

Hoja de características del producto

Especificaciones



Relé rsb y zócalo, 2nanc 8a 230vac con varistor

RSB2A080P7PV

Principal

Gama De Producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre De Serie	Reles de interface
Tipo De Producto O Componente	Enlace preterminado con casete y conectores
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	1 LED
Tipo De Control	Sin

Complementario

Average Coil Resistance	32500 Ohm red: AC en 20 °C +/- 15 %
[Ue] Tensión Nominal De Empleo	184...276 V AC 50/60 Hz
[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	400 V acorde a HB2
[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 AC 224 W corriente continua
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

Duración De Maniobra	20 ms en funcionamiento 20 ms restablecer
Average Coil Consumption	0,75 VA AC
9 Mm Triángulo Inserto Macho	>= 0,15 Uc AC
Datos De Fiabilidad De Seguridad	B10d = 100000
Categoría De Protección	RT I
Niveles De Ensayo	Nivel A modo de luz guía
Posición De Funcionamiento	Cualquier posición
Valor Del Par	0,8 N.m 0,79 N.m
Conexiones - Terminales	Conector, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 22...AWG 14) flexible con terminal Conector, 2 x 0,25...2 x 1 mm ² - tipo de cable: AWG 22...AWG 17) flexible con terminal Conector, 1 x 0,5...1 x 2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) sólido sin terminal Conector, 2 x 0,5...2 x 1,5 mm ² - tipo de cable: AWG 20...AWG 16) sólido sin terminal
Peso Del Producto	0,057 kg
Se Vende En Cantidades Indivisibles	30
Presentación Del Dispositivo	Producto completo

Entorno

Fuerza Dieléctrica	1000 V AC entre contactos 2500 V AC entre polos 5000 V AC entre bobina y contacto
Normas	EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61984
Certificaciones De Producto	CE UL CSA generador
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	IP20 acorde a EN/IEC 60529
Resistencia A Los Choques	10 gn (duración 11 ms) para sin funcionamiento acorde a EN/IEC 60068-2-27 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: AC)

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	8,42 cm
Paquete 1 Ancho	1,56 cm
Paquete 1 Longitud	6,42 cm
Paquete 1 Peso	60 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	BB1

Número De Unidades En El Paquete 2	30
Paquete 2 Altura	18 cm
Paquete 2 Ancho	9 cm
Paquete 2 Longitud	27 cm
Paquete 2 Peso	1,968 kg
Tipo De Unidad De Paquete 3	S03
Número De Unidades En El Paquete 3	180
Paquete 3 Altura	30 cm
Paquete 3 Ancho	30 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm
Paquete 3 Peso	12,797 kg

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 CO₂.

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

Rendimiento de la sostenibilidad

✓ Sin Metales Pesados Tóxicos

✓ Sin Mercurio

✓ Información Sobre Exenciones De RoHS **Sí**

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

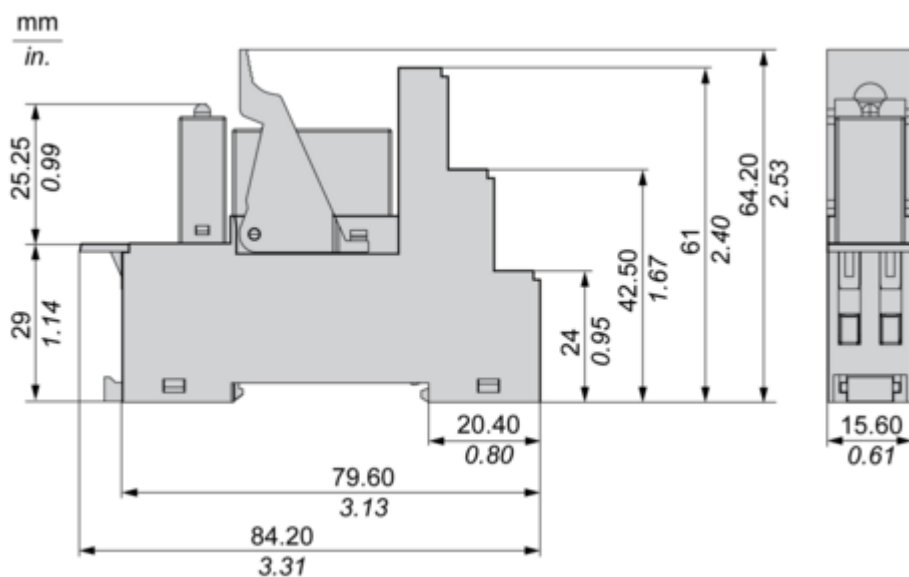
No se necesitan operaciones de reciclaje específicas

