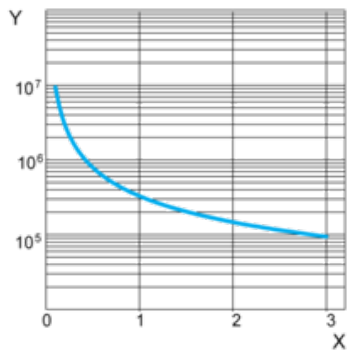
Resistive Load



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

#### Life Expectancy

Inductive Load

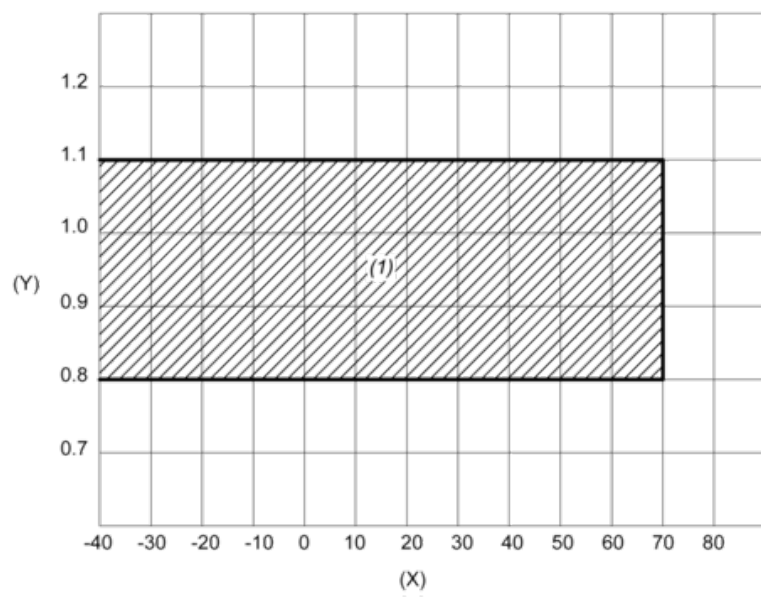


- X : Contact Current (A)  
 Y : Operating Cycle Number

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