



Características

Relé en miniatura para PCB.
 Disponible en 1 contacto inversor con una intensidad máxima de 6A(AC1 / 250V; DC1 / 30V).
 Potencia Nominal: 5, 6, 9, 12, 18, 24 VDC (170mW); 48VDC y 60VDC (210mW).
 Miniatura, bajo consumo, Alta respuesta y sensibilidad del relé.
 Terminales PCB.
 Certificación: CE.
 Grado de protección (RVS): IP67
 IEC 60664

Tipo de bobina

Voltaje nominal VDC	5	6	9	12	18	24	48	60
Resistencia ($\Omega \pm 10\%$)	141	212	476	816	1,9K	3,3K	10,6K	16,6K
Entrada de voltaje en la base	24 VDC/AC						60 VDC/AC	

Valores de bobina a 25 °C

	VDC
Rango de operación	0,75 -1,3 Un
Máx. voltaje de drop-out	$\geq 5\%$ Un

Contactos

Configuración de contactos: 1C y 2C contactos abiertos.
 Potencia máxima de carga: 1.500 VA (AC1 LOAD) 250 VAC.
 Voltaje máximo: 250 VAC.
 Corriente máxima: 30A(AC1 250V), 9A-250VAC3, DC1 carga 24V/220V, 140W/40W.

Resistencia de contacto: $\leq 50m\Omega$.
 Material de contacto: Aleación de plata (AgNi).

Especificaciones RVS

Vida eléctrica	$\geq 10^5$ ciclos
Vida mecánica	$\geq 10^7$ ciclos
Resistencia de aislamiento	$\leq 1000M\Omega$ (500VDC)
Tiempo de operación	$\leq 8ms$
Frecuencia de operación	1200 op/h en carga nominal
Tiempo de liberación	$\leq 4ms$
Rigidez dieléctrica a 1mA	4.000VAC/min(Entre bobina y contactos) 1.000VAC/min(Entre contactos)
Resistencia vibratoria	10 - 55Hz (Ancho doble 1,0mm)
Resistencia a golpes	5g
Temperatura ambiente	-40 °C +85 °C
Humedad ambiente	5% -85% RH
Presión atmosférica	86 - 106 KPa
Grado de polución	3
Peso	5,4gr
Unidades por paquete	50

Contactos

Voltaje de control	Referencia
24VDC	RVSDCB024DC024004D
24VDC	RVSACB024DC024002Z
12VDC	RVS10N012V000
24VDC	RVS10N024V000
60VDC	RVS10N060V000

Los voltajes de 5,6,9,18 y 48VDC se hacen bajo demanda.

Características bases SVB

Interface I/O (Entrada/Salida) y base soldable.
 Diferentes tipos dependiendo del voltaje de entrada.
 Protección e indicación de circuito.
 Rail DIN (35mm) y PCB.
 DIN / EN numeración secuencial.
 Grado de protección: IP20

Especificación bases SVB

Carga nominal	6A / 300 VAC
Fuerza dieléctrica	> 3 KV
Tornillos	M3 Acero. Pozi drive
Capacidad de conexión: hilo único	1 x 2,5mm ²
Peso	24gr
Unidades por paquete	20

Referencia de bases

Referencia de base	SVB10D010024V*	SVB10D010024V	SVB10D010060V	SVB10D010110V	SVB10D010240V
Voltaje de entrada	12 VAC/DC	24VAC/DC	60VAC/DC	100-110VAC/DC	220-240 VAC/DC
Referencia de relé	RVS10N012V000	RVS10N024V000	RVS10N060V000	RVS10N060V000	RVS10N060V000

*la base SVB0D010024V también es compatible para relés de 12V

Accesorios

Referencia	Descripción	Observaciones
SVB10D01000V	Base PCB soldable 6,2mm	-
SVB10D000000V	Accesorio separador	-
AVP	Puente de conexión para SVB	1 unidad: 20 pines
MTV	Etiquetas de marcado laser	1 set: 64 etiquetas