Hoja de características del producto

RSB2A080P7PV

Dimensions Drawings

Dimensions

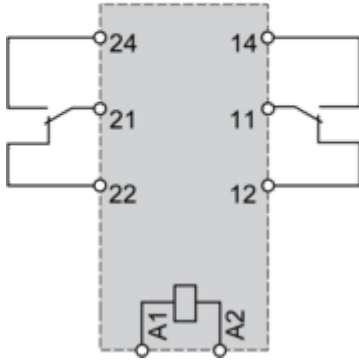
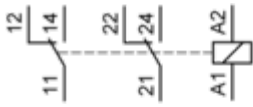


Hoja de características del producto

RSB2A080P7PV

Connections and Schema

Wiring Diagram



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

Hoja de características del producto

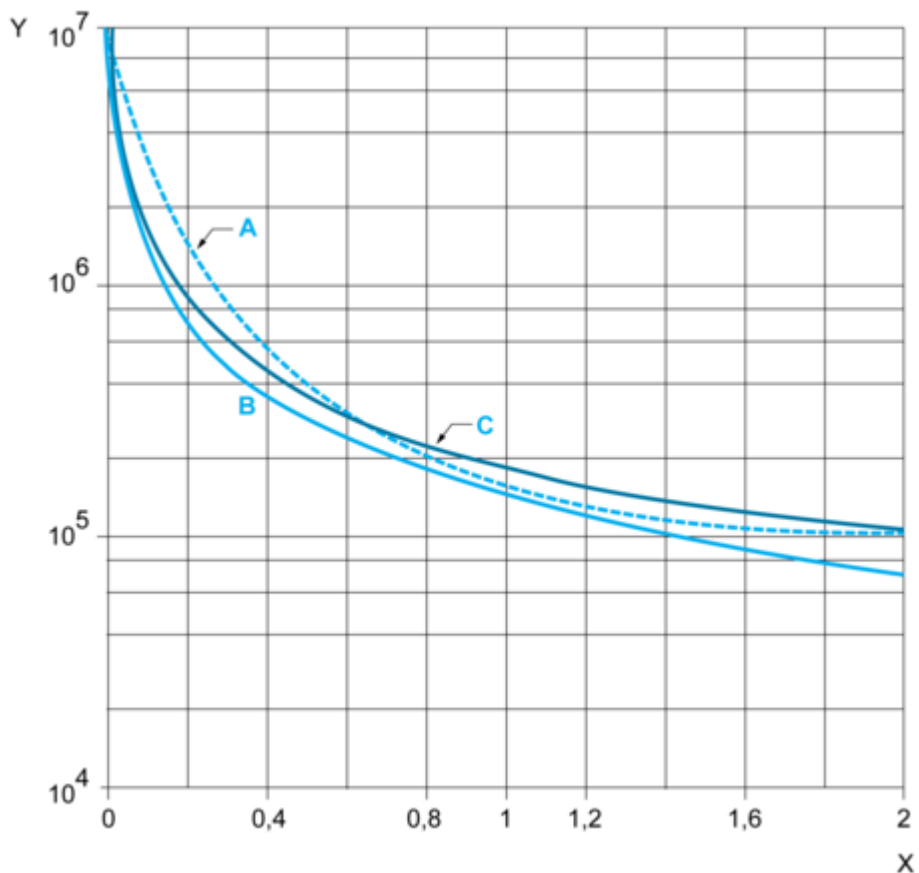
RSB2A080P7PV

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

Durability (Inductive Load) = Durability (Resistive Load) x Reduction Coefficient.

Resistive AC Load



(y) Durability (Number of operating cycles)

