Hoja de datos del producto
Características

RXM2LB2BD
ZELIO RELE C/LED 5A 2NANC 24VCC



Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre de serie	Miniatura
Tipo de Producto o Componente	Relé enchufable
Nombre Corto del Dispositivo	RXM
Supresión de interferencias de	Sin
Coeficiente de utilización	20 %
Se vende en cantidades indivisibles	10

Complementario

Tipo y composición de contactos	2 C/O
Funcionamiento de contacto	Estándar
Tensión de circuito de control	24 V CC
Corriente térmica nominal	5 A a -40…55 °C
LED de estado	Con
Tipo de Control	Sin pulsador
Tensión asignada de aislamiento	250 V conforme a IEC
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	4 kV durante 1,2/50 µs conforme a IEC 61810-7
Material de contactos	Aleación de plata (Ag/Ni)
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
Corriente mínima de conmutación	10 mA
Tensión de conmutación máxima	250 V CA 28 V CC
Tensión de conmutación mínima	17 V
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
Capacidad de conmutación mínima	170 mW
Tasa de funcionamiento	<= 1200 ciclos / hora en carga <= 18000 ciclos / hora Sin carga
Endurancia mecánica	10000000 Ciclos
Endurancia eléctrica	100000 Ciclos para resistivo carga 50000 Ciclos, 1 A a 28 V, DC-13 No
Consumo medio en W	0,9 W, CC
Umbral tensión desconexión	>= 0,1 Uc CC
Horas de funcionamiento	20 ms btwn cl denrg+mkg Off-dly ctct 20 ms btwn cl nrg+mkg On-dly ctct
Resistencia media	640 Ohm a 23 °C +/- 10 %
Límites tensión de funcionamiento nominal	19.2...26.4 V CC
Categoría de protección	RT I
Niveles de ensayo	Nivel A
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Anchura global CAD	21 mm

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.

Altura global CAD	27 mm
Fondo global CAD	46 mm
Peso del producto	0,032 kg
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
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000

Entorno

Estándares	EN/IEC 61810-1 (ed. 2) CE
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40…85 °C
Temperatura ambiente	-40…55 °C
Resistencia a las vibraciones	3 gn, amplitud = +/- 1 mm (f = 10…50 Hz)en funcionamiento conforme a EN/IEC 60068-2-6 6 gn, amplitud = +/- 1 mm (f = 10…50 Hz)sin funcionamiento conforme a EN/IEC 60068-2-6
Grado de protección IP	IP40 conforme a EN/IEC 60529
Grado de contaminación	3
Resistencia a los choques	30 gn para sin funcionamiento conforme a EN/IEC 60068-2-27 10 gn para en funcionamiento conforme a EN/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	2,000 cm
Paquete 1 Ancho	2,500 cm
Paquete 1 Longitud	4,500 cm
Paquete 1 Peso	33,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	3,000 cm
Paquete 2 Ancho	10,500 cm
Paquete 2 Longitud	12,500 cm
Paquete 2 Peso	363,000 g
Tipo de unidad de paquete 3	S02
Número de unidades en el paquete 3	270
Paquete 3 Altura	15,000 cm
Paquete 3 Ancho	30,000 cm
Paquete 3 Longitud	40,000 cm
Paquete 3 Peso	10,065 kg

Sostenibilidad de la oferta

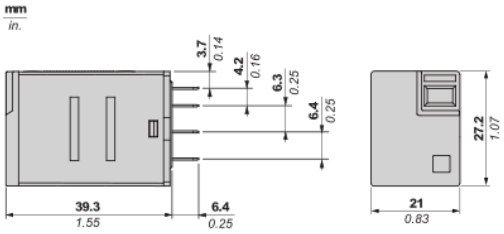
Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Conforme con REACh sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto

Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
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.

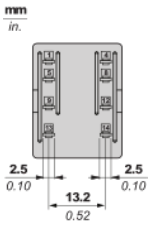
Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses

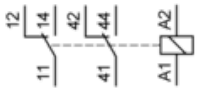
Dimensions

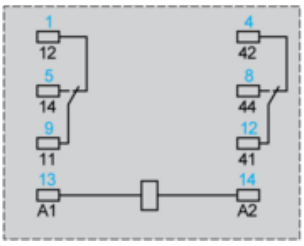


Pin Side View



Wiring Diagram



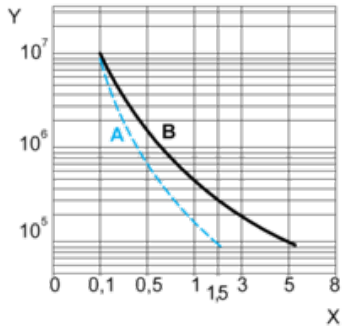


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

For 2 Poles Relay



X : Contact current (A)

Y : Durability (Number of operating cycles)

A : Inductive load

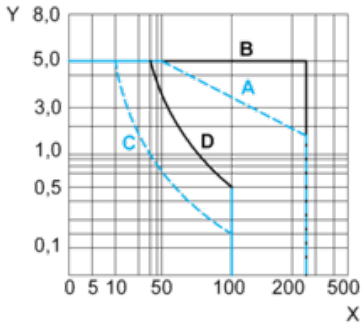
B : Resistive load

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

For inductive load, to increase relay life cycles, please add a proper load protection circuit (eg: RC protection/Varistor/free Wheeling diode - DC load only-)

Maximum Switching Capacity

For 2 Poles Relay



X : Contact voltage (v)

Y : Contact current (A)

A : Inductive AC load

B : Resistive AC load

C : Inductive DC load

D : Resistive DC load

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

For inductive load, to increase relay life cycles, please add a proper load protection circuit (eg: RC protection/Varistor/free Wheeling diode - DC load only-)