



Principal

| | |
|---------------------------------|---|
| Gama de producto | Relés electromecánicos Harmony |
| Nombre de serie | Reles de interface |
| Tipo de producto o componente | Enlace preterminado con casete y conectores |
| Nombre abreviado del equipo | RXG (**) |
| Tipo y composición de contactos | 2 C/A |
| Corriente térmica nominal | 5 A |

Complementario

| | |
|-------------------------------------|--|
| LED de estado | Donde |
| [Ie] Corriente nominal de empleo | 5 A en 30 V - tipo de cable: DC-1) acorde a UL 5 A en 30 V - tipo de cable: DC-1) acorde a IEC 5 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) acorde a IEC 5 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) acorde a UL |
| Durabilidad eléctrica | 100000 ciclos resistivo cables para |
| Coil resistance | 1100 Ohm +/- 10 % |
| Resistencia a los choques | 20 gn en funcionamiento 100 gn not in operation (**) |
| Posición de montaje | Cualquier posición |
| Consumo medio en W | 0,53 W corriente continua |
| [Uc] tensión de circuito de control | 24 V DC |
| Color de la cubierta | Transparente |
| 9 mm triángulo inserto macho | >= 0,1 Uc corriente continua |
| 2 abrazaderas | 5 A |
| Capacidad mínima de conmutación | 50 mW en 10 mA, 5 V corriente continua |
| Capacidad de conmutación máxima | 1250 VA AC 150 W corriente continua |
| Tipo de control | Lockable test button (**) |
| Valor del par | 0,8 N.M 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 |
| Conexiones - terminales | Conector, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 22...AWG 14) flexible con terminal Conector, 2 x 0,25...2 x 1 mm ² - tipo de cable: AWG 22...AWG 17) flexible con terminal Conector, 1 x 0,5...1 x 2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) sólido sin terminal Conector, 2 x 0,5...2 x 1,5 mm ² - tipo de cable: AWG 20...AWG 16) sólido sin terminal |
| Categoría de sobretensión | III |
| Tensión máxima de conmutación | 250 V |
| Categoría de protección | RT I |

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.

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tasa de funcionamiento | <= 1800 cycles/hour ((*)) en carga <= 18000 cycles/hour sin carga |
| Grado de contaminación | 2 |
| Coeficiente de utilización | 20 % |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento | 250 V acorde a IEC |
| Fuerza dieléctrica | 1000 V AC entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento 1300 V entre terminales y base con capacidad de sujeción: basic insulation ((*)) aislamiento 3000 V entre terminales y zona LTB con capacidad de sujeción: basic insulation ((*)) aislamiento 3000 V AC entre polos con capacidad de sujeción: basic insulation ((*)) aislamiento 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 | 0,065 kg |

Entorno

| | |
|--|---|
| Normas | IEC 61810-1 ((*)) CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61984 |
| Certificaciones de producto | CSA[RETURN]CE[RETURN]generador[RETURN]UL[RETURN]DNV-GL |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...85 °C |
| Temperatura ambiente de operación | -40...70 °C |
| Grado de protección IP | IP20 |
| Humedad relativa | 10...85 % |
| Resistencia a las vibraciones | 3 gn, amplitud = +/- 1,5 mm (estado 1) 10...150 Hz)en funcionamiento 5 gn, amplitud = +/- 1,5 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 | 7,96 cm |
| Paquete 1 Ancho | 1,56 cm |
| Paquete 1 Longitud | 7,2 cm |
| Paquete 1 Peso | 66 g |
| Tipo de unidad de paquete 2 | BB1 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 30 |
| Paquete 2 Altura | 18 cm |
| Paquete 2 Ancho | 9 cm |
| Paquete 2 Longitud | 27 cm |
| Paquete 2 Peso | 2,132 kg |
| Tipo de unidad de paquete 3 | S03 |
| Número de unidades en el paquete 3 | 180 |
| Paquete 3 Altura | 30 cm |
| Paquete 3 Ancho | 30 cm |
| Paquete 3 Longitud | 40 cm |
| Paquete 3 Peso | 13,342 kg |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--------------------------------------|---|
| 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 |
| RAEE | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |

