Hoja de datos del producto
Características

RSB1A120BD
Harmony, Interface plug-in relay, 12 A, 1 CO, 24 V DC



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	1 C/O
Funcionamiento de contacto	Estándar
[Uc] tensión del circuito de control	24 V DC
Corriente térmica nominal	12 A en -40…40 °C
LED de estado	Sin
Tipo de control	Sin pulsador

Complementario

Forma del pin	Plano (tipel PCB)
Average coil resistance	1440 Ohm red: CA en 20 °C +/- 10 %
[Ue] tensión asignada de empleo	16.8...36 V DC
[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	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	10 mA
Tensión máxima de conmutación	300 V DC acorde a IEC
Minimum switching voltage	12 V
Capacidad de conmutación máxima	3000 VA/336 W
Resistive rated load	12 A en 250 V CA 12 A en 28 V DC
Capacidad mínima de conmutación	120 mW en 10 mA, 12 V
Tasa de funcionamiento	<= 600 cycles/hour en carga <= 18000 cycles/hour sin carga
Endurancia 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	20 ms en funcionamiento 20 ms restablecer
Average coil consumption	0.45 W DC
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,1 Uc DC
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
Se vende en cantidades indivisibles	10
Presentación del dispositivo	Producto completo

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.

Entorno

Fuerza dieléctrica	1000 V CA entre contactos 2500 V CA entre polos 5000 V CA entre bobina y contacto
Normas	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 61810-1
Certificaciones de producto	UL CSA EAC
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…85 °C - tipo de cable: DC)

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	1.7 cm
Paquete 1 ancho	2.5 cm
Paquete 1 Largo	31 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	BB1
Número de Unidades en el Paquete 2	10
Paquete 2 Peso	160.0 g
Paquete 2 Altura	1.7 cm
Paquete 2 Ancho	2.5 cm
Paquete 2 Largo	31 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	S01
Número de Unidades en el Paquete 3	350
Paquete 3 Peso	5.3 kg
Paquete 3 Altura	15 cm
Paquete 3 Ancho	15 cm
Paquete 3 Largo	40 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