

Características	Industrial	Telecos
Intensidad nominal	80A	
Intensidad intermitente a 1 hora:		
Régimen 30%	145A	
Régimen 40%	125A	
Régimen 50%	115A	
Régimen 60%	105A	
Régimen 70%	95A	
Corriente de ruptura (tiempo constante 5ms según UL583*):		
SW61	400A a 48V CC	
SW61B	400A a 96V CC	
Corriente de ruptura para cargas resistivas (según UL508*):		
SW61	120A a 60V CC	
SW61B	120A a 96V CC	
Tensión máxima de contactos recomendada:		
SW61	48V CC	60V CC
SW61B	96V CC	120V CC
Caída de tensión en 80A	<40mV	
Vida mecánica M.T.B.F.	>3x10 ⁶	
Tensión bobina (para AC se requiere un rectificador)	De 6 hasta 130V CC	
Potencia disipación de bobina:		
Régimen muy intermitente HO (25%)	14-21W	
Régimen intermitente (50%)	10-14W	
Régimen prolongado PO (90%)	7-10W	
Régimen continuo CO (100%)	5-7W	
Tensión máxima de entrada (bobina a 20°C)		
Régimen muy intermitente HO (25%)	60% U _s	
Régimen intermitente (50%)	60% U _s	
Régimen prolongado PO (90%)	60% U _s	
Régimen continuo CO (100%)	66% U _s	
Tensión de caída	10-25% U _s	
Tiempo de conexión	15ms	
Tiempo de apertura (contactos n/a)		
Sin supresor	6ms	
Con diodo supresor	35ms	
Con diodo y resistencia (según valor)	8-20ms	
Tiempo de conmutación del contacto principal:		
Normalmente cerrado/n. abierto	6ms	
Normalmente abierto/n. cerrado	4ms	
Rebote contacto	3ms	
Temperatura de trabajo	-40°C hasta +60°C	
Peso contactor:		
SW61	230 gramos	
Con microauxiliar	+20 gramos	
Con soplado magnético	+8 gramos	
Características microauxiliar		
Intensidad nominal	5A	
Capacidad del microauxiliar (carga resistiva)		
	5A a 24V CC	
	1A a 48V CC	
	0,5A a 120V CC	
	0,25A a 240V CC	
Tamaño mínimo en conexiones corrientes continuas máx.		
Pletina de cobre	52mm ²	
Cable	Según aplicación	
▶ = Industrial ▶ = Telecos		
Nota: información registrada a 20°C		
* Por favor compruebe en nuestra Web los productos certificados UL		

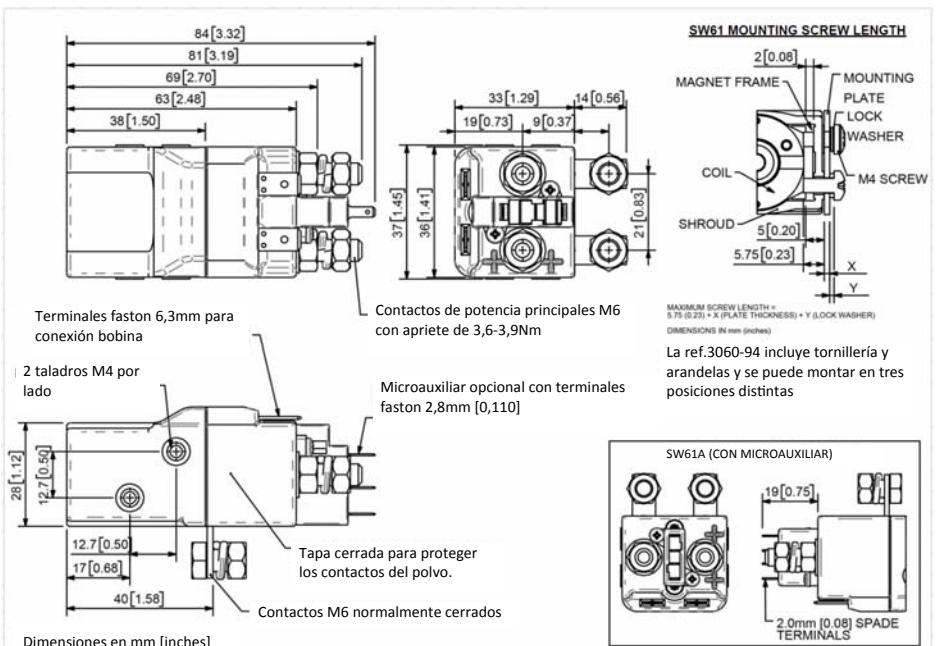
Los contactores SW61, de tamaño muy reducido y compacto, son unipolares. Se diseñaron para compensar el vacío que existía en relés de 30 hasta 100Amperios. Concebido para aplicaciones en corrientes interrumpidas y continuas (aplicaciones industriales y de telecos), el SW61 se utiliza tanto para cargas resistivas como inductivas. Es ideal para aplicaciones con pequeños motores de tracción, bombas hidráulicas, cabrestante y vehículos eléctricos de tamaño reducido.

