

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	24V 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 IEC 60947
[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	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 AC 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

Tasas arancelarias de enero del 2016

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

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 montaje en grupo
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 AC entre contactos 2500 V AC entre polos 5000 V AC entre bobina y contacto
Normas	UL 508 CSA C22.2 No 14 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 IEC 60068-2-6
Grado De Protección Ip	IP40 acorde a IEC 60529
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
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	5,180 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 Meses
---------------------	----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

- ✓

Sin Metales Pesados Tóxicos
- ✓

Sin Mercurio
- ✓

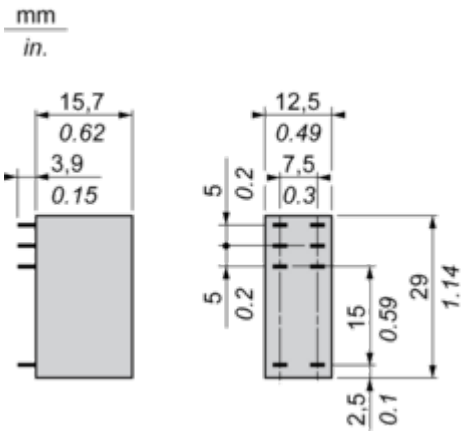
Información Sobre Exenciones De RoHS

Si

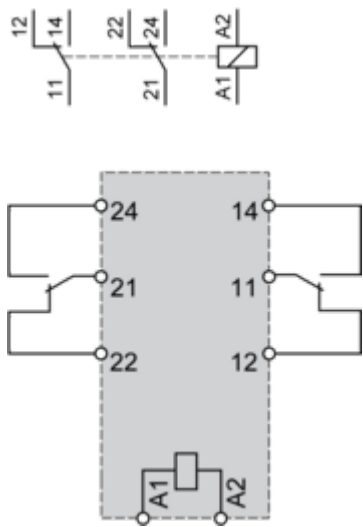
Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
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.
Perfil De Circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas

Dimensions



Wiring Diagram

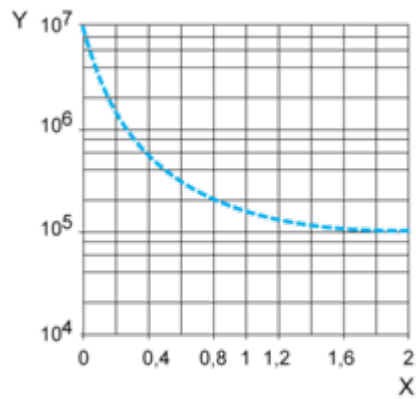


NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

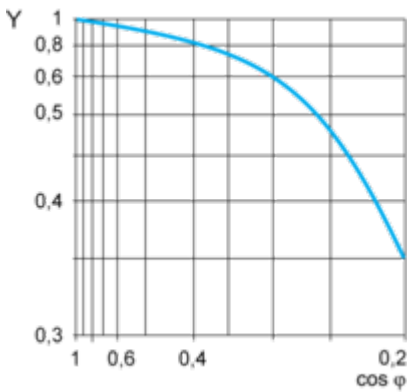
Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

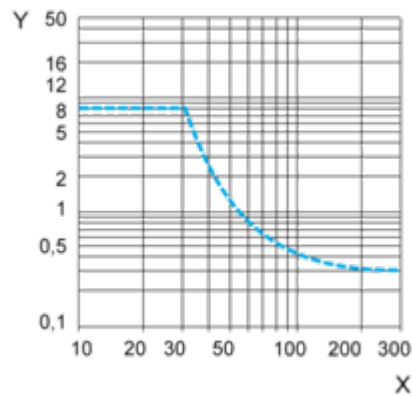
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)
Y Durability (Number of operating cycles)
Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos φ)



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.