

Los contactores SW82P, con índice de protección IP66 se diseñaron para aplicaciones en vehículos eléctricos pequeños y energías renovables y pueden trabajar en corrientes interrumpidas y continuas. El SW82P se utiliza para cargas resistivas así como para cargas inductivas.



Características	Industrial	Telecos
Intensidad nominal	100A	
Intensidad intermitente a 1 hora:		
Régimen 30%	185A	
Régimen 40%	160A	
Régimen 50%	140A	
Régimen 60%	130A	
Régimen 70%	120A	
Corriente de ruptura (tiempo constante 5ms según UL583*):		
SW82P	800A a 80V CC	
Corriente de ruptura para cargas resistivas (según UL508*):		
SW82P	150A a 96V CC	
Tensión máxima de contactos recomendada:		
SW82P	96V CC	
Caída de tensión en 100A	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	
Rebote contacto	3ms	
Temperatura de trabajo	-40°C hasta +60°C	
Peso contactor:		
SW82P	450 gramos	

Tamaño mínimo en conexiones corrientes continuas máx..		
Pletina de cobre	65mm <sup>2</sup>	
Cable	Según aplicación	

Industrial = Telecos

Nota: información registrada a 20°C

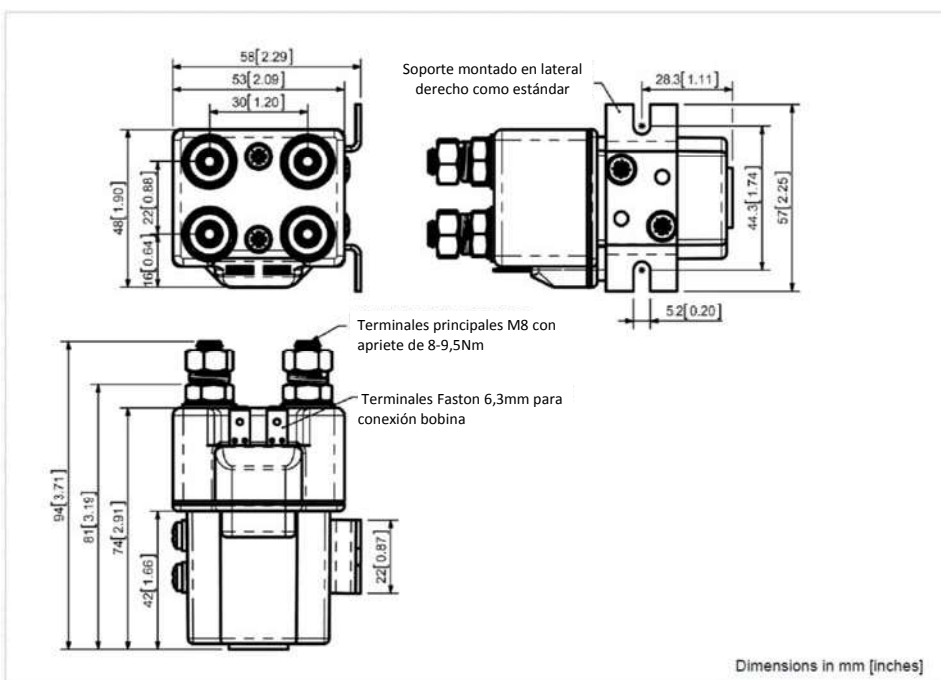
\* Por favor compruebe en nuestra Web los productos certificados UL

• **Corrientes interrumpidas**—aplicaciones industriales dónde la carga es variable (aperturas y cierres múltiples con aumento en resistencia del contacto)

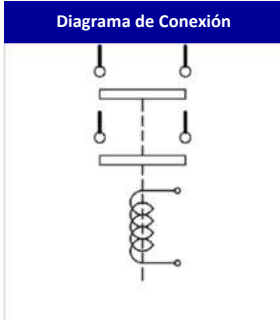
• **Corriente constante**— aplicaciones en telecos con muy pocas interrupciones (mantiene resistencia baja).

El SW82P, sencillo, doble polo, posee unos contactos cuyas pastillas, bañadas en plata, son muy resistentes y conductoras.

El SW82P, compacto tapa sellada e IP66 tiene unos terminales principales M8 y las conexiones de la bobina se hacen a través de unos terminales faston de 6,3mm. El contactor se fija mediante soporte montado 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.



Corriente interrumpida



Opciones disponibles SW82P		
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	

Símbolos: Opcional o Estándar • No disponible X

\* Las conexiones se vuelven sensibles en polaridad

\* La información es de tpo orienta tivo. Según la aplicación, algunos cambios son necesarios.  
 \* La intensidad nominal depende del tamaño del conductor u tizado en la aplicación.  
 \* Para consultas técnicas rogamos se dirijan a: info@sev85.com.  
 \* Albright se reserva el derecho de cambiar la información de sus folletos sin preaviso.