- **Corrientes interrumpidas**—aplicaciones industriales dónde la carga es variable (aperturas y cierres múltiples con aumento en resistencia del contacto)
- **Corriente constante**— aplicaciones en telecos con muy pocas interrupciones (mantiene resistencia baja).

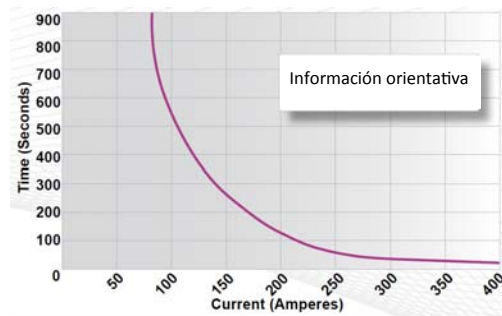
La gama SW61, unipolar doble polo, posee contactos cuyas pastillas, bañadas en plata, son muy resistentes y conductivas. El SW61 posee unos terminales principales M6 y las conexiones de la bobina se hacen a través de unos terminales faston 6,3mm. Se montan gracias a los taladros M4 de la carcasa o bien con soportes (de fábrica o pedidos a posteriori). El montaje se puede hacer por la base o por el lateral del contactor. Los contactos n/cerrados no pueden crear y cortar corriente.



SW61



Rendimiento del contactor SW61



Opciones disponibles SW61

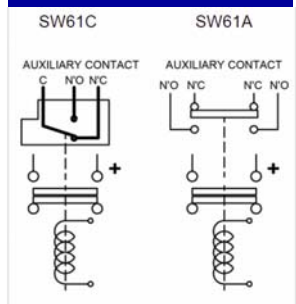
General	Sufijo
Microauxiliar	o A
Microauxiliar V4	o C
Soplado magnético	o B
Soplado magnético alta potencia *	X
Tapa protectora de la bobina	X
Soportes (Ver catálogo general)	o
Biestable (sin desconexión de seguridad)	o M
Tapa contactos cerrada **	•
Índice de protección IP66	X
Tipo EE (tapa acero)	X

Contactos	
Pastilla ancha	X
Pastilla contacto texturizado	X
Baño de plata	X

Bobina	
Rectificador AC incorporado	X
Supresión Bobina *	o
Cable aéreo	X
Conexión manual	X
Terminales M4	o
Terminal pletina M5	X
Impregnación al vacío	X

Símbolos: Opcional o Estándar • No disponible X
* Las conexiones se vuelven sensibles en polaridad
** Tapa cerrada estándar en ausencia de soplado mag.

Diagrama de Conexión



* La información es de tipo orientativo. Según la aplicación, algunos cambios son necesarios.
* La intensidad nominal depende del tamaño del conductor utilizado en la aplicación.
* Para consultas técnicas rogamos se dirijan a: info@sevtronic.com.
* Albright se reserva el derecho de cambiar la información de sus folletos sin preaviso.