

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Harmony, Interface plug-in relay, 16 A, 1 CO, 220 V AC

RSB1A160M7

### Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre de serie	Reles de interface
Tipo de producto o componente	Reles de conexión
Nombre corto del dispositivo	RSB
Tipo y composición de contactos	1 C/O
Funcionamiento de contacto	Estándar
[Uc] tensión del circuito de control	220 V CA 50/60 Hz
Corriente térmica nominal	16 A en -40...40 °C
LED de estado	Sin
Tipo de control	Sin pulsador

### Complementario

Forma del pin	Plano (tipel PCB)
Average coil resistance	33000 Ohm red: CA en 20 °C +/- 10 %
[Ue] tensión asignada de empleo	176...330 V CA 50/60 Hz
[Ui] tensión asignada de aislamiento	400 V acorde a HB2
[Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL)	3.6 kV acorde a IEC 61000-4-5
Material de contactos	Aleación de plata (AgNi)
[Ie] corriente asignada de empleo	16 A - tipo de cable: AC-1/DC-1) NA acorde a IEC 8 A - tipo de cable: AC-1/DC-1) NC acorde a IEC
Corriente mínima de conmutación	10 mA
Tensión máxima de conmutación	300 V DC acorde a IEC
Minimum switching voltage	12 V
Capacidad de conmutación máxima	4000 VA/448 W
Resistive rated load	16 A en 250 V CA 16 A en 28 V DC

<b>Capacidad mínima de conmutación</b>	120 mW en 10 mA, 12 V
<b>Tasa de funcionamiento</b>	<= 600 cycles/hour en carga <= 18000 cycles/hour sin carga
<b>Endurancia mecánica</b>	10000000 Ciclos
<b>Durabilidad eléctrica</b>	100000 Ciclos, 16 A en 250 V, AC-1 NA 100000 Ciclos, 8 A en 250 V, AC-1 NC
<b>Duración de maniobra</b>	20 ms en funcionamiento 20 ms restablecer
<b>Average coil consumption</b>	0.75 VA CA
<b>9 mm triángulo inserto macho</b>	>= 0,15 Uc 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 neto</b>	0.014 kg
<b>Se vende en cantidades indivisibles</b>	10
<b>Presentación del dispositivo</b>	Producto completo

## Entorno

<b>Fuerza dieléctrica</b>	1000 V CA entre contactos 2500 V CA entre polos 5000 V CA entre bobina y contacto
<b>Normas</b>	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 61810-1 UL 508
<b>Certificaciones de producto</b>	EAC UL CSA
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...85 °C
<b>Resistencia a las vibraciones</b>	+/- 1 mm(f=10...55 Hz)acorde aEN/IEC 60068-2-6
<b>Grado de protección IP</b>	IP40 acorde a EN/IEC 60529
<b>Resistencia a los golpes</b>	10 gn(duración11 ms) paraen funcionamientoacorde aEN/IEC 60068-2-27 5 gn(duración11 ms) paraen funcionamientoacorde aEN/IEC 60068-2-27
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-40...70 °C - tipo de cable: CA)

## 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>	15.0 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	1.7 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	2.5 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>	159.0 g

Paquete 2 Altura	1.8 cm
Paquete 2 Ancho	2.6 cm
Paquete 2 Largo	31.0 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	S01
Número de Unidades en el Paquete 3	350
Paquete 3 Peso	5.195 kg
Paquete 3 Altura	15.0 cm
Paquete 3 Ancho	15.0 cm
Paquete 3 Largo	40.0 cm

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
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
---------------------	-----------