

Hoja de datos del producto RSB2A080P7S

Características



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	230 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
Average coil resistance	38500 Ohm red: CA en 20 °C +/- 15 %
[Ue] Tensión nominal de empleo	184...276 V CA 50 Hz 195.5...276 V CA 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	Aleación de plata (Ag/Ni)
[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	5 mA
Tensión máxima de conmutación	300 V CC 400 V CA
Minimum switching voltage	5 V
Capacidad de conmutación máxima	2000 VA CA 224 W CC
Resistive rated load	8 A en 250 V CA 8 A en 28 V CC
Capacidad mínima de conmutación	300 mW en 5 mA
Tasa de funcionamiento	<= 600 cycles/hour en carga <= 72000 cycles/hour sin carga
Durabilidad mecánica	30000000 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	10 ms btwn cl denrg+mkg Off-dly ctct 12 ms btwn cl nrg+mkg On-dly ctct
Marcado	CE
Average coil consumption	0,75 VA CA 60 Hz
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,15 Uc CA
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000
Categoría de protección	RT I
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
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	GOST CSA UL
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) -40...85 °C - tipo de cable: CC)

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	Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope)  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.

Garantía contractual

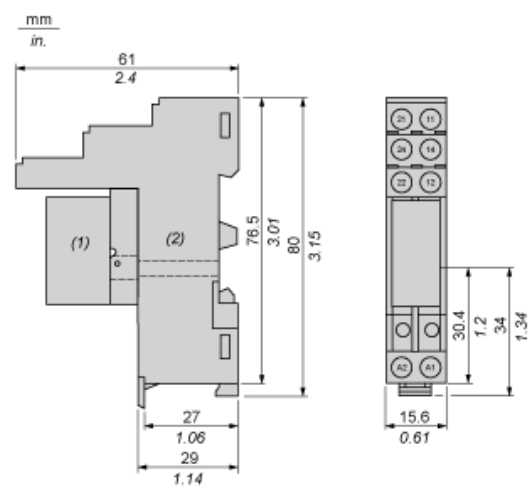
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto RSB2A080P7S

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

Relé completo con conector

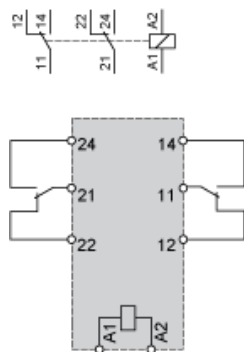


- (1) Relés
- (2) Conector

Hoja de datos del producto RSB2A080P7S

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado

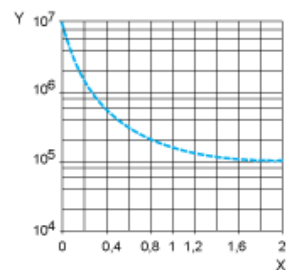


NOTA: Para la entrada CC, A1 tiene que ser +, ya que de lo contrario provocaría un cortocircuito desde el módulo de protección.

Capacidad de duración eléctrica de los contactos

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

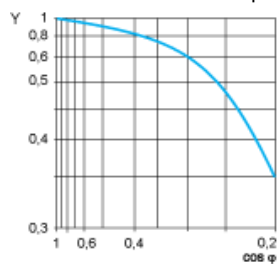
Carga de CA resistiva



X Capacidad de conmutación (kVA)

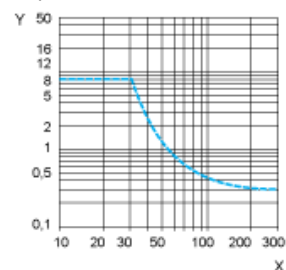
Y Duración (número de ciclos de funcionamiento)

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.