Hoja de datos del producto
Características

RXM4GB2JD
Harmony, Miniature plug-in relay, 3 A, 4 CO, with LED, with lockable test button, 12 V DC



Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre de serie	Miniatura
Tipo de producto o componente	Reles de conexión
Nombre corto del dispositivo	RXM
Tipo y composición de contactos	4 C/O
[Uc] tensión del circuito de control	12 V DC
Corriente térmica nominal	3 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 asignada de aislamiento	250 V acorde a IEC 300 V acorde a CSA 300 V acorde a UL
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	2.5 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 µs
Material de contactos	Contactos de plata bifurcados bañados en oro
[Ie] corriente asignada de empleo	2 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NA acorde a IEC 2 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) NA acorde a IEC 1 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NC acorde a IEC 1 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) NC acorde a IEC 3 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) acorde a UL 3 A en 277 V - tipo de cable: AC-1) acorde a UL
Tensión máxima de conmutación	250 V acorde a IEC
Resistive rated load	3 A en 250 V CA 3 A en 28 V DC
Capacidad de conmutación máxima	750 VA/84 W
Capacidad mínima de conmutación	15 mW en 3 mA, 5 V
Tasa de funcionamiento	<= 1200 cycles/hour en carga <= 18000 cycles/hour sin carga
Endurancia mecánica	10000000 ciclos
Durabilidad eléctrica	100000 ciclos para resistivo cargen función de la posición de montaje y el ambiente de trabajo
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	160 Ohm en 20 °C +/- 10 %
Límites tensión de funcionamiento nominal	9.6...13.2 V DC
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 CA entre bobina y contacto 2000 V CA entre polos
Certificaciones de producto	Lloyd's UL CE CSA GOST
Normas	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 61810-1
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 EN/IEC 60529
Resistencia a los choques	10 gn para en funcionamiento 30 gn para sin 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 Peso	36.0 g
Paquete 1 Altura	2 cm
Paquete 1 ancho	3 cm
Paquete 1 Largo	4.5 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	BB1
Número de Unidades en el Paquete 2	10
Paquete 2 Peso	398.0 g
Paquete 2 Altura	3 cm
Paquete 2 Ancho	10 cm
Paquete 2 Largo	12.5 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	S01
Número de Unidades en el Paquete 3	120
Paquete 3 Peso	4.931 kg
Paquete 3 Altura	15 cm
Paquete 3 Ancho	15 cm
Paquete 3 Largo	40 cm

Sostenibilidad de la oferta

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

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 months