

La gama de contactores monobloc DC66P, se diseñó para inversiones de motores en aplicaciones industriales tales como vehículos eléctricos y carretillas. Concebido para trabajar en corrientes interrumpidas y continuas, se utiliza tanto para cargas resistivas como inductivas. El DC66P, de diseño compacto e ideal para los sistemas de control electrónicos modernos, tiene un índice de protección muy elevado IP67 (protege del agua y del polvo).



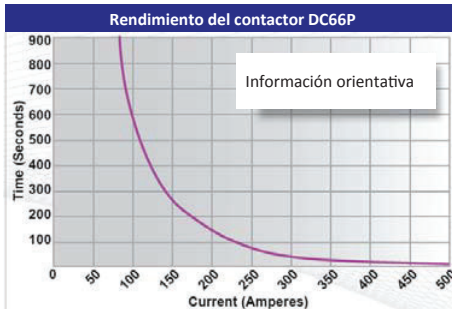
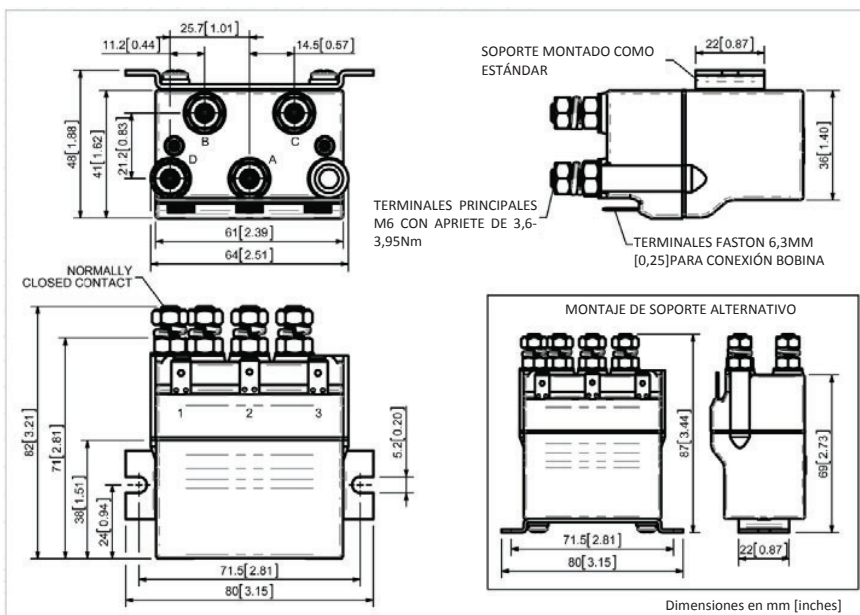
DC66P

Características	Industrial	Telecos
Intensidad nominal	80A	
Intensidad intermitente a 1 hora:		
Régimen 30%	145A	
Régimen 40%	125A	
Régimen 50%	115A	
Régimen 60%	105A	
Régimen 70%	95A	
Corriente de ruptura (tiempo constante 5ms según UL583*):		
DC66P	500A a 60V CC	
Corriente de ruptura para cargas resistivas (según UL508*):		
DC66P	120A a 48V CC	
Tensión máxima de contactos recomendada	48V CC	
Caída de tensión por polo en 80A	< 40mV	
Vida mecánica M.T.B.F.	>3x10 ⁶	
Tensión bobina	De 6 hasta 130V CC	
Potencia disipación de bobina:		
Régimen muy intermitente HO (25%)	14-21W	
Régimen intermitente (50%)	10-14W	
Régimen prolongado PO (90%)	7-10W	
Régimen continuo CO (100%)	5-7W	
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	15ms	
Tiempo de apertura (contactos n/a)		
Sin supresor	6ms	
Con diodo supresor	35ms	
Con diodo y resistencia (según valor)	8-20ms	
Tiempo de conmutación (milisegundos):		
Normalmente cerrado a abierto	6ms	
Normalmente abierto a cerrado	6ms	
Rebote contacto	3ms	
Temperatura de trabajo	-40°C hasta +60°C	
Peso contactor:		
DC66P	460 gramos	
Tamaño mínimo en conexiones corrientes continuas máx..		
Pletina de cobre	52 mm ²	
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)

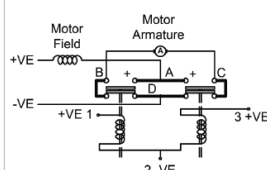
• **Corriente constante**— aplicaciones en telecos con muy pocas interrupciones (mantiene resistencia baja).

El circuito principal, concebido para inversión de motores, está protegido de tal manera que si se alimentan las bobinas simultáneamente, los contactos se abren. El DC66P tiene unos contactos, cuyas pastillas, bañadas en plata, son muy resistentes y conductivas. Posee unos terminales principales M6 y las conexiones de la bobina se hacen a través de unos conectores faston de 6,3mm.



— Corriente constante e interrumpida

Diagrama de Conexión



Opciones disponibles DC66P

General	Sufijo
Microauxiliar	X
Microauxiliar V3	X
Soplado magnético *	X
Soplado magnético alta potencia *	X
Tapa protectora de la bobina	X
Soportes	•
Biestable (sin desconexión de seguridad)	X
Tapa contactos cerrada	•
Índice de protección IP66	• P
Tipo EE (tapa acero)	X

Contactos

Pastilla ancha	X
Pastilla contacto texturizado	X
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	X

Simbolos: 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@sev85.com.

*Albright se reserva el derecho de cambiar la información de sus folletos sin preaviso.