

Hoja de características del producto

Características

RSB2A080B7

relé de interface enchufable - Zelio RSB - 2 AC - 24 V CA



Principal

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Gama de producto | Zelio Relay |
| Nombre de serie | Reles de interface |
| Tipo de producto o componente | Reles de conexión |
| Nombre corto del dispositivo | RSB |
| Tipo y composición de contactos | 2 C/O |
| Funcionamiento de contacto | Estándar |
| [Uc] tensión de circuito de control | 24 V CA |
| 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: CA en 20 °C +/- 10 % |
| [Ue] Tensión nominal de empleo | 19.2...36 V CA 50/60 Hz |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento | 400 V acorde a EN/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 | 250 V CC acorde a IEC |
| Minimum switching voltage | 12 V |
| Capacidad de conmutación máxima | 2000 VA/224 W |
| Resistive rated load | 8 A en 250 V CA 8 A en 28 V CC |
| Capacidad mínima de conmutación | 120 mW at 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 CA |
| 9 mm triángulo inserto macho | >= 0,15 Uc CA |
| 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 | 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...70 °C - tipo de cable: CA) |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Reglamento REACh | Declaración de REACh |
| Conforme con REACh sin SVHC | Sí |
| 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 |
| Perfil de circularidad | No se necesitan operaciones de reciclaje específicas |
| 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 |
|----------------|----|

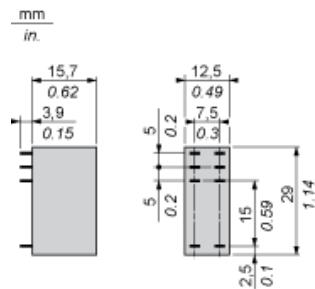
Garantía contractual

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

Hoja de características del producto RSB2A080B7

Esquemas de dimensiones

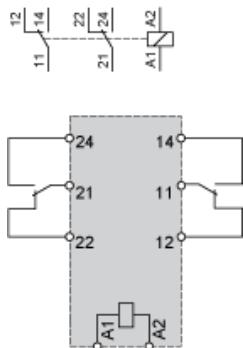
Dimensiones



Hoja de características del producto RSB2A080B7

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.

Hoja de características del RSB2A080B7

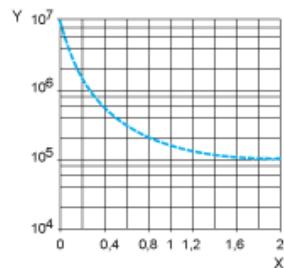
producto

Curvas de rendimiento

Capacidad de duración eléctrica de los contactos

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

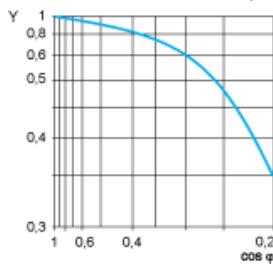
Carga de CA resistiva



X Capacidad de conmutación (kVA)

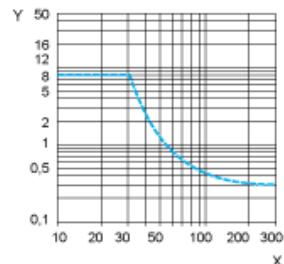
Y Duración (número de ciclos de funcionamiento)

Coeficiente de reducción para carga de CA inductiva (en función del factor de potencia $\cos \phi$)



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.