

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Relé interface enchufable - Zelio RSB - 2 AC - 24 V CC

RSB2A080BD

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
[Uc] tensión del circuito de control	24 V DC
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)
Resistencia media de la bobina	1440 Ohm red: DC en 20 °C +/- 10 %
[Ue] tensión asignada de empleo	16.8...36 V DC
[Ui] tensión asignada de aislamiento	400 V acorde a EN/IEC 60947
[Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL)	3.6 kV acorde a IEC 61000-4-5
Material de contactos	Aleación de plata (AgNi)
[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
Corriente mínima de conmutación	10 mA
Tensión máxima de conmutación	300 V DC acorde a IEC
Tensión mínima de conmutación	12 V
Capacidad de conmutación máxima	2000 VA/224 W
Carga nominal resistiva	8 A en 250 V CA 8 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, 8 A en 250 V, AC-1 No 100000 Ciclos, 4 A en 250 V, AC-1 NC
Duración de maniobra	20 ms (*) en funcionamiento 20 ms (*) Restauración
Marca	CE
Consumo medio de la bobina	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

Entorno

Fuerza dieléctrica	1000 V CA entre contactos 2500 V CA entre polos 5000 V CA entre bobina y contacto
Normas	UL 508 CSA C22.2 No 14 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 golpes	10 gn(duración11 ms) parasin funcionamiento acorde aEN/IEC 60068-2-27 5 gn(duración11 ms) paraen funcionamiento acorde aEN/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 Altura	1.800 cm
Paquete 1 Ancho	2.100 cm
Paquete 1 Longitud	3.000 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	2.100 cm
Paquete 2 Ancho	2.500 cm
Paquete 2 Longitud	31.100 cm
Paquete 2 Peso	147.000 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	5.312 kg

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

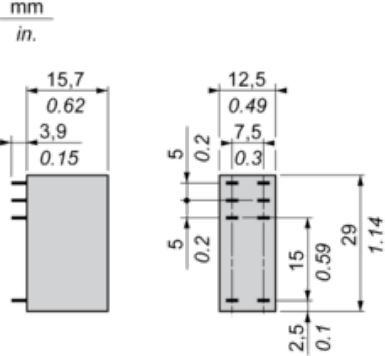
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Ficha técnica del producto

Dimensions Drawings

RSB2A080BD

Dimensions

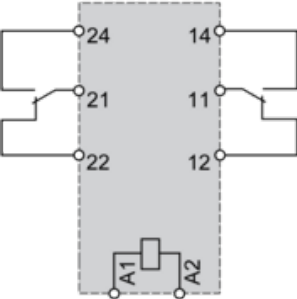
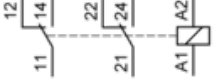


Ficha técnica del producto

Connections and Schema

RSB2A080BD

Wiring Diagram

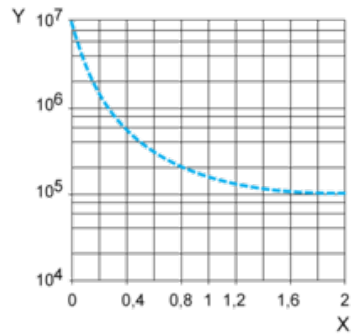


NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Electrical Durability of Contacts

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

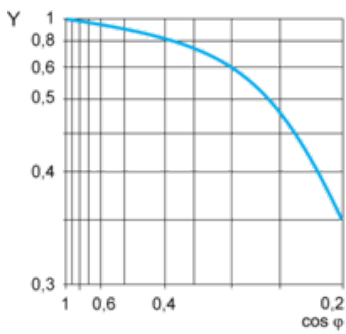
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

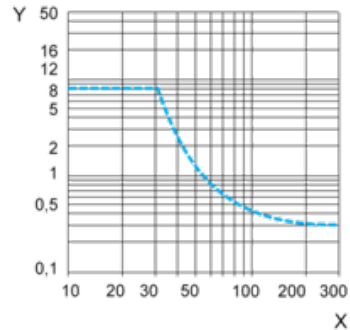
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor $\cos \phi$)



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.

Reemplazo(s) recomendado(s)