

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Relé enchufable interfaz Zelio, 8 A, 2 CO, 220 V AC

RSB2A080M7

Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
nombre de serie	Reles de interface
Tipo de Producto o Componente	Reles con montaje plug-in
Nombre Corto del Dispositivo	RSB
Tipo y composición de contactos	2 C/O
Funcionamiento de contacto	Estándar
LED de estado	Sin
Tipo de Control	Sin pulsador
corriente térmica nominal	8 A en -40...40 °C

Complementario

resistencia media de la bobina	33000 Ohm red: CA en 20 °C +/- 10 %
[Ue] tensión asignada de empleo	176...330 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL)	3.6 kV acorde a IEC 61000-4-5
[Ie] corriente asignada de empleo	4 A - tipo de cable: AC-1/DC-1) NC acorde a IEC 8 A - tipo de cable: AC-1/DC-1) No acorde a IEC
[Ui] tensión asignada de aislamiento	400 V acorde a IEC 60947
tensión máxima de conmutación	300 V DC acorde a IEC
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,15 Uc CA
2 abrazaderas	8 A en 250 V CA 8 A en 28 V DC
corriente mínima de conmutación	10 mA
capacidad de conmutación máxima	2000 VA/224 W
tensión mínima de conmutación	12 V
capacidad mínima de conmutación	120 mW en 10 mA, 12 V
duración de maniobra	20 ms (*) en funcionamiento 20 ms (*) Restauración
Endurancia mecánica	5000000 Ciclos
durabilidad eléctrica	100000 Ciclos, 8 A en 250 V, AC-1 No 100000 Ciclos, 4 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

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

consumo medio de la bobina	0.75 VA CA
categoría de protección	RT I
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
niveles de ensayo	Nivel A montaje en grupo
Presentación del dispositivo	Producto completo
Se vende en cantidades indivisibles	10
Material de contactos	Aleación de plata (AgNi)
forma del pin	Plano (tipel PCB)
Peso del producto	0.014 kg
Código de compatibilidad	RSB

Entorno

fuerza dieléctrica	1000 V CA entre contactos 2500 V CA entre polos 5000 V CA 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: CA)
Normas	UL 508 IEC 61810-1 (**) CSA C22.2 No 14
Certificaciones de Producto	CSA UL EAC
marca	CE
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Resistencia a los golpes	10 gn(duración11 ms) parasin funcionamiento acorde aIEC 60068-2-27 5 gn(duración11 ms) paraen funcionamiento acorde aIEC 60068-2-27

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	31.000 cm
Paquete 1 Peso	13.000 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	2.900 cm
Paquete 2 Longitud	33.000 cm
Paquete 2 Peso	144.000 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	5.275 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de 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 del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

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

Huella ambiental

Huella de carbono (kg CO2 eq.)

7

Divulgación ambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

Use Better

Materiales y embalaje

[Directiva RoHS de la UE](#)

Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)

Regulación REACH

[Declaración de REACH](#)

Regulación de RoHS de China

[Declaración RoHS China](#)

Use Again

Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad

No se necesitan operaciones de reciclaje específicas

RAEE

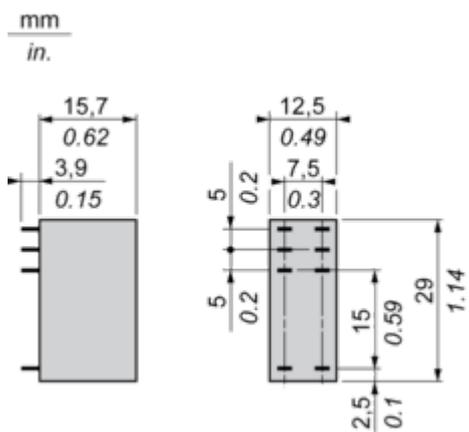
 El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.

