

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## relevador de potencia enchufable - Harmony RPM - 4 CA - 24 V CC - Led

RPM42BD

### Principal

gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
nombre de serie	RPM series
tipo de producto o componente	Reles de conexión
tipo y composición de contactos	4 C/O
tipo de relé	Power relay
LED de estado	Donde
[Uc] tensión del circuito de control	24 V DC
capacidad mínima de conmutación	170 mW 10 mA 17 V
Release time	20 ms a tensión nominal
temperatura ambiente de funcionamiento	-40...55 °C
corriente térmica nominal	15 A -40...55 °C

### Opcionales

tipo de control	Lockable test button (**)
[Ie] corriente asignada de empleo	15 A 277 V AC-1 UL 15 A 28 V DC-1 UL 15 A 250 V AC-1 NA IEC 15 A 28 V DC-1 NA IEC 7.5 A 250 V AC-1 NC IEC 7.5 A 28 V DC-1 NC IEC
Degree of protection (Housing only)	IP40 conforming to IEC 60529
límites tensión de funcionamiento nominal	19.2...26.4 V DC
[Ui] tensión asignada de aislamiento	250 V IEC 300 V CSA 300 V UL
tensión máxima de conmutación	250 V IEC
9 mm triángulo inserto macho	$\geq 0,1$ Uc DC
consumo medio en W	1.6 W
resistencia media	303 Ohm 20 °C +/- 10 %
capacidad de conmutación máxima	3750 VA 420 W
2 abrazaderas	15 A 250 V CA 15 A 28 V DC
duración de maniobra	20 ms a tensión nominal
endurancia mecánica	10000000 ciclos

Precio no incluye IVA. Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso. Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

<b>durabilidad eléctrica</b>	100000 ciclos resistivo
<b>datos de fiabilidad de seguridad</b>	B10d = 100000
<b>tasa de funcionamiento</b>	<= 1200 cycles/hour en carga <= 18000 cycles/hour sin carga
<b>coeficiente de utilización</b>	20 %
<b>fuerza dieléctrica</b>	1500 V CA entre contactos desconexión micro 2000 V CA entre bobina y contacto reforzado 2000 V CA entre polos Básico
<b>[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques</b>	4 kV 1,2/50 µs
<b>categoría de protección</b>	RT I
<b>tipo de montaje</b>	Conectable
<b>posición de funcionamiento</b>	Cualquier posición
<b>niveles de ensayo</b>	Nivel A modo de luz guía
<b>presentación del dispositivo</b>	Producto completo
<b>material de contactos</b>	AgNi
<b>forma del pin</b>	Flat (faston type)
<b>peso del producto</b>	0.071 kg

## Ambiente

<b>grado de contaminación</b>	3
<b>normas</b>	IEC 61810-1 (**) CSA C22.2 No 14 UL 508
<b>certificaciones de producto</b>	EAC CSA UL
<b>temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...85 °C
<b>resistencia a las vibraciones</b>	3 gn +/- 1 mm 10...150 Hz 5 ciclos en operación 5 gn +/- 1 mm 10...150 Hz 5 ciclos no operativos
<b>resistencia a los choques</b>	25 gn en funcionamiento 30 gn sin funcionamiento

## Unidades embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en empaque</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	4.700 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	4.000 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	2.800 cm
<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	72.000 g
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	BB1
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	10
<b>Paquete 2 Altura</b>	3.000 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	10.500 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	22.500 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	769.000 g

---

Tipo de unidad de paquete 3	S02
Número de unidades en el paquete 3	120
Paquete 3 Altura	15.000 cm
Paquete 3 Ancho	30.000 cm
Paquete 3 Longitud	40.000 cm
Paquete 3 Peso	9.671 kg

---

## Garantía contractual

---

Garantía (en meses)	18
---------------------	----

---

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con 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 y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

### Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	26 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	0.8 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]	25 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0.1 kg CO2 eq.
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	<a href="#">Cumple</a>
Reglamento REACH	<a href="#">Sin sustancias extremadamente preocupantes por encima del umbral</a>

### Use Longer

#### Extensión de vida útil

Repare	No
--------	----

### Use Again

#### Reempaquetar y refabricar

Potencial de reciclado, en %	67
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas
Devolución	NA

## Technical Illustration

### Dimensions

---

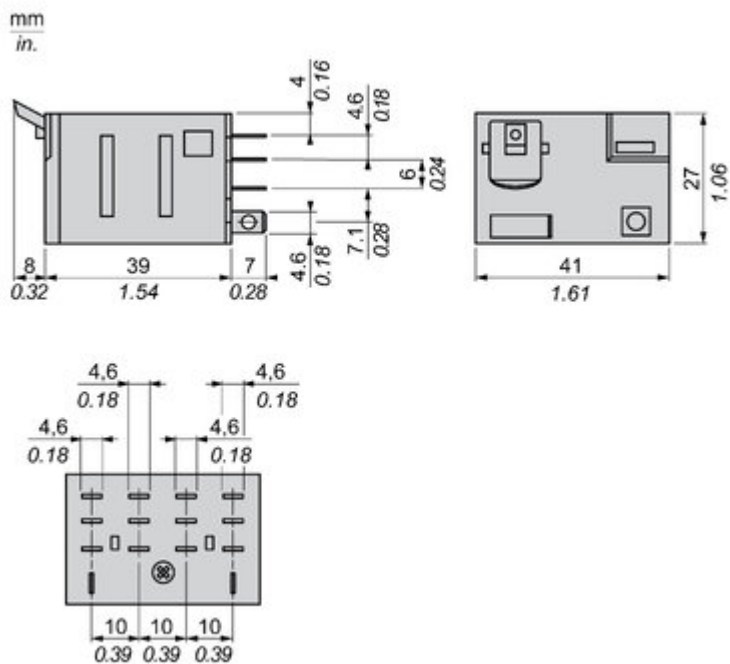


Image of product / Alternate images

Alternative

---

