Ficha técnica del producto

Especificaciones



Relé miniatura con LED, 6A, 4 CO, con boton de prueba bloqueable, 230 V CA

RXM4AB2P7

Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
nombre de serie	RXM series
Tipo de Producto o Componente	Reles con montaje plug-in
tipo de relé	Miniature relay
Tipo y composición de contactos	4 C/O
LED de estado	Con
Tipo de Control	Lockable test button ((*))
[Uc] tensión del circuito de control	230 V CA 50/60 Hz
corriente térmica nominal	6 A
corriente de salida en continuo	5 A

Complementario

[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	2.5 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 µs
[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
capacidad mínima de conmutación	170 mW en 10 mA, 17 V
durabilidad eléctrica	100000 Ciclos para resistivo carg
consumo medio en VA	1.2 en 60 Hz
límites tensión de funcionamiento nominal	184...253 V CA
[Ui] tensión asignada de aislamiento	250 V acorde aIEC 300 V acorde aCSA 300 V acorde aUL
consumo médio	1.2 VA en 60 Hz
tensión máxima de conmutación	250 V acorde a IEC
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,15 Uc
2 abrazaderas	6 A en 250 V CA 6 A en 28 V DC
duración de maniobra	20 ms ((*))
capacidad de conmutación máxima	1500 VA/168 W
resistencia media	15000 Ohm en 20 °C +/- 15 %

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

Endurancia mecánica	10000000 Ciclos
datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000
tasa de funcionamiento	<= 1200 cycles/hour en carga <= 18000 cycles/hour Sin carga
coeficiente de utilización	20 %
Altura total CAD	82.8 mm
Profundidad total CAD	80.35 mm
tiempo de rearme	20 ms
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
Código de compatibilidad	RXM
categoría de protección	RT I
Grado de contaminación	2
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
niveles de ensayo	Nivel A montaje en grupo
Presentación del dispositivo	Producto completo
Material de contactos	AgNi
forma del pin	Flat (faston type)
Peso del producto	0.037 kg

Entorno

temperatura ambiente de funcionamiento	-40…55 °C
grado de protección IP	"IP40" conforming to IEC 60529
Normas	CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 ((*)) UL 508
Certificaciones de Producto	UL Lloyd's CE CSA GOST Esquema IECEE CB
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40…85 °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
Resistencia a los golpes	10 gn paraen funcionamiento 30 gn parasin funcionamiento

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	2.100 cm
Paquete 1 Ancho	2.700 cm
Paquete 1 Longitud	4.800 cm
Paquete 1 Peso	35.000 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	10.000 cm
Paquete 2 Longitud	12.500 cm
Paquete 2 Peso	381.000 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	9.695 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months

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

Huella de carbono (kg CO2 eq.)	**17**
Divulgación ambiental	**Perfil ambiental del producto**

Use Better

Materiales y embalaje

Directiva RoHS de la UE	**Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)**
Regulación REACh	**Declaración de REACh**

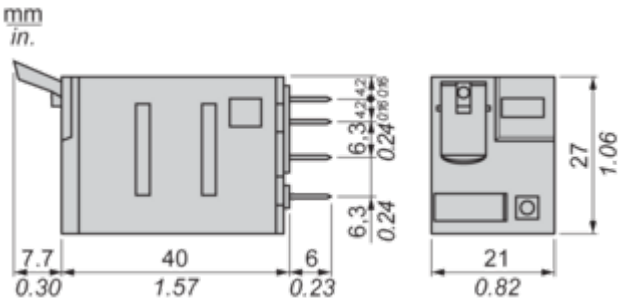
Use Again

Nueva empaque y refabricación

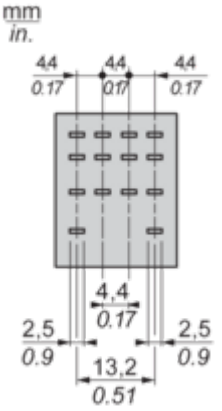
Perfil de circularidad	**Información de fin de vida útil**
RAEE	**El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.**
Recuperación	**No**

