

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Harmony, Miniature plug-in relay, 12 A, 2 CO, with lockable test button, 120 V AC

RXM2AB1F7

### 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	2 C/O
[Uc] tensión del circuito de control	120 V CA 50/60 Hz
Corriente térmica nominal	12 A en -40...55 °C
LED de estado	Sin
Tipo de control	Lockable test button ((*))
Coefficiente 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	4 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 µs
Material de contactos	AgNi
[Ie] corriente asignada de empleo	12 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NA acorde a IEC 12 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) NA acorde a IEC 6 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NC acorde a IEC 6 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) NC acorde a IEC 12 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) acorde a UL 12 A en 277 V - tipo de cable: AC-1) acorde a UL
Tensión máxima de conmutación	250 V acorde a IEC
Resistive rated load	12 A en 250 V CA 12 A en 28 V DC
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

<b>Endurancia mecánica</b>	1000000 ciclos
<b>Durabilidad eléctrica</b>	100000 ciclos para resistivo carg
<b>Average coil consumption in VA</b>	1.2 en 60 Hz
<b>Consumo médio</b>	1.2 VA en 60 Hz
<b>9 mm triángulo inserto macho</b>	>= 0,15 Uc
<b>Operate time</b>	20 ms
<b>Release time</b>	20 ms
<b>Average coil resistance</b>	4430 Ohm en 20 °C +/- 15 %
<b>Límites tensión de funcionamiento nominal</b>	96...132 V CA
<b>Datos de fiabilidad de seguridad</b>	B10d = 100000
<b>Categoría de protección</b>	RT I
<b>Niveles de ensayo</b>	Nivel A
<b>Posición de funcionamiento</b>	Cualquier posición
<b>Peso del producto</b>	0.037 kg
<b>Presentación del dispositivo</b>	Producto completo

## Entorno

<b>Fuerza dieléctrica</b>	1300 V CA entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento 2000 V CA entre bobina y contacto 2000 V CA entre polos
<b>Certificaciones de producto</b>	Lloyd's GOST CSA UL CE
<b>Normas</b>	UL 508 EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...85 °C
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-40...55 °C
<b>Resistencia a las vibraciones</b>	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
<b>Grado de protección IP</b>	IP40 acorde a EN/IEC 60529
<b>Resistencia a los choques</b>	10 gn para en funcionamiento 30 gn para sin funcionamiento
<b>Grado de contaminación</b>	3

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de Unidad de Paquete 1</b>	PCE
<b>Número de Unidades en el Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Peso</b>	37 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	41 mm
<b>Paquete 1 ancho</b>	21 mm
<b>Paquete 1 Largo</b>	28 mm

## Sostenibilidad de la oferta

<b>Estado de oferta sostenible</b>	Producto Green Premium
------------------------------------	------------------------

<b>Reglamento REACH</b>	<a href="#">Declaración de REACH</a>
<b>Conforme con REACH sin SVHC</b>	Sí
<b>Directiva RoHS UE</b>	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
<b>Sin metales pesados tóxicos</b>	Sí
<b>Sin mercurio</b>	Sí
<b>Información sobre exenciones de RoHS</b>	Sí
<b>Normativa de RoHS China</b>	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
<b>Comunicación ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
<b>RAEE</b>	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

<b>Periodo de garantía</b>	18 months
----------------------------	-----------