

Características	Industrial	Telecos
Intensidad nominal	100A	125A*
Intensidad intermitente a 1 hora:		
Régimen 30%	185A	230A*
Régimen 40%	160A	200A*
Régimen 50%	140A	175A*
Régimen 60%	130A	160A*
Régimen 70%	120A	150A*
Corriente de ruptura (tiempo constante 5ms según UL583*):		
SW84	800A a 48V CC*	
SW84B	600A a 80V CC*	
Tensión máxima de contactos recomendada:		
SW84	48V CC	
SW84B	96V CC	
Caída de tensión por polo en 100A		
Normalmente abierto	40mV	
Normalmente cerrado	50mV	
Vida mecánica M.T.B.F.	>5x10 <sup>6</sup>	
Tensión bobina (para AC se requiere un rectificador)	De 6 hasta 240V CC	
Potencia disipación de bobina:		
Régimen muy intermitente HO (25%)	20-30W	
Régimen intermitente (50%)	15-20W	
Régimen prolongado PO (90%)	13-15W	
Régimen continuo CO (100%)	7-13W	
Tensión máxima de entrada (bobina a 20°C)		
Régimen muy intermitente HO (25%)	60%	
Régimen intermitente (50%)	60%	
Régimen prolongado PO (90%)	60%	
Régimen continuo CO (100%)	66%	
Tensión de caída	10-25%	
Tiempo de conexión	20ms	
Tiempo de apertura (contactos n/a)		
Sin supresor	5ms	
Con diodo supresor	50ms	
Con diodo y resistencia (según valor)	8-20ms	
Tiempo de conmutación (milisegundos)		
Normalmente cerrado a abierto	7ms	
Normalmente abierto a cerrado	4ms	
Rebote contacto	3ms	
Temperatura de trabajo	-40°C hasta +60°C	
Peso contactor:		
SW84	430 gramos	
Con microauxiliar	+20 gramos	
Con soplado magnético	+50 gramos	
<b>Características microauxiliar</b>		
Intensidad nominal	5A	
<b>Capacidad del microauxiliar (carga resistiva)</b>		
	5A a 24V CC	
	2A a 48V CC	
	0,5A a 240V CC	
<b>Tamaño mínimo en conexiones corrientes continuas máx..</b>		
Pletina de cobre	80mm <sup>2</sup>	
Cable	Según aplicación	
<span style="color: red;">▶</span> = Industrial <span style="color: blue;">▶</span> = Telecos		
<b>Nota:</b> información registrada a 20°C		
* Por favor compruebe en nuestra Web los productos certificados UL		
* Solo contactos normalmente abiertos. Los contactos n/cerrados no pueden crear y cortar corrientes.		

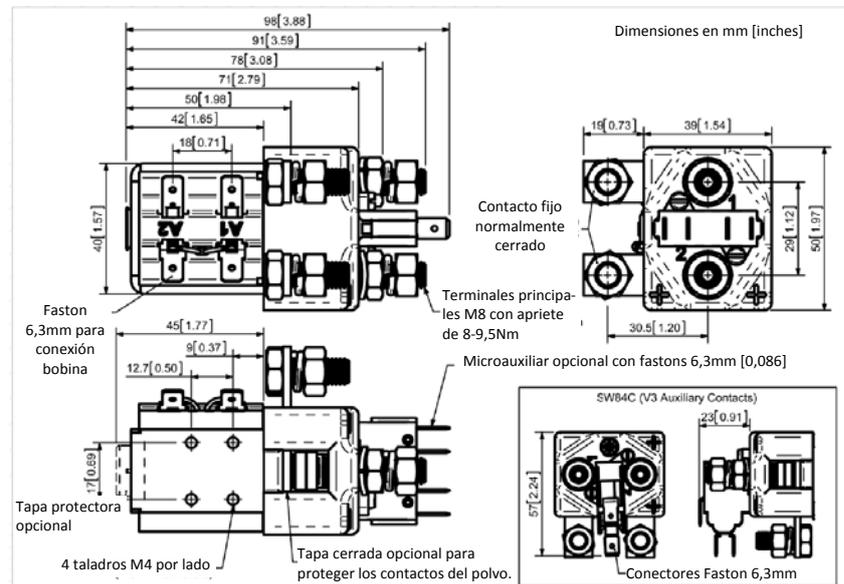
Los contactores SW84, se han diseñado para aplicaciones con motores en vehículos eléctricos pequeños. Concebida para trabajar en corrientes interrumpidas y continuas, la gama SW84 se utiliza tanto para cargas resistivas como para cargas inductivas.

- **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).

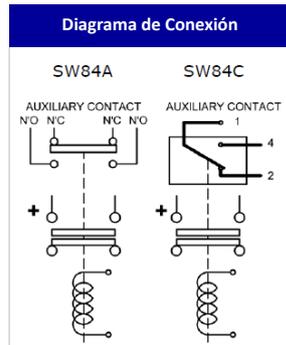
El SW84, contactor sencillo conmutador, posee unos contactos cuyas pastillas, bañadas en plata, son muy resistentes y conductivas. Los terminales principales son M8 y las conexiones de la bobina se hacen a través de unos conectores faston de 6,3mm. El contactor se fija mediante los taladros M4 o bien con un soporte montado horizontal o verticalmente (en este caso los terminales M8 deben apuntar hacia arriba). Se puede ajustar en fábrica el contactor SW84 para un montaje vertical con los contactos hacia abajo.



SW84A



— Corriente interrumpida  
— Corriente constante



Opciones disponibles SW84		
General	Sufijo	
Microauxiliar	o	A
Microauxiliar V4	o	C
Soplado magnético *	o	B
Soplado magnético alta potencia *	o	B
Tapa protectora de la bobina	o	
Soportes (Ver catálogo general)	o	
Biestable (sin desconexión de seguridad)	o	M
Tapa contactos cerrada **	o	
Índice de protección IP66	X	
Tipo EE (tapa acero)	X	
Contactos		
Pastilla ancha	o	L
Pastilla contacto texturizado	o	T
Baño de plata		X
Bobina		
Rectificador AC incorporado	o	
Supresión Bobina *	o	
Cable aéreo	o	F
Conexión manual	o	
Terminales M4		X
Terminal pletina M5	o	
Impregnación al vacío	o	
<b>Símbolos:</b> Opcional o Estándar • No disponible X		
* Las conexiones se vuelven sensibles en polaridad		
** Carcasa abierta disponible.		

\* 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](mailto:info@sevtronic.com).  
 \* Albright se reserva el derecho de cambiar la información de sus folletos sin preaviso.