

Hoja de características del producto

Especificaciones



Relé 2co 5a+botón test 24vac

RXG21B7

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	2 C/A
Corriente Térmica Nominal	5 A en -40...55 °C
Señalizaciones En Local	Bandera

Complementario

Led De Estado	Sin
[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 para NA resistivo cables para at 55 °C ((*)) 100000 ciclos para NC resistivo cables para at 55 °C ((*))
Coil Resistance	260 Ohm +/- 10 %
Resistencia A Los Choques	20 gn en funcionamiento 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	5 A en 250 V AC
Capacidad Mínima De Conmutación	50 mW en 10 mA, 5 V corriente continua
Capacidad De Conmutación Máxima	1250 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 30 V corriente continua
Categoría De Protección	RT I
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 300 V acorde a CSA 300 V acorde a UL
Fuerza Dieléctrica	1000 V AC entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento 5000 V AC entre bobina y contacto con capacidad de sujeción: reinforced insulation ((*)) aislamiento 3000 V AC entre polos con capacidad de sujeción: basic 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 IEC 61810-1 ((*)) CSA C22.2 No 14
Certificaciones De Producto	CSA UL generador CE 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 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	1,016 cm
Paquete 1 Ancho	3,302 cm
Paquete 1 Longitud	4,318 cm
Paquete 1 Peso	18,144 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	221 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	4,79 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 CO₂.

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

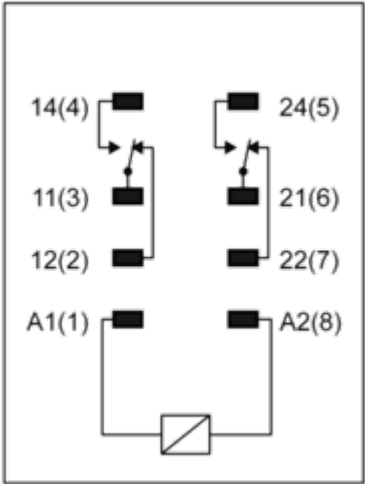
Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil De Circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas

RXG21B7

Dimensions

Wiring Diagram



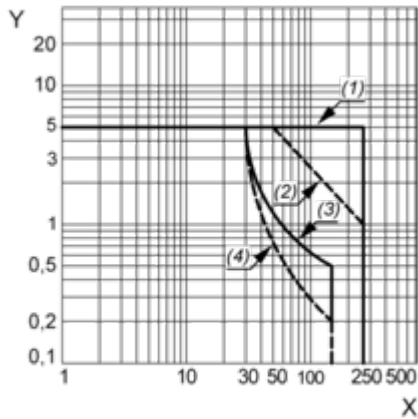
Hoja de características del producto

RXG21B7

Performance Curves

Performance Curves

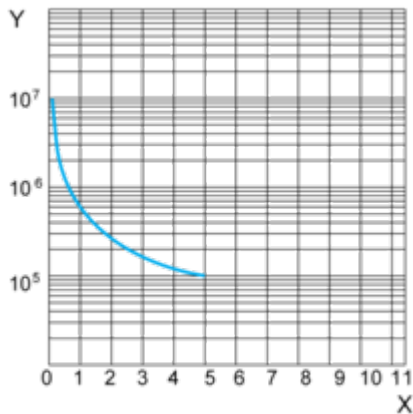
Maximum Switching Capacity



- 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

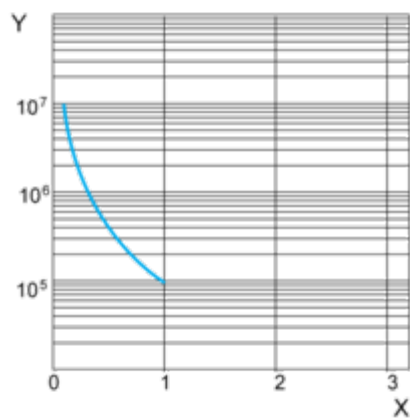
Resistive Load



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

Life Expectancy

Inductive Load

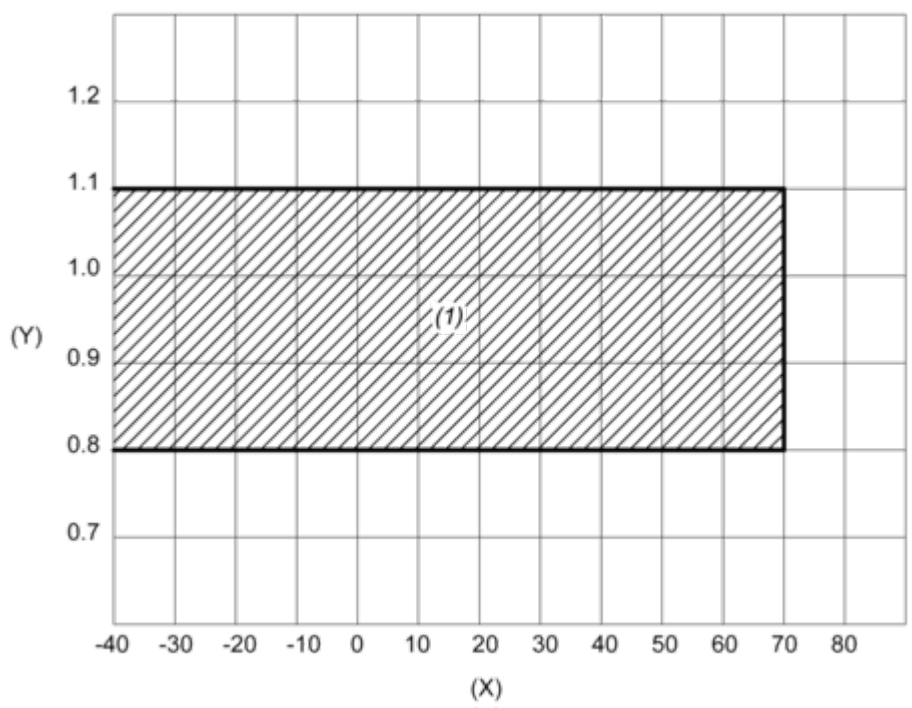


X : Contact Current (A)
Y : Operating Cycle Number

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