

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Relé miniatura con LED, 6A, 4 CO,
con boton de prueba bloqueable,
24 V CC

RXM4AB2BD

Principal

Gama De Producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre De Serie	Miniatura
Tipo De Producto O Componente	Reles con montaje plug-in
Nombre Corto Del Dispositivo	RXM
Tipo Y Composición De Contactos	4 C/O
[Uc] Tensión Del Circuito De Control	24 V DC
Led De Estado	Con
Tipo De Control	Lockable test button ((*))
Coeficiente De Utilización	20 %

Complementario

Forma Del Pin	Plano
[Ui] Tensión Asignada De Aislamiento	250 V acorde aIEC 300 V acorde aCSA 300 V acorde aUL
[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	2.5 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 µs
Material De Contactos	AgNi
[Ie] Corriente Asignada De Empleo	3 A en 28 V - tipo de cable: CC) NC acorde a IEC 3 A en 250 V - tipo de cable: AC) NC acorde a IEC 6 A en 28 V - tipo de cable: CC) No acorde a IEC 6 A en 250 V - tipo de cable: AC) No acorde a IEC 6 A en 277 V - tipo de cable: AC) acorde a UL 8 A en 30 V - tipo de cable: CC) acorde a UL
Corriente De Salida En Continuo	5 A
Tensión Máxima De Conmutación	250 V acorde a IEC
Carga Nominal Resistiva	6 A en 250 V CA 6 A en 28 V DC
Capacidad De Conmutación Máxima	1500 VA/168 W
Capacidad Mínima De Conmutación	170 mW en 10 mA, 17 V
Tasa De Funcionamiento	<= 1200 cycles/hour en carga <= 18000 cycles/hour Sin carga
Endurancia Mecánica	10000000 Ciclos
Durabilidad Eléctrica	100000 Ciclos para resistivo carg
Consumo Medio De La Bobina	0.9 W
9 Mm Triángulo Inserto Macho	>= 0,1 Uc

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

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

Tiempo De Funcionamiento	20 ms ((*))
Tiempo De Liberación	20 ms
Resistencia Media De La Bobina	650 Ohm en 20 °C +/- 10 %
Límites Tensión De Funcionamiento Nominal	19.2...26.4 V DC
Datos De Fiabilidad De Seguridad	B10d = 100000
Categoría De Protección	RT I
Niveles De Ensayo	Nivel A montaje en grupo
Posición De Funcionamiento	Cualquier posición
Altura Total Cad	82.8 mm
Profundidad Total Cad	80.35 mm
Peso Del Producto	0.037 kg
Presentación Del Dispositivo	Producto completo

Entorno

Fuerza Dieléctrica	1300 V CA entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento 2000 V CA entre bobina y contacto con capacidad de sujeción: basic insulation ((*)) aislamiento 2000 V CA entre polos con capacidad de sujeción: basic insulation ((*)) aislamiento
Certificaciones De Producto	UL Lloyd's CE CSA GOST Esquema IECEE CB
Normas	IEC 61810-1 ((*)) UL 508 CSA C22.2 No 14
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-40...85 °C
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	-40...55 °C
Resistencia A Las Vibraciones	3 gn, amplitud = +/- 1 mm (estado 1) 10...150 Hz)5 ciclos en operación 5 gn, amplitud = +/- 1 mm (estado 1) 10...150 Hz)5 ciclos no operativos
Grado De Protección Ip	"IP40" acorde a IEC 60529
Resistencia A Los Golpes	10 gn paraen funcionamiento 30 gn parasin funcionamiento
Grado De Contaminación	2

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	2.200 cm
Paquete 1 Ancho	2.800 cm
Paquete 1 Longitud	5.000 cm
Paquete 1 Peso	36.000 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	BB1
Número De Unidades En El Paquete 2	10
Paquete 2 Altura	3.300 cm

Paquete 2 Ancho	10.500 cm
Paquete 2 Longitud	13.000 cm
Paquete 2 Peso	390.000 g
Tipo De Unidad De Paquete 3	S02
Número De Unidades En El Paquete 3	240
Paquete 3 Altura	15.000 cm
Paquete 3 Ancho	30.000 cm
Paquete 3 Longitud	40.000 cm
Paquete 3 Peso	9.750 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

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 del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

