

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Zelio Relay - Relé de interfaz enchufable, 8 a, 2 nanc, 230 v ca

RSB2A080P7

### Principal

Gama De Producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre De Serie	Reles de interface
Tipo De Producto O Componente	Reles de conexión
Nombre Abreviado Del Equipo	RSB
Tipo Y Composición De Contactos	2 C/A
Funcionamiento De Contacto	Estándar
[Uc] Tensión De Circuito De Control	230 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	33000 Ohm red: AC en 20 °C +/- 10 %
[Ue] Tensión Nominal De Empleo	184...345 V AC 50/60 Hz
[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	400 V acorde a IEC 60947
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	3,6 kV acorde a IEC 61000-4-5
Material De Los Contactos	Silver alloy (AgNi) (*)
[Ie] Corriente Nominal De Empleo	4 A - tipo de cable: AC-1/DC-1) NC acorde a IEC 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 corriente continua acorde a IEC
Minimum Switching Voltage	12 V
Capacidad De Conmutación Máxima	2000 VA/224 W
Resistive Rated Load	8 A en 250 V AC 8 A en 28 V corriente continua
Capacidad Mínima De Conmutación	120 mW en 10 mA, 12 V
Tasa De Funcionamiento	<= 600 cycles/hour en carga <= 18000 cycles/hour sin carga
Durabilidad Mecánica	5000000 ciclos
Durabilidad Eléctrica	100000 ciclos, 8 A en 250 V, AC-1 NA 100000 ciclos, 4 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 AC
<b>9 Mm Triángulo Inserto Macho</b>	>= 0,15 Uc AC
<b>Datos De Fiabilidad De Seguridad</b>	B10d = 100000
<b>Categoría De Protección</b>	RT I
<b>Niveles De Ensayo</b>	Nivel A modo de luz guía
<b>Posición De Funcionamiento</b>	Cualquier posición
<b>Peso Del Producto</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 AC entre contactos 2500 V AC entre polos 5000 V AC entre bobina y contacto
<b>Normas</b>	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61810-1 ((*))
<b>Certificaciones De Producto</b>	CSA generador UL
<b>Temperatura Ambiente De Almacenamiento</b>	-40...85 °C
<b>Resistencia A Las Vibraciones</b>	+/- 1 mm (f = 10...55 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
<b>Grado De Protección Ip</b>	IP40 acorde a IEC 60529
<b>Resistencia A Los Choques</b>	10 gn (duración 11 ms) para sin funcionamiento acorde a IEC 60068-2-27 5 gn (duración 11 ms) para en funcionamiento acorde a IEC 60068-2-27
<b>Temperatura Ambiente De Funcionamiento</b>	-40...70 °C - tipo de cable: AC)

## 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 Altura</b>	1,200 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	2,000 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	2,900 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	13,000 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>	1,700 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	2,500 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	31,100 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	146,000 g
<b>Tipo De Unidad De Paquete 3</b>	S01
<b>Número De Unidades En El Paquete 3</b>	350

---

Paquete 3 Altura	15,000 cm
Paquete 3 Ancho	15,000 cm
Paquete 3 Longitud	40,000 cm
Paquete 3 Peso	5,240 kg

---

## Información Logística

---

País De Origen ES

## Garantía contractual

---

Periodo De Garantía 18 months

## Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

## Rendimiento de la sostenibilidad

✓ Conforme Con Reach Sin Svhc

✓ Sin Metales Pesados Tóxicos

✓ Sin Mercurio

✓ Información Sobre Exenciones De Rohs [Sí](#)

## Certificaciones y estándares

Reglamento Reach

[Declaración de REACH](#)

Directiva Rohs Ue

Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)

[Declaración RoHS UE](#)

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.

Perfil De Circularidad

No se necesitan operaciones de reciclaje específicas

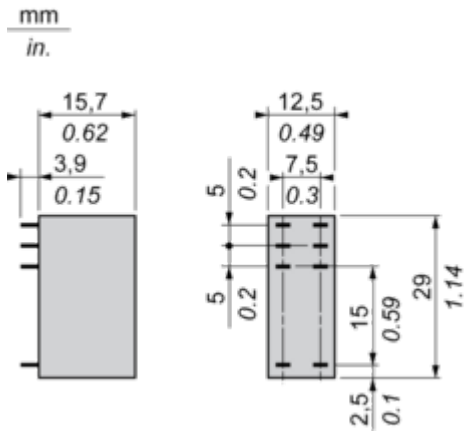
# Hoja de características del producto

## RSB2A080P7

Dimensions Drawings

### Dimensions

---



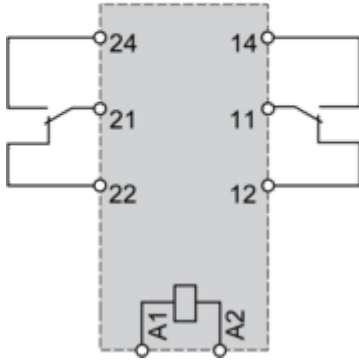
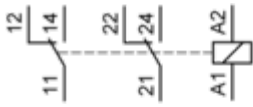
# Hoja de características del producto

## RSB2A080P7

Connections and Schema

### Wiring Diagram

---



**NOTE:** For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

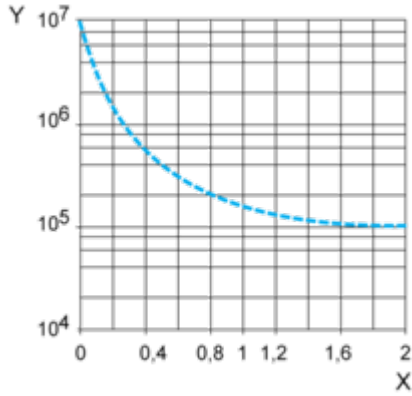
## Performance Curves

### Electrical Durability of Contacts

---

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

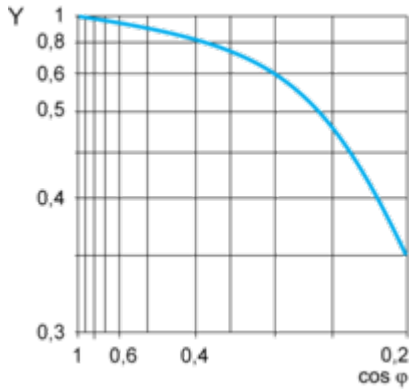
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

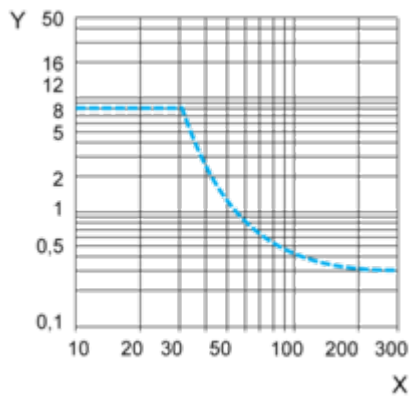
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor  $\cos \phi$ )



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

**Note :** These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.