

Ficha técnica del producto

Especificaciones



ZELIO RELE 5A 2NANC 24VCA

RXM2LB1B7

Discontinuo el: 9 nov 2023

Discontinuo

Principal

Gama De Producto	Relés electromecánicos Harmony
Supresión De Interferencias De	Sin
Nombre De Serie	Miniatura
Tipo De Producto O Componente	Relé enchufable
Nombre Corto Del Dispositivo	RXM
Tipo Y Composición De Contactos	2 C/O
Corriente Térmica Nominal	5 A a -40...55 °C

Complementario

Funcionamiento De Contacto	Estándar
Tensión De Circuito De Control	24 V CA 50/60 Hz
Led De Estado	Sin
Tipo De Control	Sin pulsador
[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	4 kV durante 1,2/50 µs conforme a IEC 61810-7
Intensidad Asignada De Empleo (Ie)	5 A (AC-1/DC-1) No conforme a IEC 2,5 A (AC-1/DC-1) NC conforme a IEC 1 A a 28 V (DC-13) No
Capacidad Mínima De Conmutación	25 mW subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
Consumo Medio En Va	1,2 CA
Horas De Funcionamiento	20 ms btwn cl denrg+mkg Off-dly ctct 20 ms btwn cl nrg+mkg On-dly ctct
Anchura Global Cad	21 mm
Altura Global Cad	27 mm
Fondo Global Cad	46 mm
Corriente Mínima De Conmutación	5 mA subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
Tensión De Conmutación Mínima	5 V subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
Límites Tensión De Funcionamiento Nominal	19.2...26.4 V CA
Tensión Asignada De Aislamiento	250 V conforme a IEC
Tensión De Conmutación Máxima	250 V CA 28 V CC
Umbral Tensión Desconexión	>= 0,15 Uc CA

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Corriente De Carga	5 A a 250 V CA 5 A a 28 V CC
Capacidad De Conmutación Máxima	1250 VA CA 140 W CC
Resistencia Media	180 Ohm a 23 °C +/- 10 %
Endurancia Mecánica	10000000 Ciclos
Endurancia Eléctrica	100000 Ciclos para resistivo carga 50000 Ciclos, 1 A a 28 V, DC-13 No
Datos De Fiabilidad De Seguridad	B10d = 100000
Tasa De Funcionamiento	<= 1200 ciclos / hora en carga <= 18000 ciclos / hora Sin carga
Coefficiente De Utilización	20 %
Resistencia Dieléctrica	2000 V CA entre bobina y contacto con aislamiento básico insulación 2000 V CA entre polos con aislamiento básico insulación 1000 V CA entre contactos con micro desconexión insulación
Categoría De Protección	RT I
Grado De Contaminación	3
Posición De Funcionamiento	Cualquier posición
Niveles De Ensayo	Nivel A
Se Vende En Cantidades Indivisibles	10
Material De Contactos	Aleación de plata (Ag/Ni)
Peso Del Producto	0,033 kg

Entorno

Grado De Protección Ip	IP40 conforming to IEC 60529
Estándares	CE IEC 61810-1 (iss. 2)
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-40...85 °C
Resistencia A Las Vibraciones	3 gn, amplitud = +/- 1 mm (f = 10...50 Hz)en funcionamiento conforme a IEC 60068-2-6 6 gn, amplitud = +/- 1 mm (f = 10...50 Hz)sin funcionamiento conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia A Los Choques	30 gn para sin funcionamiento conforme a IEC 60068-2-27 10 gn para en funcionamiento conforme a IEC 60068-2-27

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	2,099 cm
Paquete 1 Ancho	2,751 cm
Paquete 1 Longitud	4,596 cm
Paquete 1 Peso	36,0 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	BB1
Número De Unidades En El Paquete 2	10
Paquete 2 Altura	3,0 cm
Paquete 2 Ancho	10,9 cm

Paquete 2 Longitud	13,2 cm
Paquete 2 Peso	341,0 g
Tipo De Unidad De Paquete 3	CAR
Número De Unidades En El Paquete 3	270
Paquete 3 Altura	14,7 cm
Paquete 3 Ancho	30,0 cm
Paquete 3 Longitud	40,0 cm
Paquete 3 Peso	9,66 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 Meses
---------------------	----------

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.

