Ficha técnica del producto

Especificaciones



HARMONY RELE S/LED 6A 4NANC 230VCA

RXM4AB1P7

Principal

Gama de productos	Relés electromecánicos Harmony
nombre de serie	RXM series
Tipo de producto o componente	Relé enchufable
tipo de relé	Miniature relay
Tipo y composición de contactos	4 C/O
LED de estado	Sin
Tipo de control	Botón de prueba bloqueable
tensión de circuito de control	230 V CA 50/60 Hz
corriente térmica nominal	6 A
Continuous output current	5 A

Complementario

[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	2,5 kV durante 1,2/50 µs
Intensidad asignada de empleo (Ie)	3 A a 28 V (CC) NC conforme a IEC 3 A a 250 V (AC) NC conforme a IEC 6 A a 28 V (CC) No conforme a IEC 6 A a 250 V (AC) No conforme a IEC 6 A a 277 V (AC) conforme a UL 8 A a 30 V (CC) conforme a UL
capacidad mínima de conmutación	170 mW a 10 mA, 17 V
endurancia eléctrica	100000 Ciclos para resistivo carga
consumo medio en VA	1,2 a 60 Hz
límites tensión de funcionamiento nominal	184...253 V CA
tensión asignada de aislamiento	250 V conforme a IEC 300 V conforme a CSA 300 V conforme a UL
consumo medio en VA	1,2 VA a 60 Hz
tensión de conmutación máxima	250 V conforme a IEC
umbral tensión desconexión	>= 0,15 Uc
corriente de carga	6 A a 250 V CA 6 A a 28 V CC
horas de funcionamiento	20 ms
capacidad de conmutación máxima	1500 VA / 168 W
resistencia media	15000 Ohm a 20 °C +/- 15 %
endurancia mecánica	10000000 Ciclos

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

datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000
tasa de funcionamiento	<= 1200 ciclos / hora en carga <= 18000 ciclos / hora Sin carga
coeficiente de utilización	20 %
altura global CAD	79 mm
fondo global CAD	78,45 mm
tiempo de reame	20 ms
resistencia dieléctrica	1300 V CA entre contactos con micro desconexión insulación 2000 V CA entre bobina y contacto con aislamiento básico insulación 2000 V CA entre polos con aislamiento básico insulación
Código de compatibilidad	RXM
categoría de protección	RT I
Grado de contaminación	2
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
niveles de ensayo	Nivel A
presentación del dispositivo	Producto completo
material de contactos	AgNi
forma del pin	Flat (faston type)
Peso neto	0,037 kg

Entorno

temperatura ambiente	-40…55 °C
grado de protección IP	IP40 conforming to IEC 60529
Estándares	IEC 61810-1 ((*)) CSA C22.2 No 14 UL 508
Certificaciones del producto	UL Lloyd's CE CSA GOST Esquema IECEE CB
temperatura ambiente para almacenamiento	-40…85 °C
resistencia a las vibraciones	3 gn, amplitud = +/- 1 mm (f = 10…150 Hz)5 ciclos en funcionamiento 5 gn, amplitud = +/- 1 mm (f = 10…150 Hz)5 ciclos que no funcionan
resistencia a los choques	10 gn para en funcionamiento 30 gn para sin funcionamiento

Unidades de Empaque

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	2,000 cm
Paquete 1 Ancho	2,600 cm
Paquete 1 Longitud	4,800 cm
Peso del empaque (Lbs)	35,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	10

Paquete 2 Altura	3,200 cm
Paquete 2 Ancho	10,300 cm
Paquete 2 Longitud	12,500 cm
Paquete 2 Peso	378,000 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	9,566 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

Explicación de los Environmental Data >

Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	**18 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	**0.3 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	**18 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	**0 kg CO2 eq.**
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	**Perfil ambiental del producto**

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	**Sí**
Embalaje sin plástico	**Sí**
Directiva RoHS de la UE	**Cumple**
Reglamento REACh	**Referencia que no contiene SVHC por encima del umbral**

