

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Harmony, Power plug-in relay, 15 A, 3 CO, with LED, with lockable test button, 24 V DC

RPM32BD

### Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre de serie	Power
Tipo de producto o componente	Reles de conexión
Nombre corto del dispositivo	RPM
Tipo y composición de contactos	3 C/O
[Uc] tensión del circuito de control	24 V DC
Corriente térmica nominal	15 A en -40...55 °C
LED de estado	Donde
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	15 A en 277 V - tipo de cable: AC-1) acorde a UL 15 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) acorde a UL 15 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) NA acorde a IEC 15 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NA acorde a IEC 7.5 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) NC acorde a IEC 7.5 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NC acorde a IEC
Tensión máxima de conmutación	250 V acorde a IEC
Resistive load current	15 A en 250 V CA 15 A en 28 V DC
Capacidad de conmutación máxima	3750 VA 420 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>	10000000 ciclos
<b>Durabilidad eléctrica</b>	100000 ciclos para resistivo cables para
<b>Average coil consumption</b>	1.5 W
<b>9 mm triángulo inserto macho</b>	>= 0,1 Uc DC
<b>Operate time</b>	20 ms a tensión nominal
<b>Release time</b>	20 ms a tensión nominal
<b>Average coil resistance</b>	320 Ohm en 20 °C +/- 10 %
<b>Límites tensión de funcionamiento nominal</b>	19.2...26.4 V DC
<b>Categoría de protección</b>	RT I
<b>Niveles de ensayo</b>	Nivel A
<b>Posición de funcionamiento</b>	Cualquier posición
<b>Grado de contaminación</b>	3
<b>Datos de fiabilidad de seguridad</b>	B10d = 100000
<b>Peso del producto</b>	0.054 kg
<b>Presentación del dispositivo</b>	Producto completo

## Entorno

<b>Fuerza dieléctrica</b>	1500 V CA entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento 2000 V CA entre bobina y contacto con capacidad de sujeción: reforzado aislamiento 2000 V CA entre polos con capacidad de sujeción: Básico aislamiento
<b>Normas</b>	UL 508 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 61810-1
<b>Certificaciones de producto</b>	EAC UL CSA
<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>Degree of protection (Housing only)</b>	IP40 acorde a EN/IEC 60529
<b>Resistencia a los choques</b>	15 gn para en funcionamiento 30 gn para sin funcionamiento

## 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>	56.0 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	4.7 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	2.8 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	3.1 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>	BB1
<b>Número de Unidades en el Paquete 2</b>	10
<b>Paquete 2 Peso</b>	600.0 g

Paquete 2 Altura	3.2 cm
Paquete 2 Ancho	10.3 cm
Paquete 2 Largo	18 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	S02
Número de Unidades en el Paquete 3	160
Paquete 3 Peso	10.166 kg
Paquete 3 Altura	15 cm
Paquete 3 Ancho	30 cm
Paquete 3 Largo	40 cm

## Sostenibilidad de la oferta

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