✓

Conforme Con Reach Sin Svhc

✓

Sin Metales Pesados Tóxicos

✓

Sin Mercurio

✓

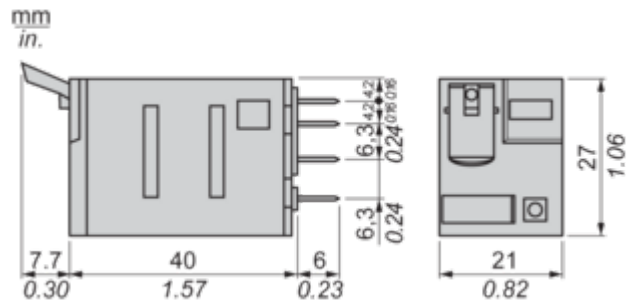
Información Sobre Exenciones De RoHS

Sí

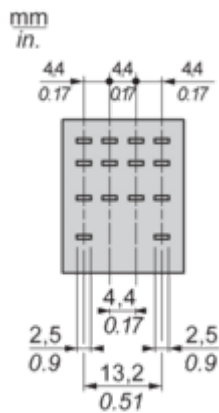
Certificaciones y estándares

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

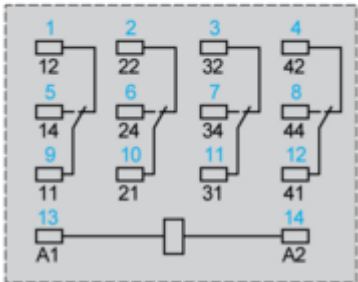
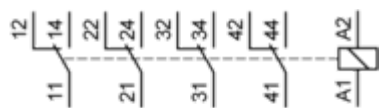
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram

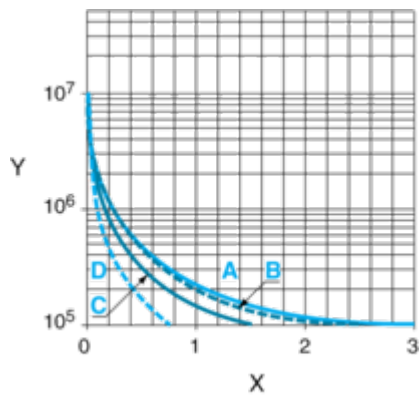


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

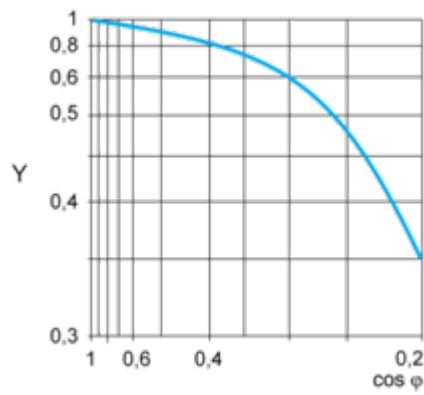
Electrical Durability of Contacts

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

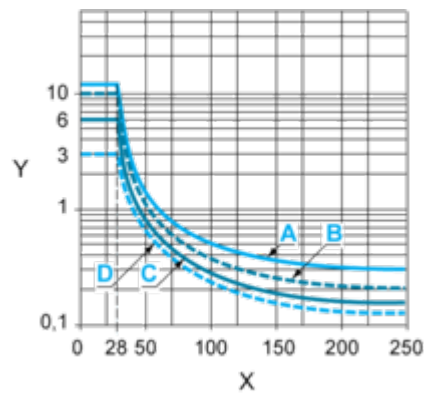


- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos φ)



- Y Reduction coefficient (A)
- Maximum switching capacity on resistive DC load



- X Voltage DC
- Y Current DC
- A RXM2AB...

B RXM3AB...

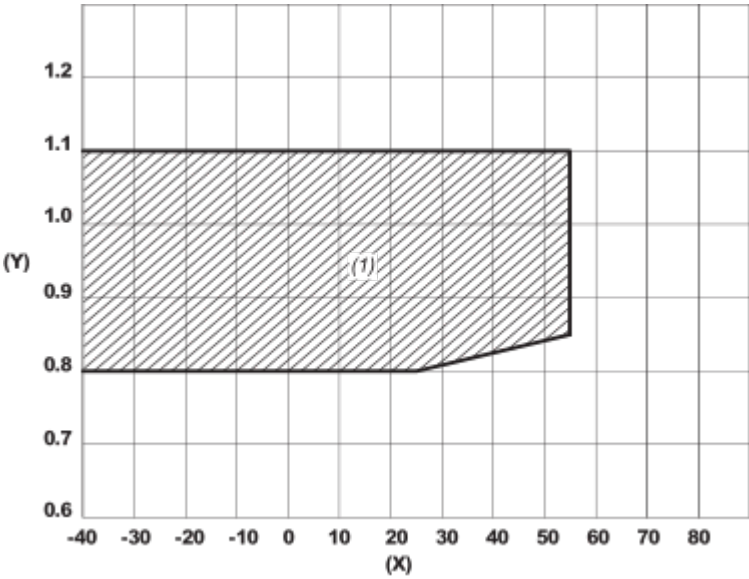
C RXM4AB...

D RXM4GB...

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 : AC coil voltage (U/Uc)
(1) Permitted operating range area