Recuperación

No

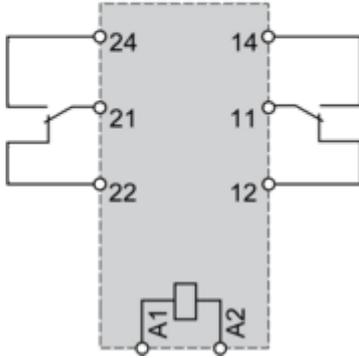
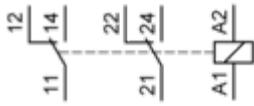
Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Conexiones y esquema

Diagrama de cableado

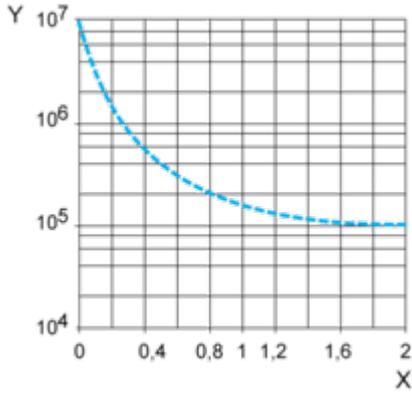


NOTA: Para la entrada CC, A1 tiene que ser +, ya que de lo contrario provocaría un cortocircuito desde el módulo de protección.

Curvas de rendimiento

Capacidad de duración eléctrica de los contactos

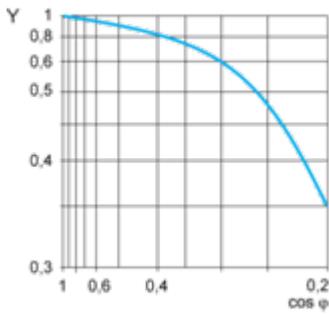
Duración (carga inductiva) = duración (carga resistiva) × coeficiente de reducción.
Carga de CA resistiva



X Capacidad de conmutación (kVA)

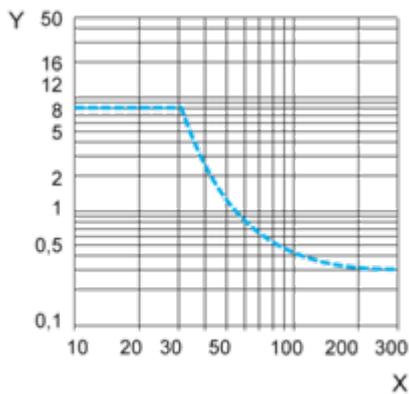
Y Duración (número de ciclos de funcionamiento)

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

Technical Illustration

Dimensions

mm
in.

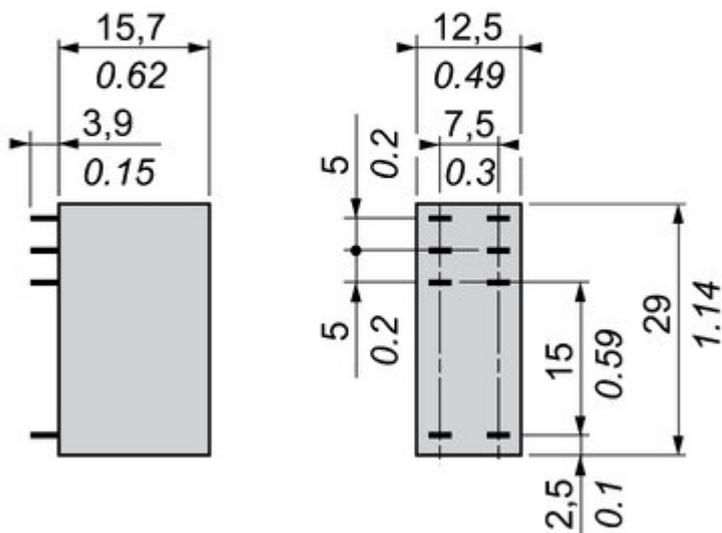


Image of product / Alternate images

Alternative