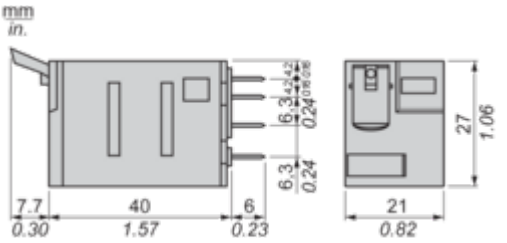
Use Again

Nueva empaque y refabricación

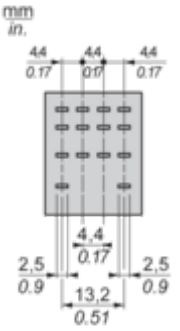
Potencial de reciclado, en %	**55**
Perfil de circularidad	**Información de fin de vida útil**
Recuperación	**NA**

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

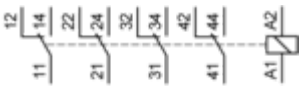


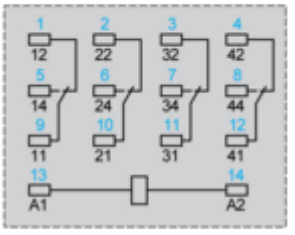
Vista lateral de los pins



Conexiones y esquema

Diagrama de cableado



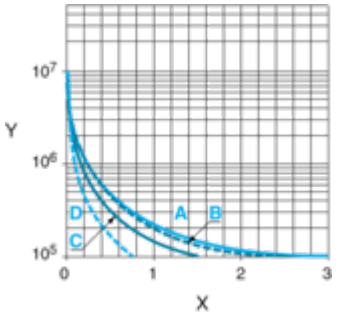


Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

Curvas de rendimiento

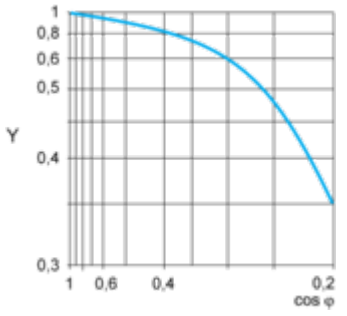
Capacidad de duración eléctrica de los contactos

Duración (carga inductiva) = duración (carga resistiva) × coeficiente de reducción.
Carga de CA resistiva



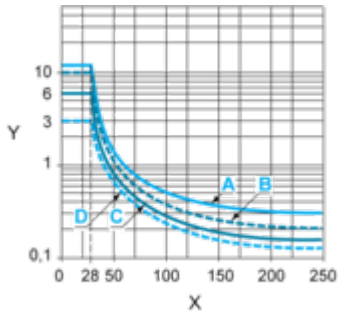
X Capacidad de conmutación (kVA)
Y Durabilidad (número de ciclos de operación)
A RXM2AB•••
B RXM3AB•••
C RXM4AB•••
D RXM4GB•••

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



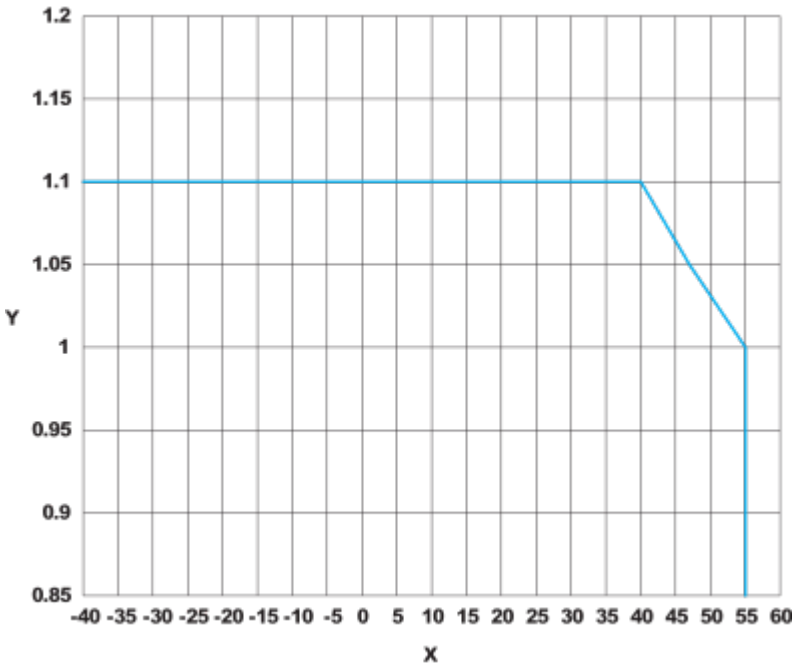
Y Coeficiente de reducción (A)

