

Hoja de características del producto

Especificaciones



Rele enchufable con base 1nanc 12a 230vac

RSB1A120P7S

⚠ Descatalogado desde el: 22 mar 2023

⚠ No se fabrica

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	1 C/A
Funcionamiento De Contacto	Estándar
[Uc] Tensión De Circuito De Control	230 V CA
Corriente Térmica Nominal	12 A en -40...40 °C
Led De Estado	Sin
Tipo De Control	Sin pulsador

Complementario

Forma Del Pin	Plano
Average Coil Resistance	38500 Ohm red: AC en 20 °C +/- 15 %
[Ue] Tensión Nominal De Empleo	184...276 V AC 50 Hz 195.5...276 V AC 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	Aleación de plata (Ag/Ni)
[Ie] Corriente Nominal De Empleo	12 A - tipo de cable: AC-1/DC-1) NA acorde a IEC 6 A - tipo de cable: AC-1/DC-1) NC acorde a IEC
Corriente Mínima De Conmutación	5 mA
Tensión Máxima De Conmutación	300 V corriente continua 400 V AC
Minimum Switching Voltage	5 V
Capacidad De Conmutación Máxima	3000 VA AC 336 W corriente continua
Resistive Rated Load	12 A en 250 V AC 12 A en 28 V corriente continua
Capacidad Mínima De Conmutación	300 mW en 5 mA
Tasa De Funcionamiento	<= 600 cycles/hour en carga <= 72000 cycles/hour sin carga

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Durabilidad Mecánica	30000000 ciclos
Durabilidad Eléctrica	100000 ciclos, 12 A en 250 V, AC-1 NA 100000 ciclos, 6 A en 250 V, AC-1 NC
Duración De Maniobra	10 ms btwn cl denrg+mkg Off-dly ctct 12 ms btwn cl nrg+mkg On-dly ctct
Marcado	CE
Average Coil Consumption	0,75 VA AC 60 Hz
9 Mm Triángulo Inserto Macho	>= 0,15 Uc AC
Datos De Fiabilidad De Seguridad	B10d = 100000
Categoría De Protección	RT I
Posición De Funcionamiento	Cualquier posición
Se Vende En Cantidades Indivisibles	10
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	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 61810-1 UL 508
Certificaciones De Producto	CSA GOST 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 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) -40...85 °C - tipo de cable: corriente continua)

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	7,5 cm
Paquete 1 Ancho	10,4 cm
Paquete 1 Longitud	34 cm
Paquete 1 Peso	52 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	BB1
Número De Unidades En El Paquete 2	20
Paquete 2 Altura	7,5 cm
Paquete 2 Ancho	34 cm
Paquete 2 Longitud	10,4 cm
Paquete 2 Peso	1,092 kg

Tipo De Unidad De Paquete 3	S03
Número De Unidades En El Paquete 3	140
Paquete 3 Altura	30 cm
Paquete 3 Ancho	30 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm
Paquete 3 Peso	8,126 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 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.
------	---

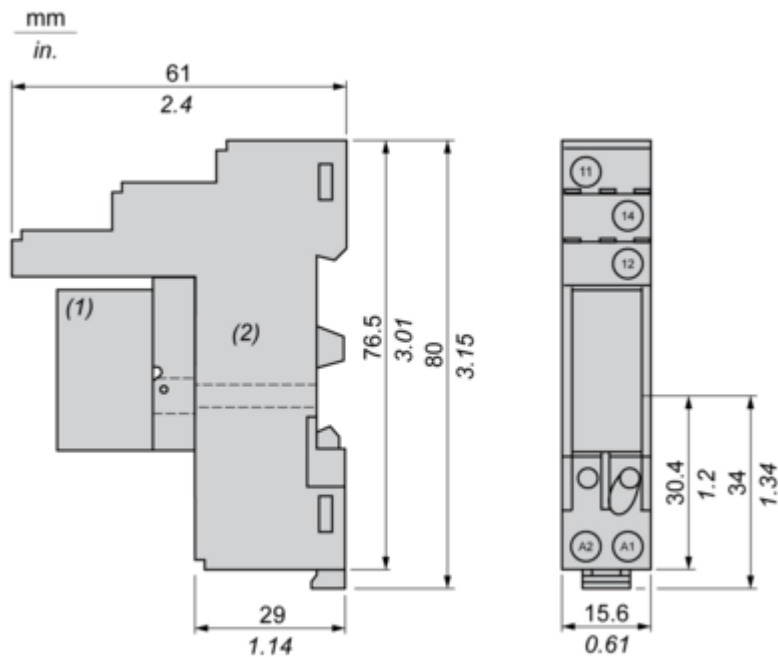
Hoja de
características del
producto

RSB1A120P7S

Dimensions Drawings

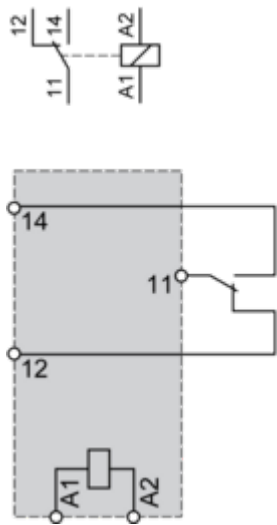
Dimensions

Relay Complete with Socket



- (1) Relays
- (2) Socket

Wiring Diagram



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

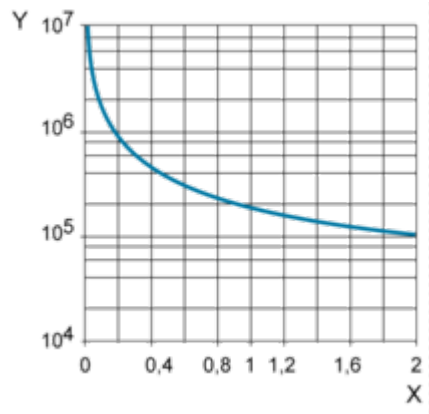
Hoja de características del producto

RSB1A120P7S

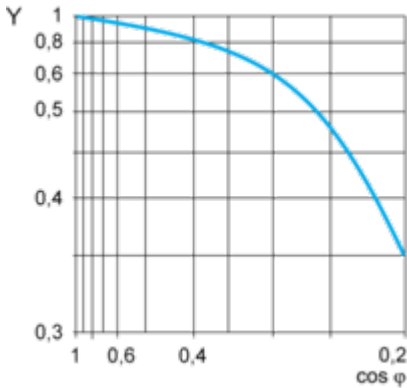
Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

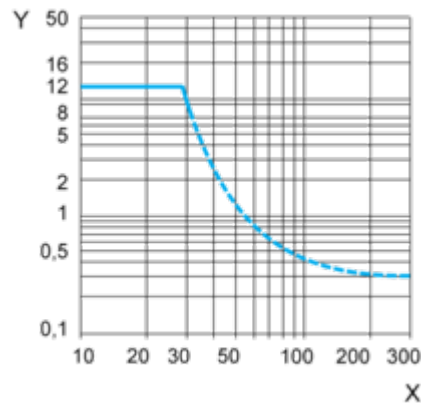
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)
Y Durability (Number of operating cycles)
Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos φ)



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.

