

Hoja de características del producto

Especificaciones



interface plug-in relay - Zelio RXG
- 1C/O standard - 48VDC-10A-with
LTB and LED

RXG12ED

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	Donde
[Ie] Corriente Nominal De Empleo	10 A en 30 V - tipo de cable: DC-1) acorde a UL 10 A en 30 V - tipo de cable: DC-1) acorde a IEC 10 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) acorde a IEC 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 ((*)) 100000 ciclos para NC resistivo cables para at 55 °C ((*))
Coil Resistance	4400 Ohm +/- 10 %
Resistencia A Los Choques	20 gn en funcionamiento 100 gn not in operation ((*))
Posición De Montaje	Cualquier posición
[Uc] Tensión De Circuito De Control	48 V DC
Color De La Cubierta	Standard ((*))
9 Mm Triángulo Inserto Macho	>= 0,1 Uc corriente continua
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
Durabilidad Mecánica	10000000 ciclos
Datos De Fiabilidad De Seguridad	B10d = 100000

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

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
Coefficiente 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
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 IEC 61810-1 ((*)) UL 508
Certificaciones De Producto	CSA CE generador UL 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	3,45 cm
Paquete 1 Ancho	9,25 cm
Paquete 1 Longitud	8,6 cm
Paquete 1 Peso	228 g

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](#)

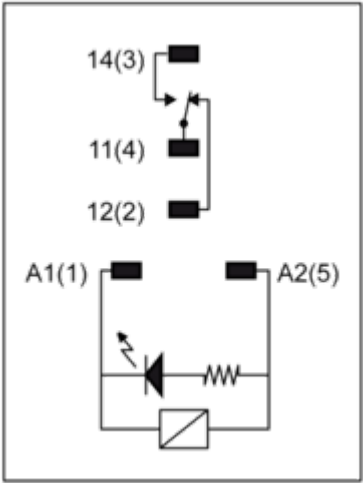
Certificaciones y estándares

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

RXG12ED

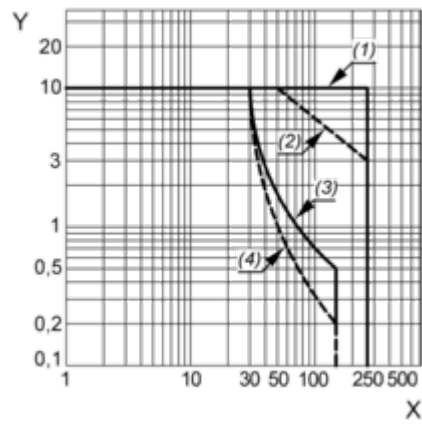
Dimensions

Wiring Diagram



Performance Curves

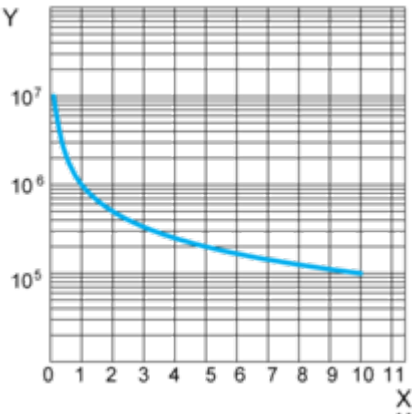
Maximum Switching Capacity



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

Life Expectancy

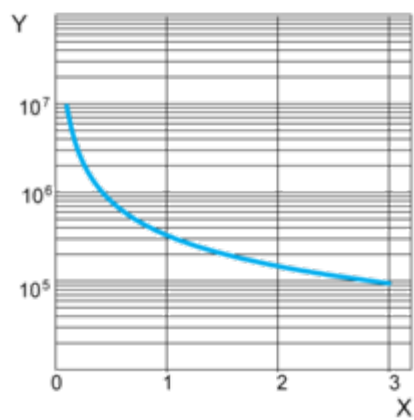
Resistive Load



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

Life Expectancy

Inductive Load

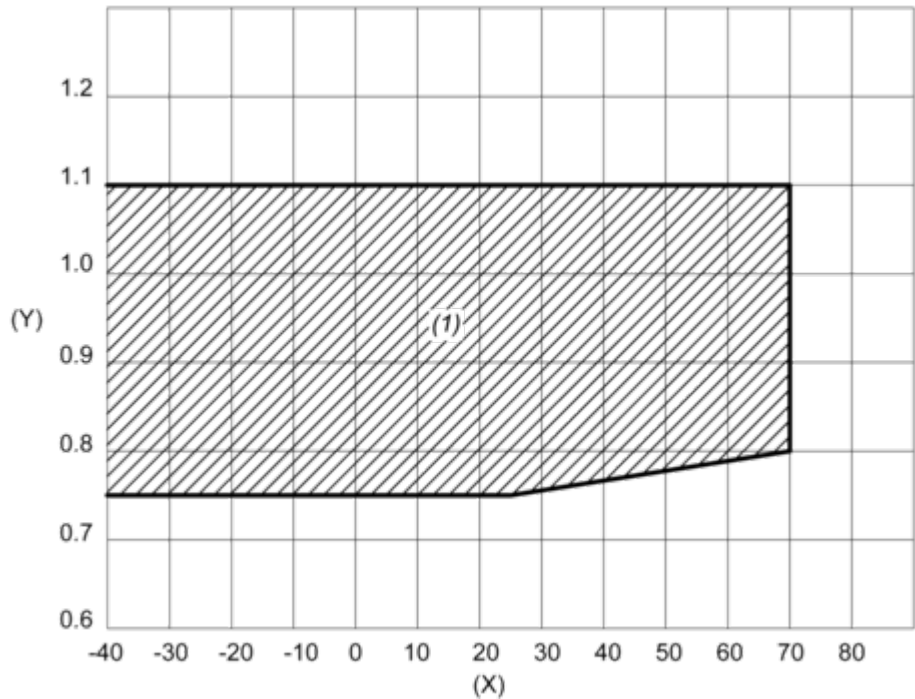


X : Contact Current (A)
Y : Operating Cycle Number

NOTE: These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

Coil Operating Range

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)
Y : Coil voltage (U/Uc)
(1) Permitted operating range area