

Hoja de características del producto

Especificaciones



HARMONY Relay - Relé de interfaz enchufable, 12 a, 1 nanc, 230 v ca

RSB1A120P7

Principal

Gama del producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre de serie	RSB series
Tipo de producto o componente	Reles de conexión
Tipo de relé	Interface relay
Tipo y composición de contactos	1 C/A
LED de estado	Sin
[Uc] tensión de circuito de control	230 V AC 50/60 Hz
Tipo de control	Sin botón de prueba bloqueable
corriente térmica nominal	12 A en -40...40 °C

Complementario

resistencia media	33000 Ohm red: AC en 20 °C +/- 10 %
[Ue] Tensión nominal de operación	184...345 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	3,6 kV acorde a IEC 61000-4-5
[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
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	400 V acorde a IEC 60947
Tensión máxima de conmutación	300 V CC acorde a IEC
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,15 Uc AC
2 abrazaderas	12 A en 250 V AC 12 A en 28 V CC
corriente mínima de conmutación	10 mA
capacidad de conmutación máxima	3000 VA/336 W
minimum switching voltage	12 V
capacidad mínima de conmutación	120 mW en 10 mA, 12 V
Duración de maniobra	20 ms en funcionamiento 20 ms restablecer
Durabilidad mecánica	10000000 ciclos
Durabilidad eléctrica	100000 ciclos, 12 A en 250 V, AC-1 NA 100000 ciclos, 6 A en 250 V, AC-1 NC
datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000
tasa de funcionamiento	<= 600 cycles/hour en carga <= 18000 cycles/hour sin carga

consumo medio en W	0,75 VA AC
Removable legend	Sin
categoría de protección	RT I
Posición de operación	Cualquier posición
niveles de ensayo	Nivel A modo de luz guía
Presentación del dispositivo	Producto completo
Se vende en cantidades indivisibles	10
Material de los contactos	Silver alloy (AgNi) ((*))
forma del pin	Plano (tipel PCB)
Peso neto	0,014 kg
Código de compatibilidad	RSB

Entorno

fuerza dieléctrica	1000 V AC entre contactos 2500 V AC entre polos 5000 V AC entre bobina y contacto
resistencia a las vibraciones	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Grado de protección IP	IP40 conforming to IEC 60529
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...70 °C - tipo de cable: AC)
Normas	CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 ((*)) UL 508
Certificaciones del producto	EAC UL CSA
Marcado	CE
Temperatura ambiente del aire para el almacenamiento	-40...85 °C
resistencia a los choques	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

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	2,000 cm
Paquete 1 Ancho	2,500 cm
Paquete 1 Longitud	31,000 cm
Peso del empaque (Lbs)	12,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	1,600 cm
Paquete 2 Ancho	2,900 cm
Paquete 2 Longitud	33,000 cm
Paquete 2 Peso	143,000 g
Tipo de unidad de paquete 3	S01

Número de unidades en el paquete 3	350
Paquete 3 Altura	15,000 cm
Paquete 3 Ancho	15,000 cm
Paquete 3 Longitud	40,000 cm
Paquete 3 Peso	5,751 kg

Información Logística

País de Origen	AT
----------------	----

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
---------------------	----

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	7 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	0.1 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	7 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0 kg CO2 eq.
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
Directiva RoHS de la UE	Conforme
Reglamento REACH	La referencia no contiene SVHC

Use Longer

Extensión de vida útil

Repare	No
--------	----

Use Again

Reempaquetar y refabricar

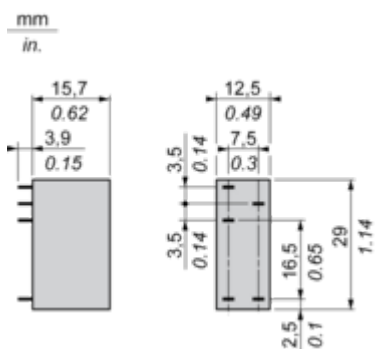
Potencial de reciclado, en %	75
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas
Devolución	Sí

Hoja de características del producto

RSB1A120P7

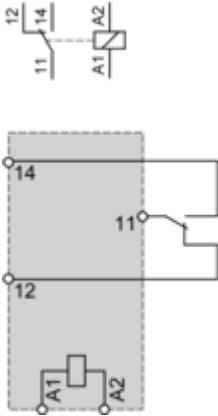
Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Conexiones y esquema

Diagrama de cableado

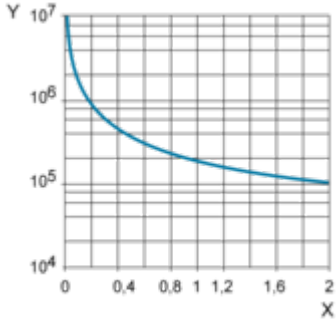


NOTA: Para la entrada CC, A1 tiene que ser +, ya que de lo contrario provocaría un cortocircuito desde el módulo de protección.