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

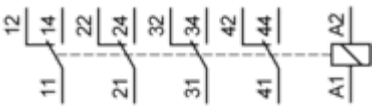


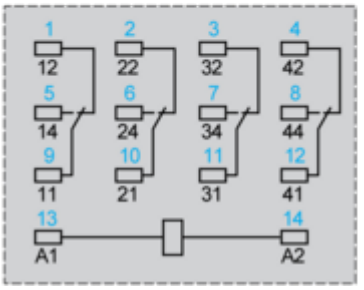
Vista lateral de los pins



Conexiones y esquema

Diagrama de cableado



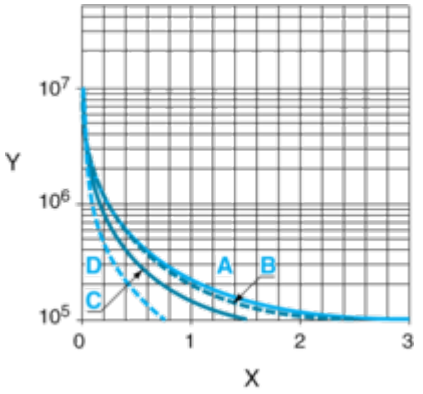


Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

Curvas de rendimiento

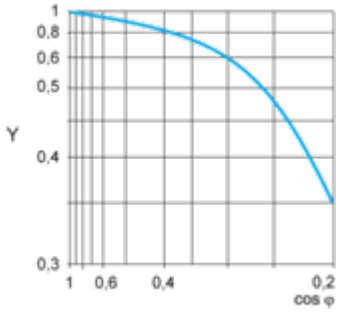
Capacidad de duración eléctrica de los contactos

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



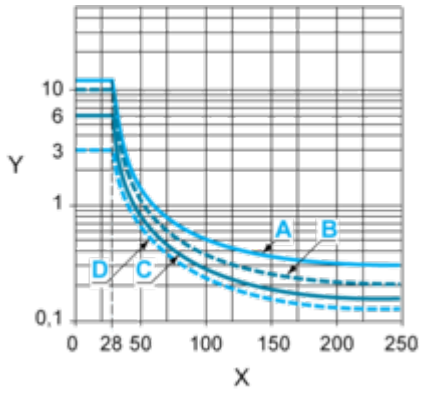
X Capacidad de conmutación (kVA)
Y Durabilidad (número de ciclos de operación)
A RXM2AB•••
B RXM3AB•••
C RXM4AB•••
D RXM4GB•••

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



Y Coeficiente de reducción (A)

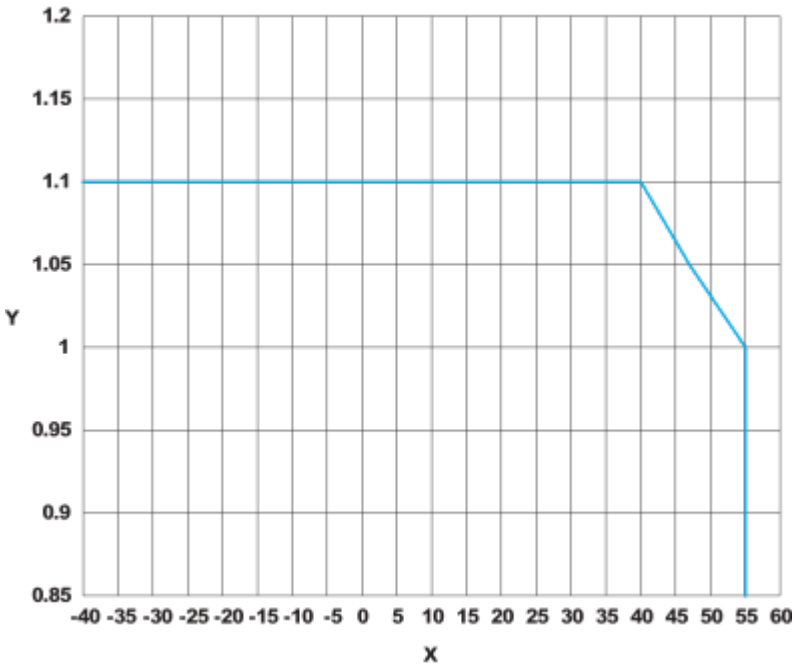
Capacidad de conmutación máxima de la carga de CC resistiva



