

Características	Industrial	Telecos
Intensidad nominal	150A	
Intensidad intermitente a 1 hora:		
Régimen 30%	275A	
Régimen 40%	235A	
Régimen 50%	210A	
Régimen 60%	195A	
Régimen 70%	180A	
Corriente de ruptura (tiempo constante 5ms según UL583*):		
DC182	1000A a 48V CC	
DC182B	1000A a 96V CC	
Tensión máx contactos recomendada		
DC182	48V CC	
DC182B	96V CC	
Caída de tensión por polo en 150A		
Normalmente abierto	30mV	
Normalmente cerrado	40mV	
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%)	40-50W	
Régimen intermitente (50%)	30-40W	
Régimen prolongado PO (90%)	15-30W	
Régimen continuo CO (100%)	10-15W	
Tensión máxima de entrada (bobina a 20°C)		
Régimen muy intermitente HO (25%)	60% U _s	
Régimen intermitente (50%)	60% U _s	
Régimen prolongado PO (90%)	60% U _s	
Régimen continuo CO (100%)	66% U _s	
Tensión de caída	10-25% U _s	
Tiempo de conexión	30ms	
Tiempo de apertura (contactos n/a)		
Sin supresor	8ms	
Con diodo supresor	60ms	
Con diodo y resistencia (según valor)	25ms	
Tiempo de conmutación (milisegundos):		
Normalmente cerrado a abierto	12ms	
Normalmente abierto a cerrado	5ms	
Rebote contacto	3ms	
Temperatura de trabajo	-40°C hasta +60°C	
Peso contactor:		
DC182P	1660 gramos	
Con microauxiliar	+40 gramos	
Con soplado magnético	+75 gramos	
Características microauxiliar		
Intensidad nominal	5A	
Capacidad del microauxiliar (carga resistiva)		
	5A a 24V CC	
	2A a 48V CC	
	0,5A a 240V CC	
▶ = Industrial ▶ = Telecos		
Nota: información registrada a 20°C * Por favor compruebe en nuestra Web los productos certificados UL		

La gama de contactores monobloc DC182, se ha diseñado para inversión de motores en aplicaciones industriales tales como vehículos eléctricos y carretillas. Concebida para trabajar en corrientes interrumpidas y continuas, se utiliza tanto para cargas resistivas como cargas inductivas. Su diseño compacto es ideal para los sistemas de control electrónicos modernos.

• **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).

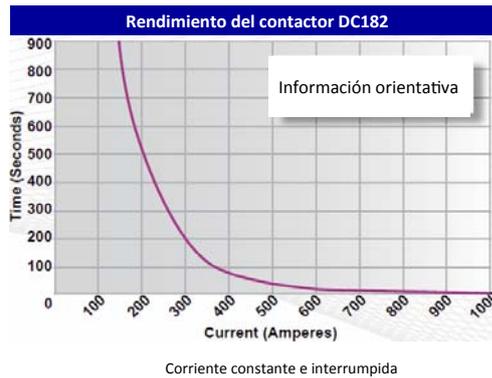


DC182 (con soporte integrado)

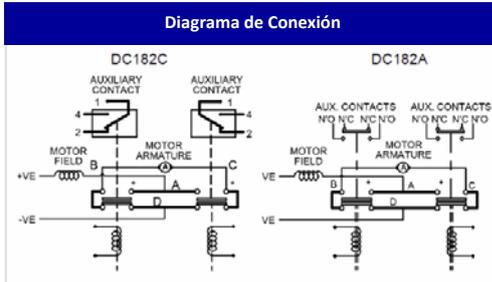
El circuito principal, concebido para inversión de motores, está protegido de tal manera que si se alimentan las bobinas simultáneamente, los contactos se abren. El DC182, contactor monobloc inversor, tiene unos contactos, cuyas pastillas, bañadas en plata, son muy resistentes y conductivas. Posee unos terminales principales M8 y las conexiones de la bobina se hacen a través de unos conectores faston de 6,3mm. El contactor se fija mediante soporte montado horizontal o verticalmente (con los terminales M8 hacia arriba). Se puede ajustar el contactor DC182 en fábrica para un montaje vertical con los contactos M8 hacia abajo.



DC182 (sin soporte, con taladros M4)



Opciones disponibles DC182		
General		Sufijo
Microauxiliar	o	A
Microauxiliar V3	o	C
Soplado magnético *	o	B
Soplado magnético alta potencia *	X	
Tapa protectora de la bobina	●	
Soportes (ver reverso folleto)	●	
Biestable (sin desconexión de seguridad)	o	M
Tapa contactos cerrada **	o	
Índice de protección IP66 (ver folleto DC88P)	X	
Tipo EE (tapa acero)	o	EE
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	X	
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.

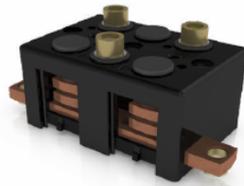
Configuraciones Cabezal
Normally Closed Contact



Estándar

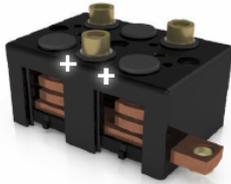


Alterno



Doble salida

Polarity Orientation



Directa



Invertida

Opciones de terminales principales y de montaje



Stud Male Post



Female Post ¹



Taladros M5



Soporte L ²



Soporte integrado ¹

¹ Estándar ² Ver catálogo general para más detalles

VERSIÓN PANEL CON TALADROS

