

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Relé 1co 10a+botón test 24vac

RXG11B7

### 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                              | Sin                                                                                                                                                                                                          |
| [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                            | 260 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        | 24 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                                                                                                                                                                                                      |

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                       |
| Grado De Contaminación              | 2                                                                                                                                                                                          |
| Coefficiente 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                                 | CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>IEC 61810-1 ((*))                                                                                                      |
| Certificaciones De Producto            | CE<br>UL<br>generador<br>CSA<br>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                   | 3,45 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 9,25 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 8,6 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 22,1 g  |
| Tipo De Unidad De Paquete 2        | BB1     |

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Número De Unidades En El Paquete 2 | 10      |
| Paquete 2 Altura                   | 3,3 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 8,2 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 9,1 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 229 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                     | 4,89 kg |

Sostenibilidad



La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia   RoHS/REACH

## Rendimiento de la sostenibilidad

✓

Conforme Con Reach Sin Svhc

✓

Sin Metales Pesados Tóxicos

✓

Sin Mercurio

✓

Información Sobre Exenciones De RoHS [Sí](#)

## Certificaciones y estándares

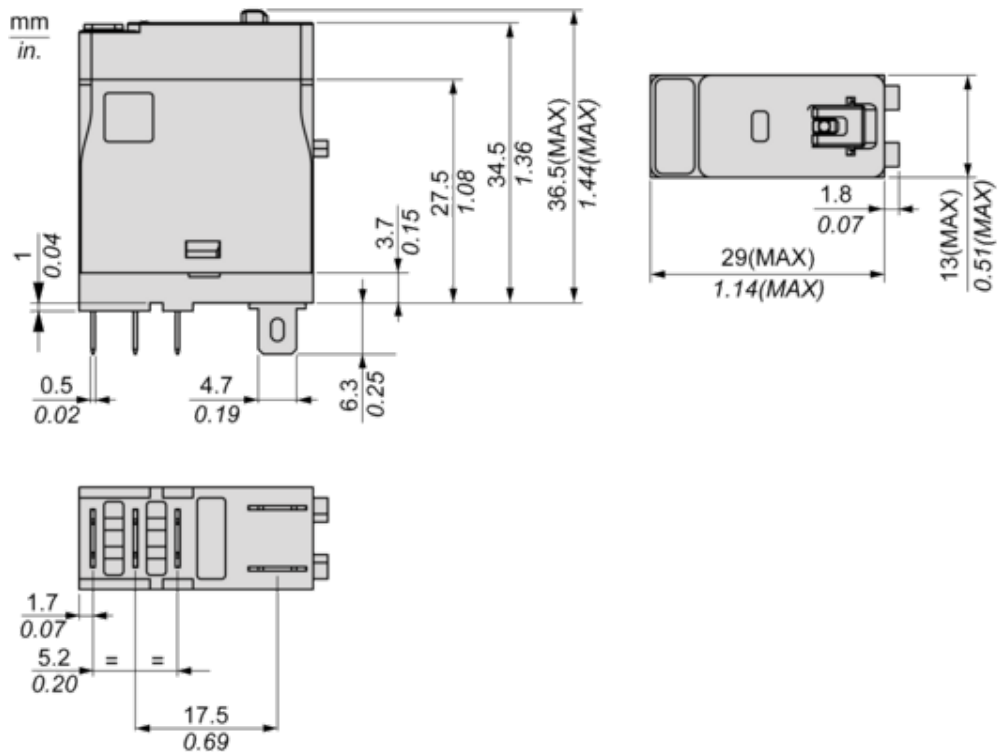
|                         |                                                                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento Reach        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                               |
| Directiva Rohs Ue       | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a> |
| Normativa De Rohs China | <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                                             |
| Comunicación Ambiental  | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                                                                      |
| Perfil De Circularidad  | No se necesitan operaciones de reciclaje específicas                                                               |

