# Hoja de datos del producto
## Características

# RXG12BD
## Harmony, Interface plug-in relay, 10 A, 1 CO, with LED, with lockable test button, 24 V DC




## 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<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 |
| Tensión máxima de conmutación | 250 V CA<br>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<br><= 18000 cycles/hour sin carga |
| Coeficiente de utilización | 20 % |
| Endurancia mecánica | 10000000 ciclos |
| Durabilidad eléctrica | 100000 Ciclos para NA resistivo cables para at 55 °C ((*))<br>100000 ciclos para NC resistivo cables para at 55 °C ((*)) |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento | 250 V acorde a IEC<br>300 V acorde a CSA<br>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<br>5000 V CA entre bobina y contacto con capacidad de sujeción: reinforced insulation ((*)) aislamiento |
| Coil resistance | 1100 Ohm +/- 10 % |
| Resistencia de aislamiento | 1000 MOhm en 500 V DC |
| Niveles de ensayo | Nivel A |
| Posición de montaje | Cualquier posición |
| 9 mm triángulo inserto macho | >= 0,1 Uc DC |
| Coil insulation class | Clase F |
| Operate time | 20 ms |
| Release time | 20 ms |
| [Uc] tensión del circuito de control | 24 V DC |

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.

| | |
|---|---|
| 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<br>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<br>100 gn not in operation ((*)) |
| Categoría de protección | RT I |
| Normas | IEC 61810-1 ((*))<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508 |
| Certificaciones de producto | EAC<br>CSA<br>CE<br>UL |
| 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 | 20.87 g |
| Paquete 1 Altura | 2.89 cm |
| Paquete 1 ancho | 1.27 cm |
| Paquete 1 Largo | 3.452 cm |
| Tipo de Unidad de Paquete 2 | BB1 |
| Número de Unidades en el Paquete 2 | 10 |
| Paquete 2 Peso | 408.7 g |
| Paquete 2 Altura | 3.45 cm |
| Paquete 2 Ancho | 9.15 cm |
| Paquete 2 Largo | 8.2 cm |
| Tipo de Unidad de Paquete 3 | PAL |
| Número de Unidades en el Paquete 3 | 12800 |
| Paquete 3 Peso | 291.904 kg |
| Paquete 3 Altura | 105 cm |
| Paquete 3 Ancho | 80 cm |
| Paquete 3 Largo | 120 cm |

## 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 |

| | |
|---|---|
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China |
| Comunicación ambiental | Perfil Ambiental Del Producto |

## Garantía contractual

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