# Hoja de datos del producto
## Características

# RSB2A080F7
## Harmony, Interface plug-in relay, 8 A, 2 CO, 120 V AC



## 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 | 2 C/O |
| Funcionamiento de contacto | Estándar |
| [Uc] tensión del circuito de control | 120 V CA 50/60 Hz |
| Corriente térmica nominal | 8 A en -40…40 °C |
| LED de estado | Sin |
| Tipo de control | Sin pulsador |

## Complementario

| | |
|---|---|
| Forma del pin | Plano (tipel PCB) |
| Average coil resistance | 8360 Ohm red: CA en 20 °C +/- 10 % |
| [Ue] tensión asignada de empleo | 96...180 V CA 50/60 Hz |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento | 400 V acorde a HB2 |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 3.6 kV acorde a IEC 61000-4-5 |
| Material de contactos | Silver alloy (AgNi) ((*)) |
| [Ie] corriente asignada de empleo | 4 A - tipo de cable: AC-1/DC-1) NC acorde a IEC<br>8 A - tipo de cable: AC-1/DC-1) NA 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 | 2000 VA/224 W |
| Resistive rated load | 8 A en 250 V CA<br>8 A en 28 V DC |
| Capacidad mínima de conmutación | 120 mW en 10 mA, 12 V |
| Tasa de funcionamiento | <= 600 cycles/hour en carga<br><= 18000 cycles/hour sin carga |
| Endurancia mecánica | 5000000 ciclos |
| Durabilidad eléctrica | 100000 Ciclos, 8 A en 250 V, AC-1 NA<br>100000 ciclos, 4 A en 250 V, AC-1 NC |
| Duración de maniobra | 20 ms en funcionamiento<br>20 ms restablecer |
| Marcado | CE |
| Average coil consumption | 0.75 VA CA |
| 9 mm triángulo inserto macho | >= 0,15 Uc CA |
| Datos de fiabilidad de seguridad | B10d = 100000 |
| Categoría de protección | RT I |
| Niveles de ensayo | Nivel A |
| Posición de funcionamiento | Cualquier posición |
| Peso del producto | 0.014 kg |

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

| | |
|---|---|
| Se vende en cantidades indivisibles | 10 |
| Presentación del dispositivo | Producto completo |

## Entorno

| | |
|---|---|
| Fuerza dieléctrica | 1000 V CA entre contactos<br>2500 V CA entre polos<br>5000 V CA entre bobina y contacto |
| Normas | UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 61810-1 |
| Certificaciones de producto | EAC<br>CSA<br>UL |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40…85 °C |
| Resistencia a las vibraciones | +/- 1 mm (f = 10…55 Hz) acorde a EN/IEC 60068-2-6 |
| Grado de protección IP | IP40 acorde a EN/IEC 60529 |
| Resistencia a los choques | 10 gn (duración 11 ms) para sin funcionamiento acorde a EN/IEC 60068-2-27<br>5 gn (duración 11 ms) para en funcionamiento acorde a EN/IEC 60068-2-27 |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -40…70 °C - tipo de cable: CA) |

## Unidades de embalaje

| | |
|---|---|
| Tipo de Unidad de Paquete 1 | PCE |
| Número de Unidades en el Paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Peso | 16.0 g |
| Paquete 1 Altura | 2 cm |
| Paquete 1 ancho | 1.2 cm |
| Paquete 1 Largo | 2.9 cm |
| Tipo de Unidad de Paquete 2 | S01 |
| Número de Unidades en el Paquete 2 | 350 |
| Paquete 2 Peso | 5.772 kg |
| Paquete 2 Altura | 15 cm |
| Paquete 2 Ancho | 15 cm |
| Paquete 2 Largo | 40 cm |
| Paquete 3 Altura | 15 cm |

## Sostenibilidad de la oferta

| | |
|---|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Reglamento REACh | Declaración De REACh |
| Directiva RoHS UE | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE |
| Sin metales pesados tóxicos | Sí |
| Sin mercurio | Sí |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China |
| Comunicación ambiental | Perfil Ambiental Del Producto |
| 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 |