Hoja de características del producto

RXG11B7

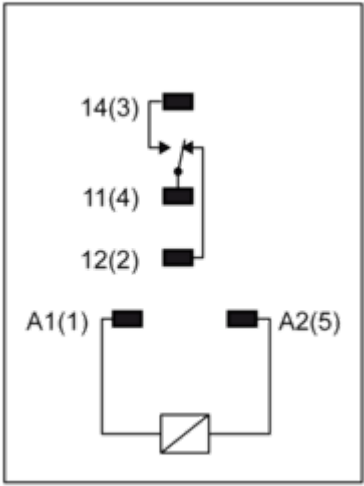
Dimensions Drawings

Dimensions



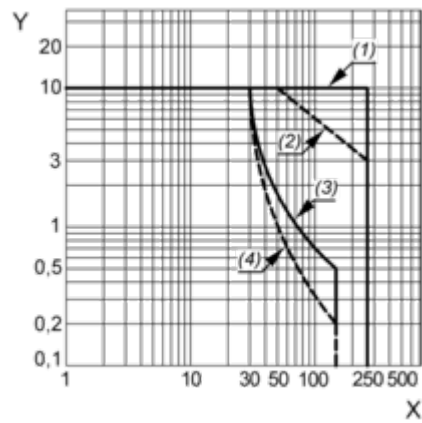
Wiring Diagram

---



Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

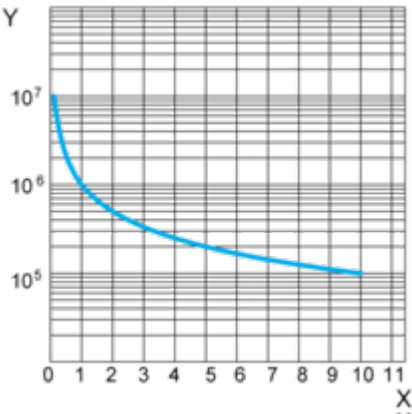
(2) AC Inductive Load cos(φ)=0.4

(3) DC Resistive Load

(4) DC Inductive Load (L/R=7ms)

Life Expectancy

Resistive Load

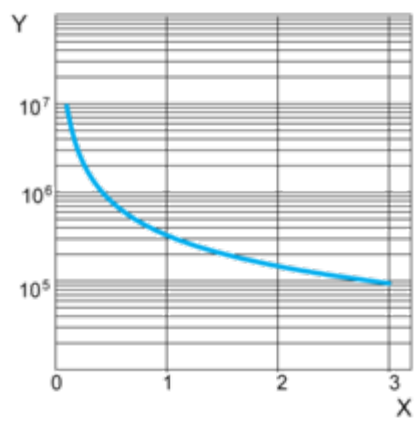


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load

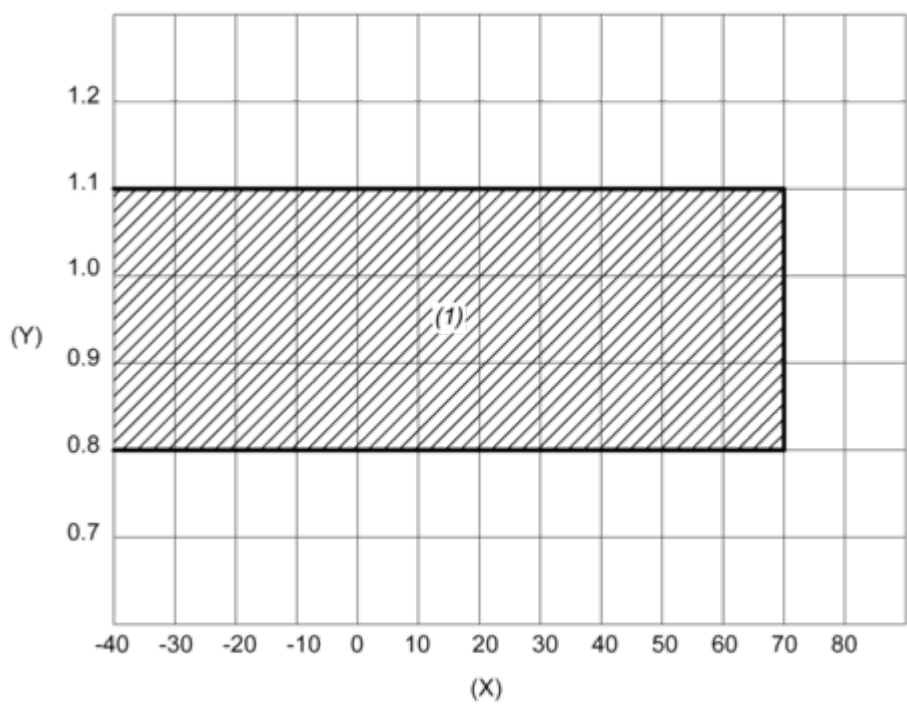


X : Contact Current (A)  
Y : Operating Cycle Number

**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