

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*):		
SW80P sin soplado magnético	600A a 48V CC	
SW80P con soplado magnético	600A a 96V CC	
Corriente de ruptura para cargas resistivas (según UL508*):		
SW80P sin soplado magnético	190A a 60V CC	
SW80P con soplado magnético	190A a 96V CC	
Tensión máxima de contactos recomendada:		
SW80P sin soplado magnético	48V CC	60V CC
SW80P con soplado magnético	96V CC	96V CC
Caída de tensión en 100A	<40mV	
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% U <sub>s</sub>	
Régimen intermitente (50%)	60% U <sub>s</sub>	
Régimen prolongado PO (90%)	60% U <sub>s</sub>	
Régimen continuo CO (100%)	66% U <sub>s</sub>	
Tensión de caída	10-25% U <sub>s</sub>	
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	
Rebote contacto	3ms	
Temperatura de trabajo	-40°C hasta +60°C	
Peso contactor:		
SW80P	390 gramos	
Con soplado magnético	+ 50 gramos	
<b>Tamaño mínimo en conexiones corrientes continuas máx..</b>		
Pletina de cobre	80mm <sup>2</sup>	
Cable	Según aplicación	
= Industrial = Telecos		
Nota: información registrada a 20°C		
* Por favor compruebe en nuestra Web los productos certificados UL		

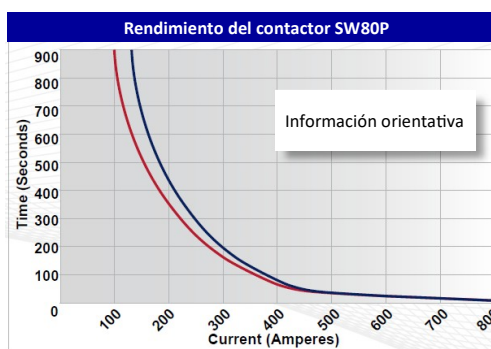
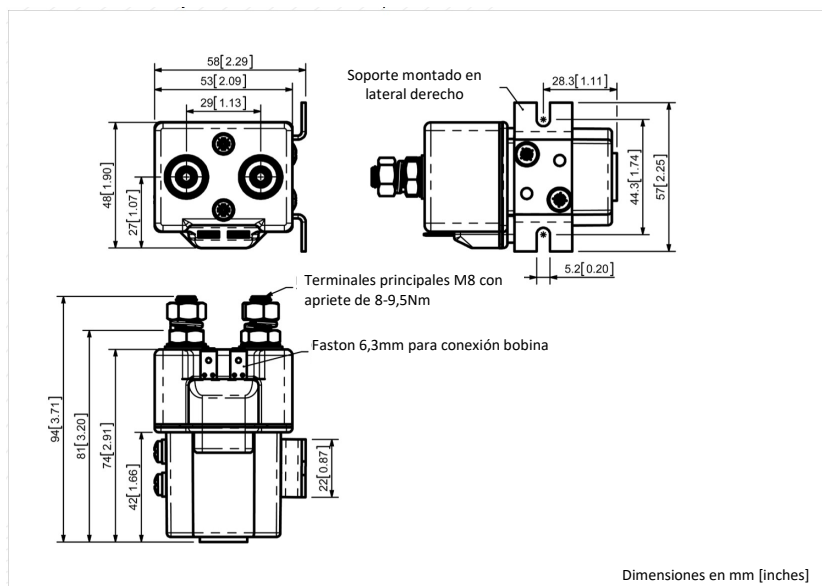
La gama de contactores SW80P, unipolares On/Off está herméticamente sellada con índice de protección muy elevado IP66. Se diseñó para aplicaciones en vehículos eléctricos pequeños y energías renovables y puede trabajar en corrientes interrumpidas y continuas; se utiliza tanto para cargas resistivas como 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 SW80P, sencillo, normalmente abierto, posee unos contactos cuyas pastillas, bañadas en plata, son muy resistentes y conductivas. El SW80P, de tapa cerrada e IP66, tiene unos terminales principales M8 y las conexiones de la bobina se hacen a través de unos fastons de 6,3mm. El contactor se monta mediante soporte, horizontal o verticalmente (en este caso los terminales M8 deben apuntar hacia arriba). Se puede, bajo demanda, ajustar el montaje vertical con los contactos hacia abajo.

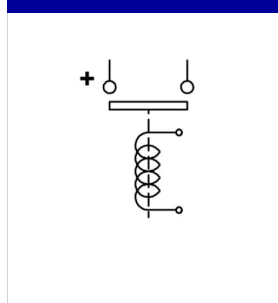


SW80P



— Corriente interrumpida  
— Corriente constante

**Diagrama de Conexión**



Opciones disponibles SW80P		
General	Sufijo	
Microauxiliar	X	
Microauxiliar V3	X	
Soplado magnético	X	
Soplado magnético alta potencia *	X	
Tapa protectora de la bobina	X	
Soportes (Ver catálogo general)	•	
Biestable (sin desconexión de seguridad)	o	M
Tapa contactos cerrada	•	
Índice de protección IP66	•	P
Tipo EE (tapa acero)	X	
Contactos		
Pastilla ancha	o	L
Pastilla contacto texturizado	o	T
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	o	
<b>Símbolos:</b> Opcional o Estándar • No disponible X		
* Las conexiones se vuelven sensibles en polaridad		

\* 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.