

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*):		
DC88	800A a 48V CC	
DC88B	600A a 80V CC	
Tensión máxima de contactos recomendada:		
DC88	48V CC	
DC88B	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 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	
Tiempo de conmutación (milisegundos)		
Normalmente cerrado a abierto	7ms	
Normalmente abierto a cerrado	4ms	
Rebote contacto	3ms	
Temperatura de trabajo	-40°C hasta +60°C	
Peso contactor:		
DC88	990 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

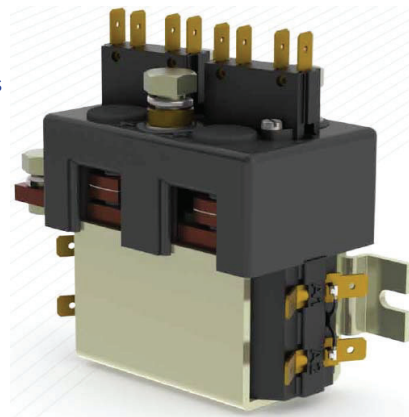
Tamaño mínimo en conexiones corrientes continuas máx..	
Pletina de cobre	80mm ²
Cable	Según aplicación

▶ = Industrial ▶ = Telecos
Nota: información registrada a 20°C
 * Por favor compruebe en nuestra Web los productos certificados UL
 * Solo contactos normalmente abiertos. Los contactos n/cerrados no pueden crear y cortar corrientes.

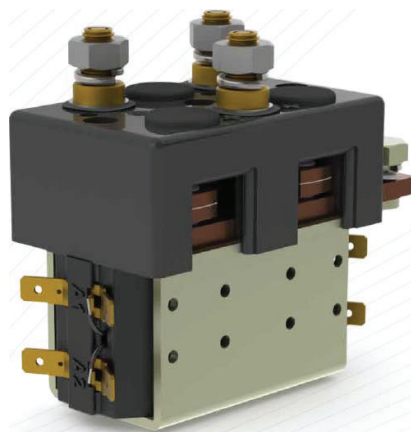
*La información es de tipo orientativo. Según la aplicación, algunos cambios son necesarios.
 *La intensidad nominal depende del tamaño del conductor utilizado en la aplicación.
 *Para consultas técnicas rogamos se dirijan a: info@sev85.com.
 *Albright se reserva el derecho de cambiar la información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

La gama de contactores monobloc DC88, se ha diseñado para inversión de motores en aplicaciones industriales tales como vehículos eléctricos y carretillas. Concebida para trabajar en corrientes interumpidas 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).

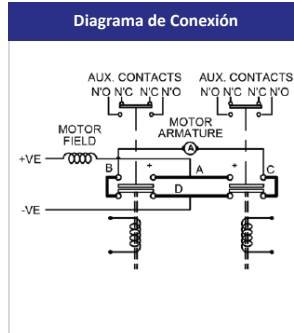
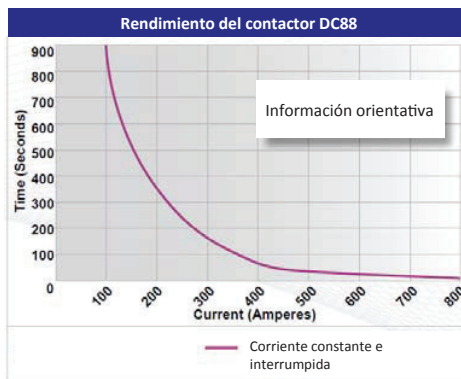


DC88A (con soporte integrado)



DC88 (sin soporte, con taladros M4)

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 DC88, 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 DC88 en fábrica para un montaje vertical con los contactos M8 hacia abajo.



Opciones disponibles DC88		
General		Sufijo
Microauxiliar	o	A
Microauxiliar V3	X	
Soplado magnético *	o	B
Soplado magnético alta potencia *	o	B
Tapa protectora de la bobina	o	
Soportes (ver reverso folleto)	o	
Biestable (sin desconexión de seguridad)	o	M
Tapa contactos cerrada **	o	
Índice de protección IP66 (ver folleto DC88P)	o	P
Tipo EE (tapa acero)	o	
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.		

Configuraciones cabezal

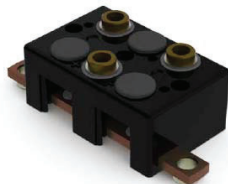
Normally Closed Contact



Estándar

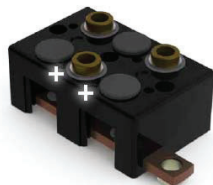


Alterno

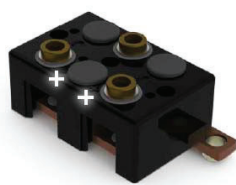


Doble salida

Polarity Orientation



Directa



Invertida

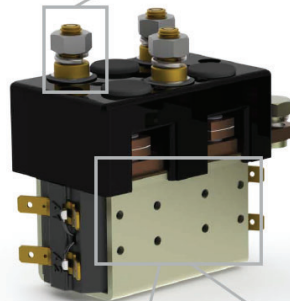
Opciones de terminales principales y de montaje



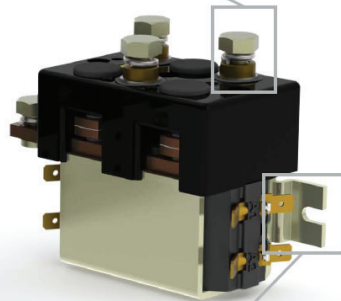
Stud Male Post



Female Post ¹



Taladros M4



Soporte L ²



Soporte integrado ¹

¹ Estándar ² Ver catálogo general para más detalles

Cone

