

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*):		
SW85P	800A a 48V CC	
Corriente de ruptura para cargas resistivas (según UL508*):		
SW85P	150A a 48V CC	
Tensión máxima de contactos recomendada:		
SW85P	48V CC	
Caída de tensión en 100A	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 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:		
SW85P	395 gramos	
Tamaño mínimo en conexiones corrientes continuas máx..		
Pletina de cobre	80 mm ²	
Cable	Según aplicación	
▶ = Industrial ▶ = Telecos		
Nota: información registrada a 20°C		
* Por favor compruebe en nuestra Web los productos certificados UL		

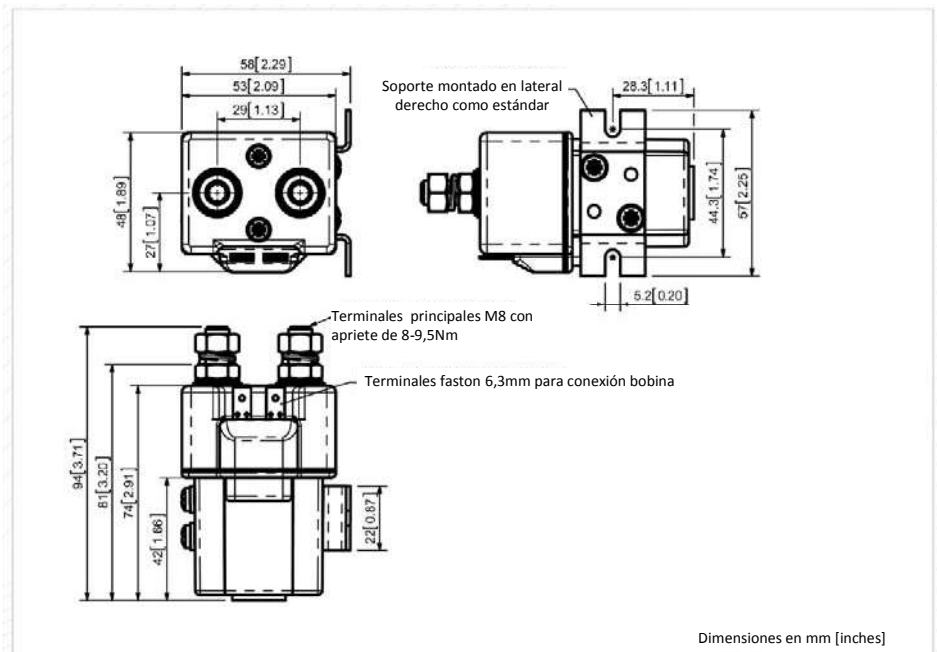
El contactor SW85P, unipolar Off/On, con índice de protección muy elevado IP66, se diseñó para aplicaciones en corrientes interrumpidas y continuas (aplicaciones industriales y de telecos). Se utiliza tanto para cargas resistivas como inductivas. Es ideal para aplicaciones con motores de tracción, bombas hidráulicas y vehículos eléctricos.

- **Corrientes interrumpidas**—aplicaciones industriales donde 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 SW85P, unipolar, normalmente cerrado, tiene contactos cuyas pastillas, bañadas en plata, son muy resistentes y conductivas. De tapa cerrada e IP66, tiene unos terminales principales M8; las conexiones de la bobina se hacen a través de unos conectores faston de 6,3mm. El SW85P se fija mediante el soporte de manera horizontal o vertical (con los terminales M8 hacia arriba). Se puede ajustar el contactor en fábrica para un montaje vertical con M8 hacia abajo. Los contactos n/cerrados no pueden crear y cortar corriente.

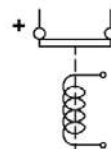


SW85P



Opciones disponibles SW85P	
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)	•
Biestado (sin desconexión de seguridad)	X
Tapa contactos cerrada	•
Índice de protección IP66	• P
Tipo EE (tapa acero)	X

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.

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	