Curvas de rendimiento

Capacidad de duración eléctrica de los contactos

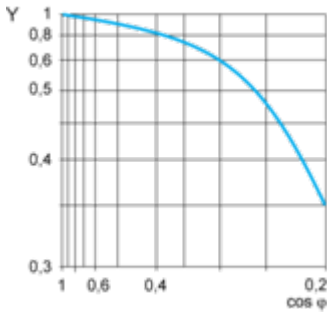
Duración (carga inductiva) = duración (carga resistiva) × coeficiente de reducción.
 Carga de CA resistiva



X Capacidad de conmutación (kVA)

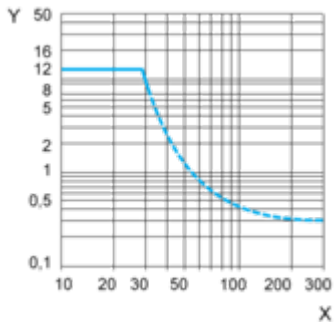
Y Duración (número de ciclos de funcionamiento)

Coeficiente de reducción para carga de CA inductiva (en función del factor de potencia $\cos \phi$)



Y Coeficiente de reducción (A)

Capacidad de conmutación máxima de la carga de CC resistiva



X Tensión de CC

Y Corriente de CC

Nota: Se trata de curvas típicas y su duración real depende de la carga, el entorno, el ciclo de servicio, etc.

Technical Illustration

Dimensions

mm
in.

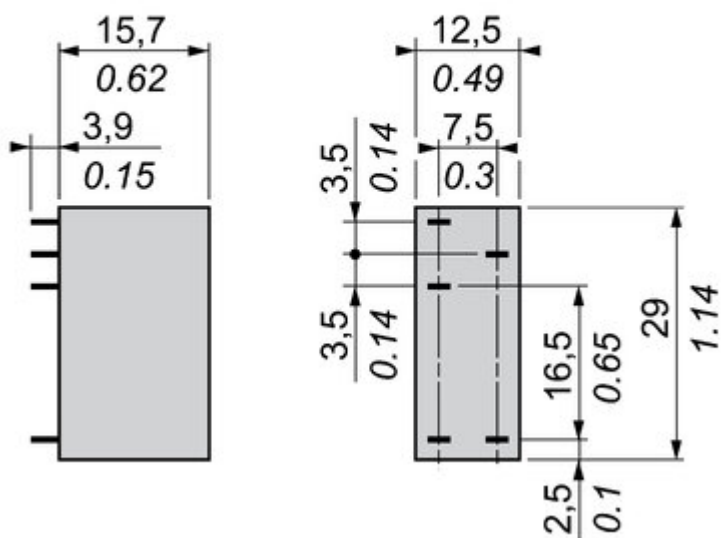
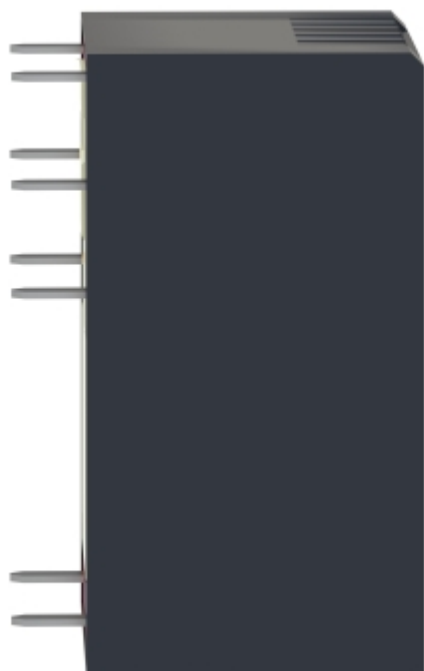


Image of product / Alternate images

Alternative



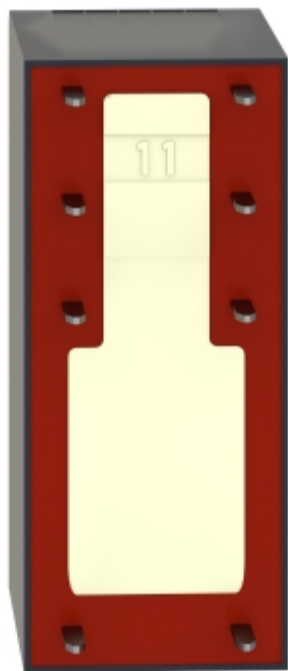


Image of product in real life situation