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.
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.

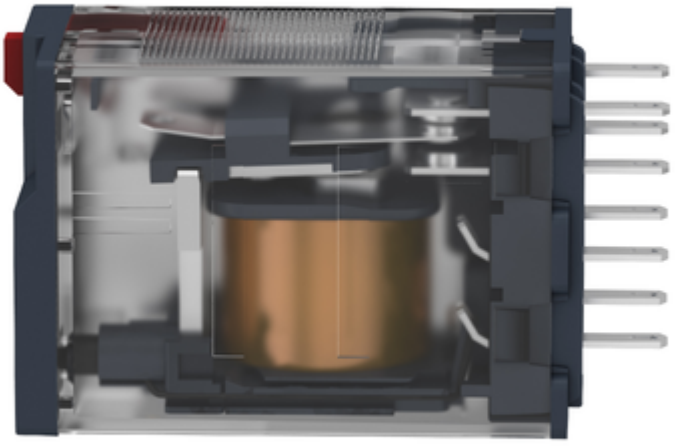
Tensión de la bobina de CA y temperatura de funcionamiento en servicio continuo

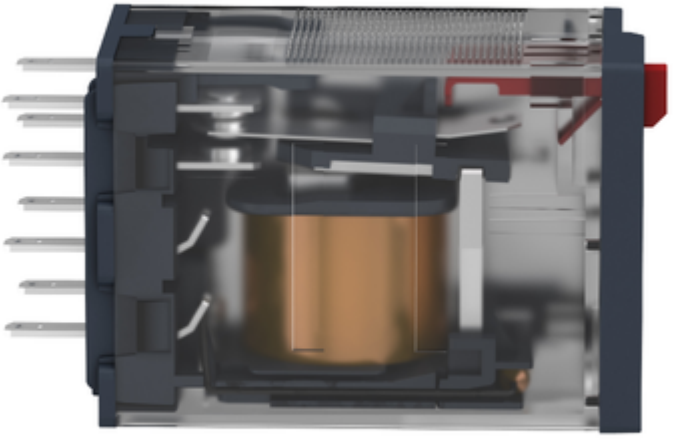


X: Temperatura de funcionamiento (°C)
Y: Tensión de la bobina de CA (UC)

Image of product / Alternate images

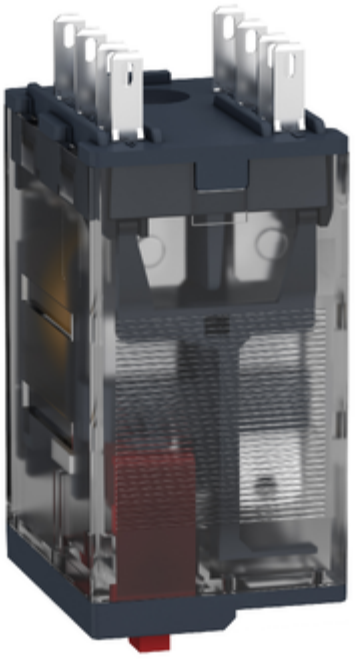
Alternative





Ficha técnica del producto

RXM4AB1P7





Ficha técnica del producto

RXM4AB1P7