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)

Technical Illustration

Dimensions

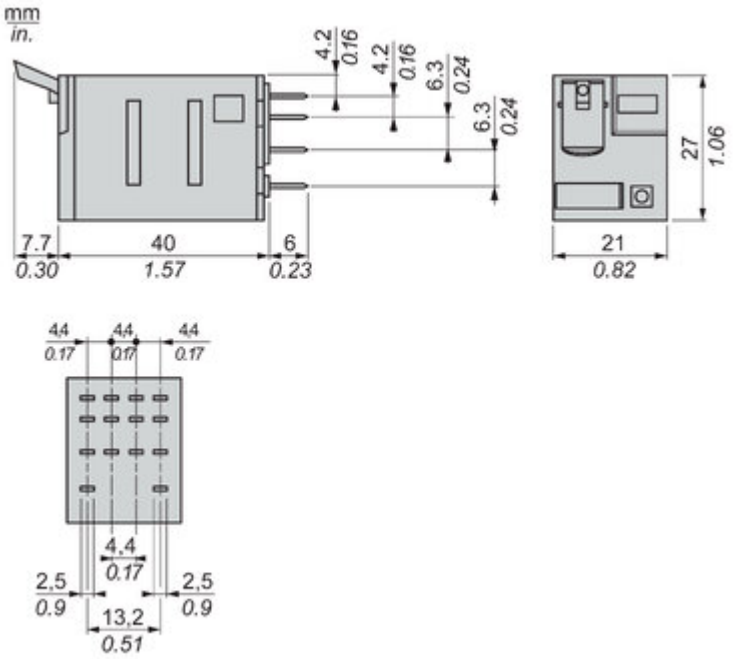
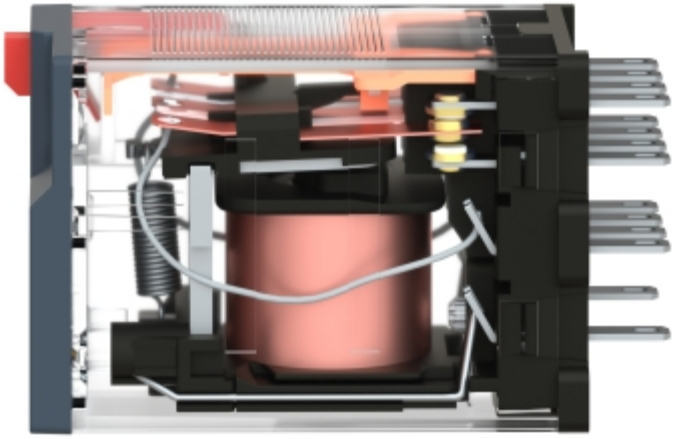


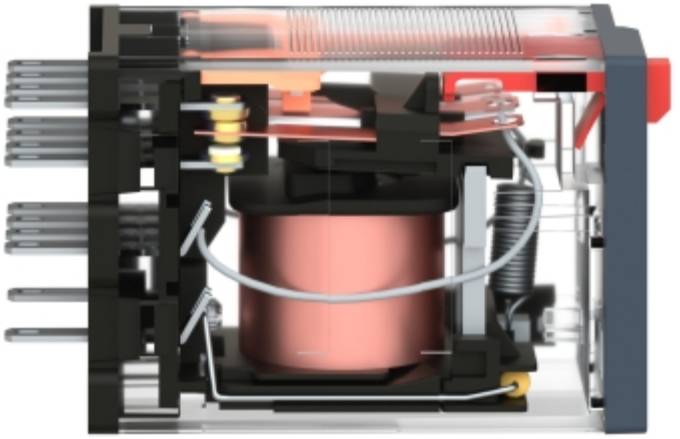
Image of product / Alternate images

Alternative









Ficha técnica del producto

RXM4AB2P7