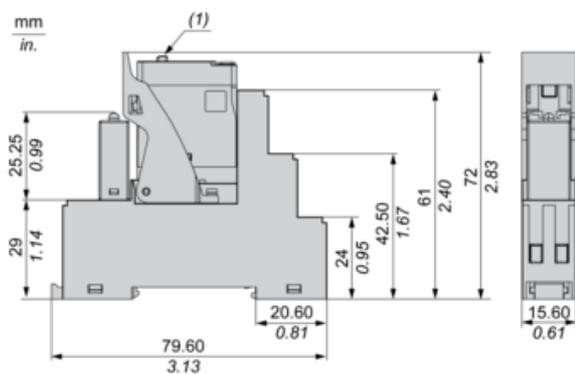
Garantía contractual

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

Hoja de datos del producto RXG22BDPV

Esquemas de dimensiones

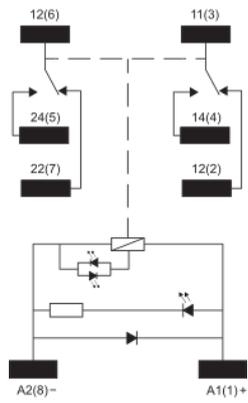
Dimensiones



Hoja de datos del producto RXG22BDPV

Conexiones y esquema

Esquema de cableado



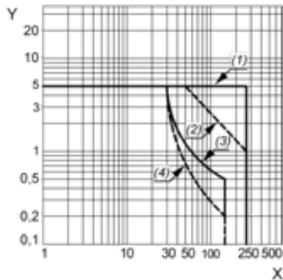
NOTA: Para la entrada CC, A1 tiene que ser +, ya que de lo contrario provocaría un cortocircuito desde el módulo de protección.

Hoja de datos del producto RXG22BDPV

Curvas de rendimiento

Curvas de rendimiento

Capacidad de conmutación máxima



X: Tensión de conmutación (V)

Y: Corriente de conmutación (A)

(1) Carga resistiva CA

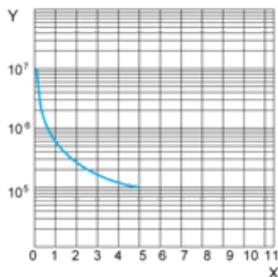
(2) Carga inductiva CA $\cos(\varnothing)=0,4$

(3) Carga resistiva CC

(4) Carga inductiva CC ($L/R=7$ ms)

Duración prevista

Carga resistiva

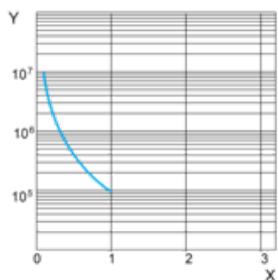


X: Corriente de contacto (A)

Y: Número de ciclo de funcionamiento

Duración prevista

Carga inductiva



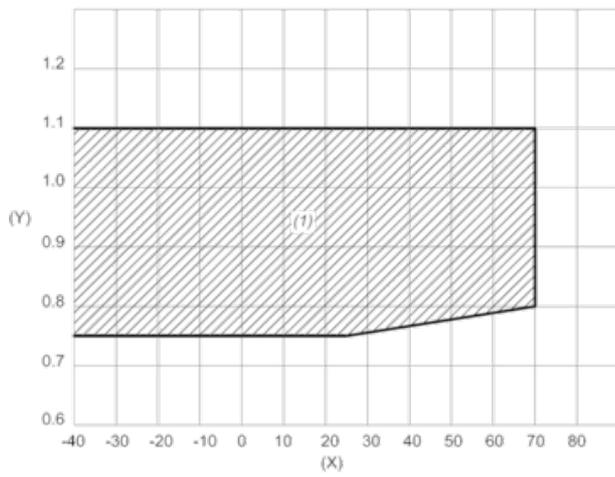
X: Corriente de contacto (A)

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 CC respecto a Temperatura ambiente



X: Temperatura ambiente (°C)

Y: Tensión de bobina (U/Uc)

(1) Área de banda de funcionamiento permitida