Hoja de datos del producto
Características

RSB2A080B7
HARMONY Relay - Relé de interfaz enchufable, 8 a, 2 nanc, 24 v ca

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	24 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	368 Ohm red: AC en 20 °C +/- 10 %
[Ue] Tensión nominal de empleo	19.2...36 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
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
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 AC entre contactos 2500 V AC entre polos 5000 V AC entre bobina y contacto
Normas	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61810-1 ((*))
Certificaciones de producto	UL[RETURN]CSA[RETURN]generador
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40…85 °C
Resistencia a las vibraciones	+/- 1 mm (f = 10…55 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Grado de protección IP	IP40 conforming to IEC 60529
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
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	1,700 cm
Paquete 1 Ancho	2,500 cm
Paquete 1 Longitud	31,100 cm
Paquete 1 Peso	12,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	1,700 cm
Paquete 2 Ancho	2,500 cm
Paquete 2 Longitud	31,100 cm
Paquete 2 Peso	146,000 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	5,250 kg

Sostenibilidad de la oferta

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
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
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.

Información Logística

País de Origen	ES

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months

Hoja de datos del producto RSB2A080B7

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

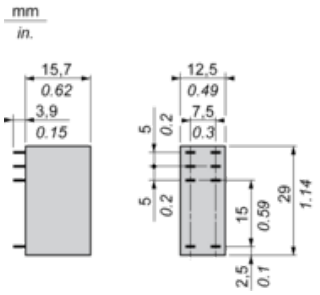
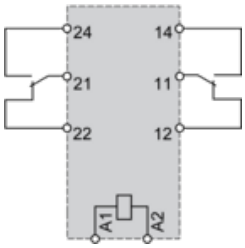


Diagrama de cableado

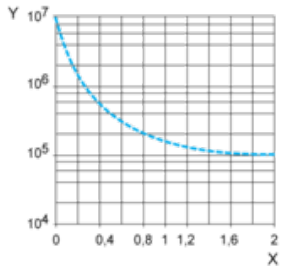


NOTA: Para la entrada CC, A1 tiene que ser +, ya que de lo contrario provocaría un cortocircuito desde el módulo de protección.

Capacidad de duración eléctrica de los contactos

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

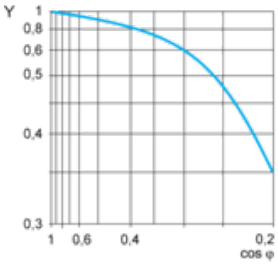
Carga de CA resistiva



X Capacidad de conmutación (kVA)

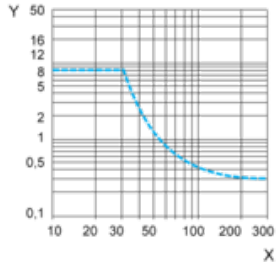
Y Duración (número de ciclos de funcionamiento)

Coeficiente de reducción para carga de CA inductiva (en función del factor de potencia cos ϕ)



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.