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



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

✓

Conforme Con Reach Sin Svhc

✓

Sin Metales Pesados Tóxicos

✓

Sin Mercurio

✓

Información Sobre Exenciones De Rohs

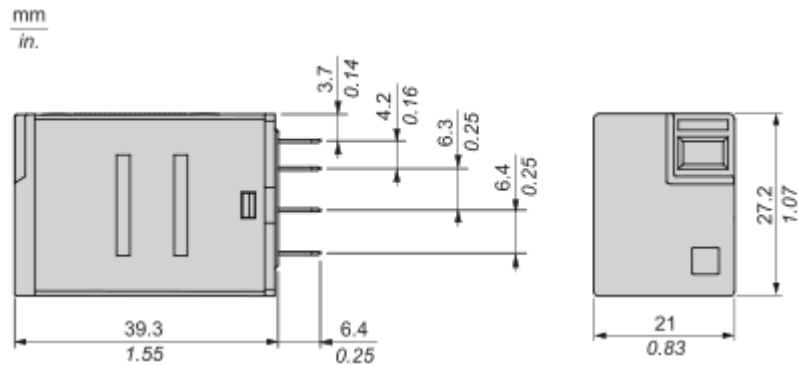
Sí

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
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.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Vista lateral de los pins

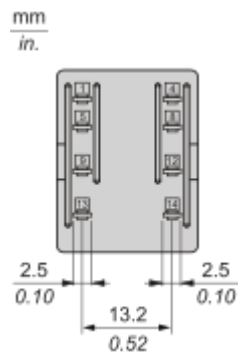


Diagrama de cableado



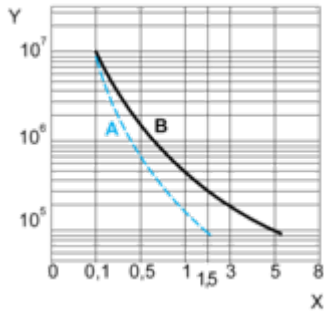
Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

Curvas de rendimiento

Capacidad de duración eléctrica de los contactos

Duración (carga inductiva) = duración (carga resistiva) x coeficiente de reducción.

Para relé de 2 polos



X: Corriente de contacto (A)

Y: Duración (número de ciclos de funcionamiento)

A: Carga inductiva

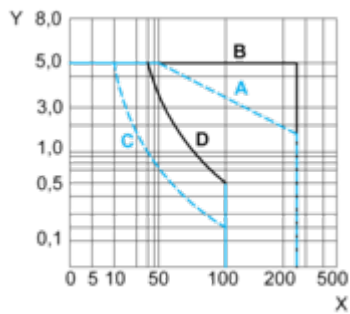
B: Carga resistiva

Nota: Se trata de curvas típicas y su duración real depende de la carga, el entorno, el ciclo de servicio, etc.

En la carga inductiva, para aumentar los ciclos de vida del relé, añada un circuito de protección de carga adecuado (p. ej., protección RC/Varistor/diodo de rueda libre [solo carga de CC])

Capacidad de conmutación máxima

Para relé de 2 polos



X: Tensión de contacto (V)

Y: Corriente de contacto (A)

A: Carga de CA inductiva

B: Carga de CA resistiva

C: Carga de CC inductiva

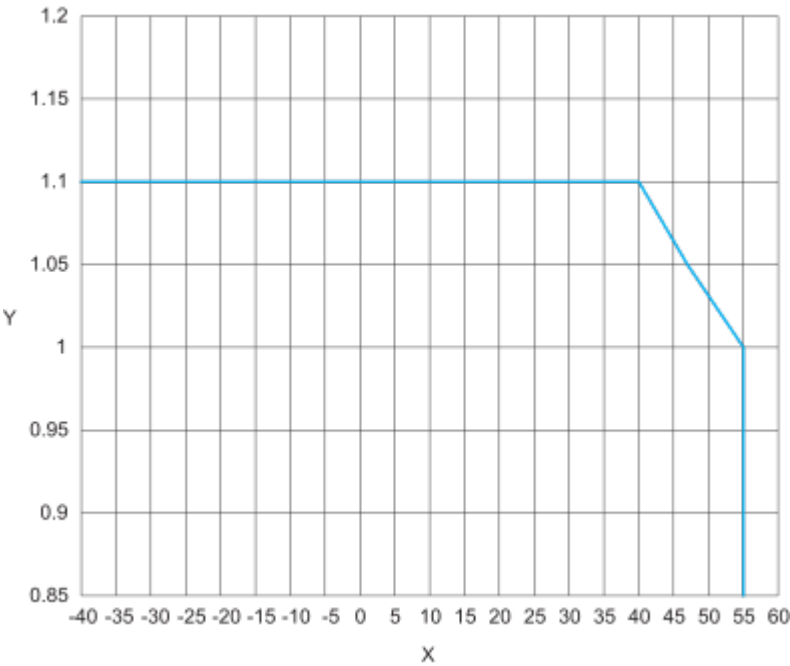
D: Carga de CC resistiva

Nota: Se trata de curvas típicas y su duración real depende de la carga, el entorno, el ciclo de servicio, etc.

En la carga inductiva, para aumentar los ciclos de vida del relé, añada un circuito de protección de carga adecuado (p. ej., protección RC/Varistor/diodo de rueda libre [solo carga de CC])

Para cargas de bajo nivel (inferiores a 10 mA), recomendamos utilizar la serie RXM*GB con relés de contactos bifurcados en su lugar.

Tensión de la bobina de CA y temperatura de funcionamiento en servicio continuo



X: Temperatura de funcionamiento (°C)
Y: Tensión de la bobina de CA (V)