Hoja de datos del producto
Características

RXM2AB2BD
"Relé miniatura enchufable, 12 a, 2 nanc, led, 24 v cc"

Principal

Gama de producto	Harmony Electromechanical Relays
Nombre de serie	Miniatura
Tipo de producto o componente	Reles de conexión
Nombre corto del dispositivo	RXM
Tipo y composición de contactos	2 C/O
[Uc] tensión de circuito de control	24 V DC
Corriente térmica nominal	12 A en -40…55 °C
LED de estado	Donde
Tipo de control	Lockable test button ((*))
Coeficiente de utilización	20 %

Complementario

Forma del pin	Plano
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	250 V acorde a IEC 300 V acorde a CSA 300 V conforming to UL
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	4 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 µs
Material de los contactos	AgNi
[Ie] Corriente nominal de empleo	12 A en 28 V - tipo de cable: DC) NA acorde a IEC 12 A en 250 V - tipo de cable: AC) NA acorde a IEC 6 A at 28 V (DC) NC conforming to IEC 6 A en 250 V - tipo de cable: AC) NC acorde a IEC 12 A at 28 V (DC) conforming to UL 12 A at 277 V (AC) conforming to UL
Tensión máxima de conmutación	250 V conforming to IEC
Resistive rated load	12 A en 250 V CA 12 A en 28 V CC
Capacidad de conmutación máxima	3000 VA/336 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
Durabilidad mecánica	10000000 ciclos
Durabilidad eléctrica	100000 ciclos para resistivo carg
Average coil consumption in W	0,9 W
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,1 Uc
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	650 Ohm en 20 °C +/- 10 %
Límites tensión de funcionamiento nominal	19.2...26.4 V CC
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000
Categoría de protección	RT I
Niveles de ensayo	Nivel A
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Peso del producto	0,037 kg
Presentación del dispositivo	Producto completo

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.

Entorno

Fuerza dieléctrica	1300 V CA entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento 2000 V AC between coil and contact 2000 V CA entre polos
Certificaciones de producto	GOST UL Lloyd's CSA CE
Normas	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 61810-1 UL 508
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 conforming to EN/IEC 60529
Resistencia a los choques	10 gn para en funcionamiento 30 gn para sin funcionamiento
Grado de contaminación	3

Packing Units

Tipo de unidad del paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Peso del empaque (Lbs)	36,7 g
Paquete 1 Altura	2,74 cm
Paquete 1 ancho	4,79 cm
Paquete 1 Longitud	2,1 cm

Offer Sustainability

Estado de oferta sostenible	Producto Green 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
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
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.

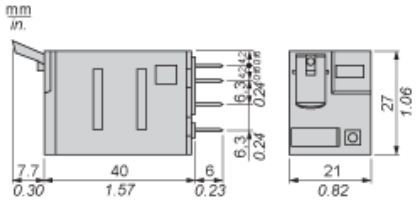
Información Logística

País de Origen	ES

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months

Dimensiones



Vista lateral de los pins

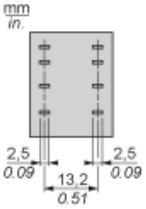
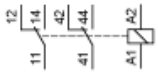
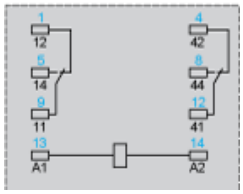


Diagrama de cableado



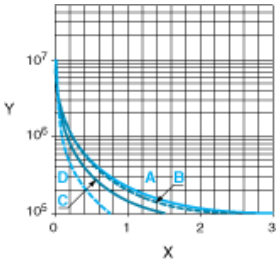


Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

Capacidad de duración eléctrica de los contactos

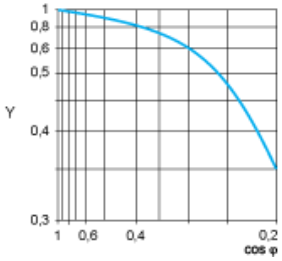
Duración (carga inductiva) = duración (carga resistiva) x coeficiente de reducción.

Carga de CA resistiva



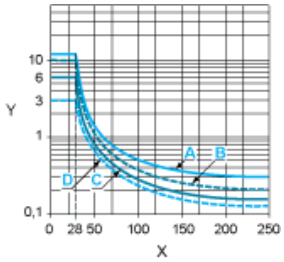
X Capacidad de conmutación (kVA)
Y Duración (número de ciclos de funcionamiento)
A RXM2AB•••
B RXM3AB•••
C RXM4AB•••
D RXM4GB•••

Coeficiente de reducción para carga de CA inductiva (en función del factor de potencia cos ϕ)



Y Coeficiente de reducción (A)

Capacidad de conmutación máxima de la carga de CC resistiva



X Tensión de CC
Y Corriente de CC
A RXM2AB•••
B RXM3AB•••
C RXM4AB•••
D RXM4GB•••

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