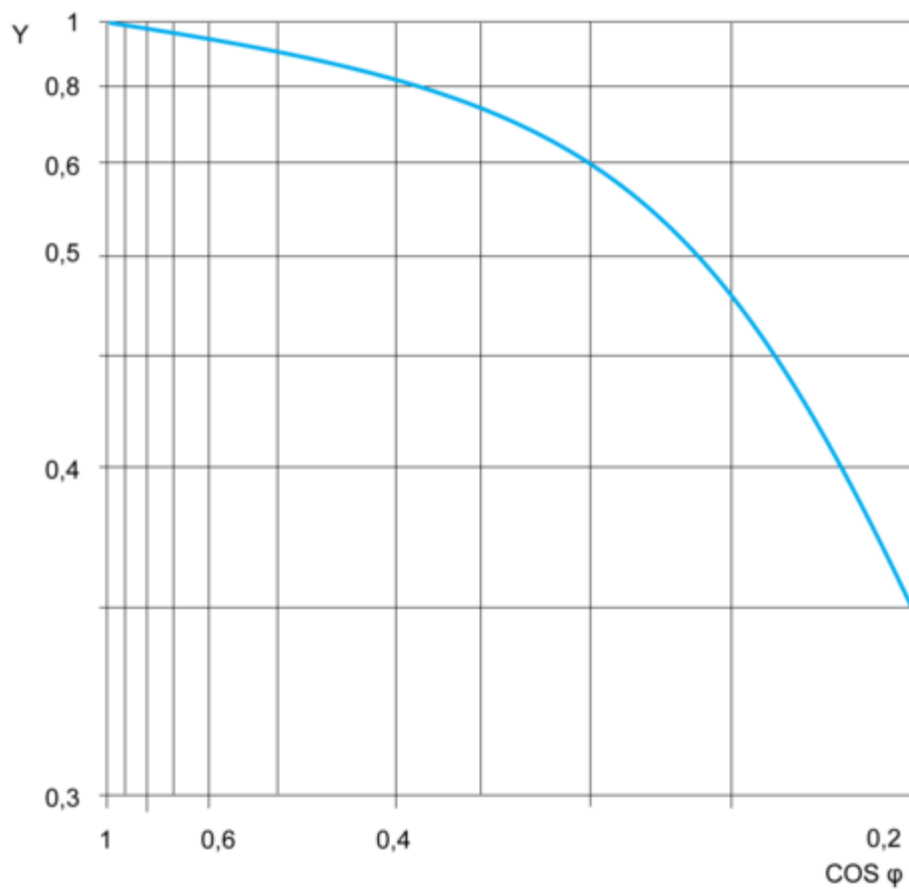
(x) Switching capacity (kVA)

A : RSB2A080●●

B : RSB1A160●●

C : RSB1A120●●

Reduction Coefficient for Inductive AC Load (Depending on Power Factor $\cos \phi$)

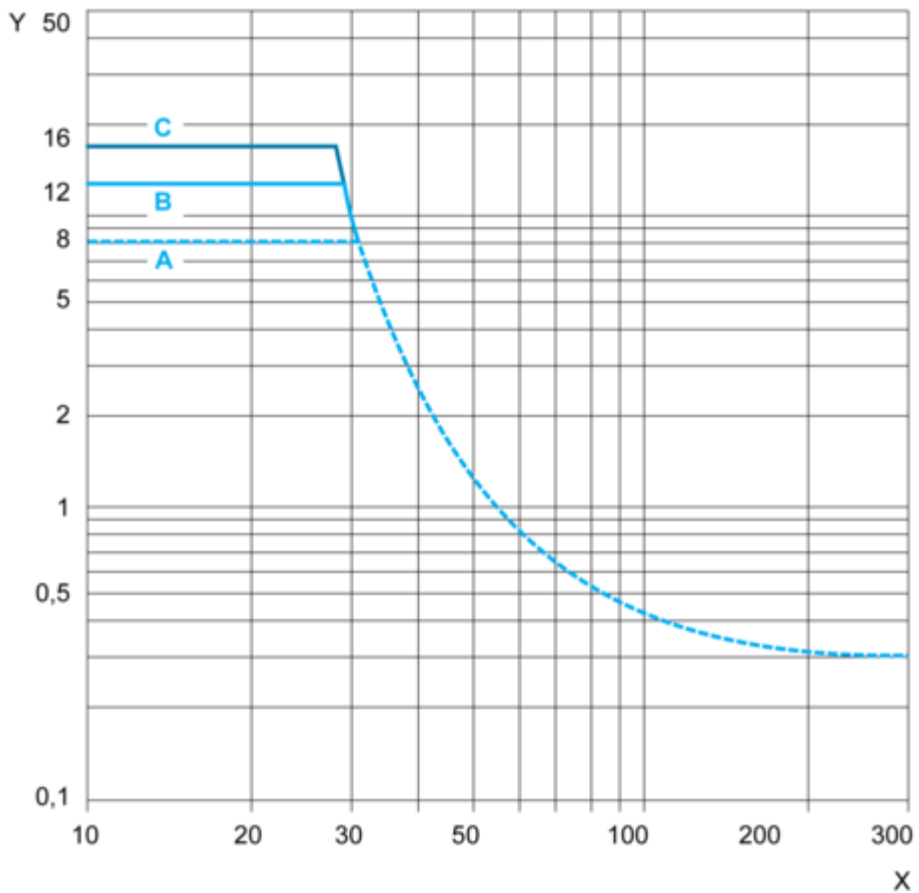


(γ) Reduction coefficient (A)

Maximum Switching Capacity on Resistive DC Load

Hoja de características del producto

RSB2A080P7PV



- (y) Current DC
- (x) Voltage DC
- A : RSB2A080●●
- B : RSB1A160●●
- C : RSB1A120●●

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