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.	>5x10^6	
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 20ºC)		
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	-40ºC hasta +60ºC	
Peso contactor:		
SW84	430 gramos	
Con microauxiliar	+20 gramos	
Con soplado magnético	+50 gramos	
Características microauxiliar		
Intensidad nominal	5A	
Capacidad del microauxiliar (carga resistiva)		
5A a 24V CC		
2A a 48V CC		
0,5A a 240V CC		
Tamaño mínimo en conexiones corrientes continuas máx..		
Pletina de cobre	80mm^2	
Cable	Según aplicación	

= Industrial **= Telecos**

Nota: información registrada a 20ºC

* Por favor compruebe en nuestra Web los productos certificados UL

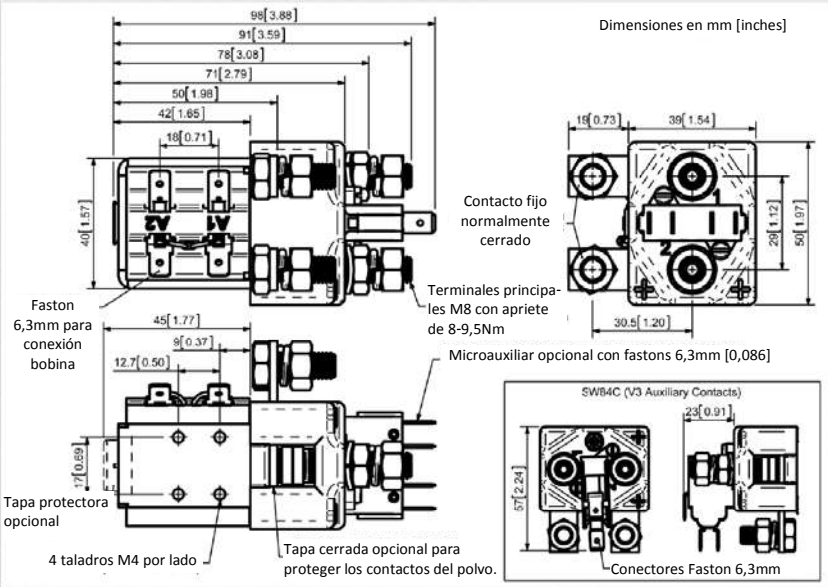
* Solo contactos normalmente abiertos. Los contactos n/cerrados no pueden crear y cortar corrientes.

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 cargas inductivas.

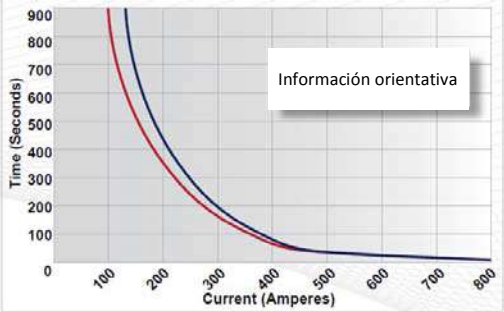
- Corrientes interrrumpidas—aplicaciones industriales dónde la carga es variable (aperturas y cierres múltiples con aumento en resistencia del contacto)
- Corriente constante— aplicaciones en telecos con muy pocas interrupciones (mantiene resistencia baja).

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



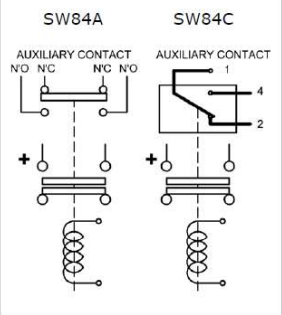
Rendimiento del contactor SW84



Corriente interrumpida

Corriente constante

Diagrama de Conexión



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	

Símbolos: 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.**
*** Albright se reserva el derecho de cambiar la información de sus folletos sin preaviso.**