

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*):		
PC61	400A a 48V CC	
PC61B	400A a 96V CC	
Corriente de ruptura para cargas resistivas (según UL508*):		
PC61	120A a 48V CC	
PC61B	120A a 96V CC	

Tensión máxima de contactos recomendada:		
PC61	48V CC	60V CC
PC61B	96V CC	120V CC
Caída de tensión en 80A	<40mV	
Vida mecánica M.T.B.F.	>3x10 ⁶	
Tensión bobina (para AC se requiere un rectificador)	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% 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	15ms	
Tiempo de apertura (contactos n/a)		
Sin supresor	6ms	
Con diodo supresor	35ms	
Con diodo y resistencia (según valor)	8-20ms	
Rebote contacto	3ms	
Temperatura de trabajo	-40°C hasta +60°C	
Peso contactor:		
PC61	190 gramos	
Con microauxiliar	+20 gramos	
Con soplado magnético	+8 gramos	

Características microauxiliar		
Intensidad nominal	5A	
Capacidad del microauxiliar (carga resistiva)		
	5A a 24V CC	
	1A a 60V CC	
	0,5A a 120V CC	
	0,25A a 240V CC	

Tamaño mínimo en conexiones corrientes continuas máx..		
Cable	Según aplicación	

▶ = Industrial ▶ = Telecos
Nota: información registrada a 20°C
 * Por favor compruebe en nuestra Web los productos certificados UL

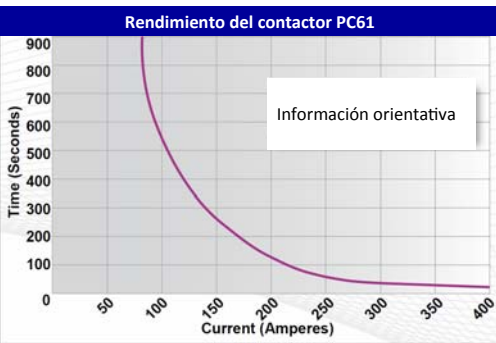
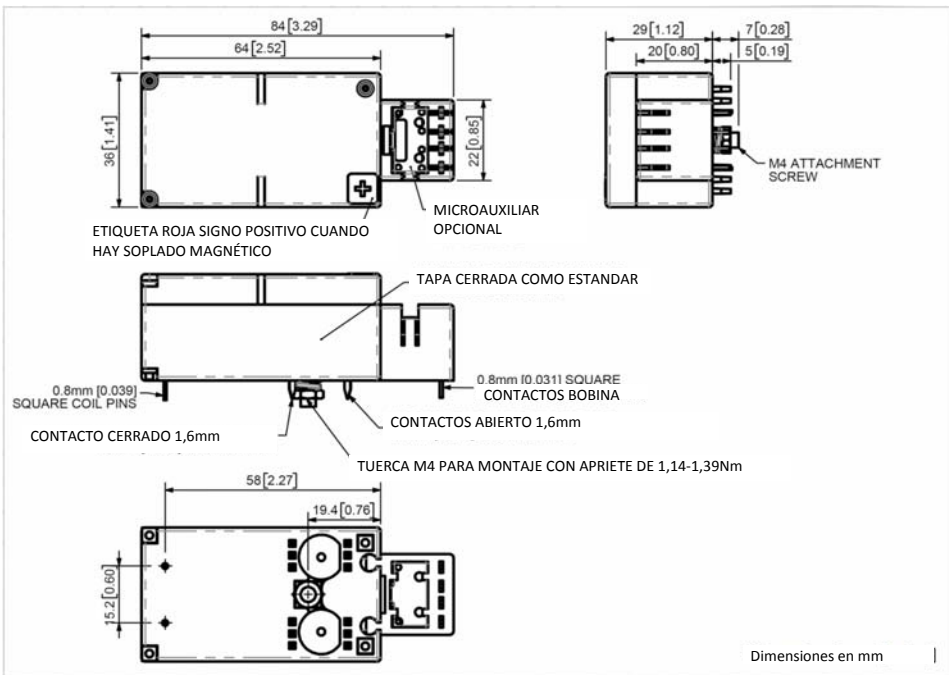
* La información es de tipo orientativo. Según la aplicación, algunos cambios son necesarios.
 * La intensidad nominal depende del tamaño del conductor utilizado en la aplicación.
 * Para consultas técnicas rogamos se dirijan a: info@sevtronic.com.
 * Albright se reserva el derecho de cambiar la información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

El contactor miniatura PC61, unipolar conmutador, de tamaño muy reducido y compacto se ha diseñado para circuitos impresos. Diseñado para corrientes interrumpidas y continuas, el PC61 se utiliza tanto en cargas resistivas como inductivas. Es ideal para aplicaciones en telecomunicaciones, SAI's y otros sistemas de potencia.

- **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).

La gama PC61, unipolar doble polo, posee unos contactos cuyas pastillas, bañadas en plata, son muy resistentes y conductivas. El PC61 puede fijarse en el circuito mediante tornillos M4.

Nota: la gama de contactores PC incorpora la opción de soporte directo al circuito (antiguamente modelos gama MB).

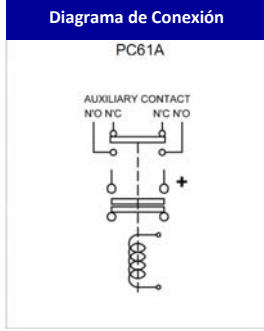


Opciones disponibles PC61		
General		Sufijo
Microauxiliar	o	A
Microauxiliar V4	X	
Soplado magnético *	o	B
Soplado magnético alta potencia *	X	
Tapa protectora de la bobina	X	
Soportes de montaje	X	
Biestable (sin desconexión de seguridad)	o	M
Tapa contactos cerrada	o	
Índice de protección IP66	o	P
Tipo EE (tapa acero)	X	

Contactos	
Pastilla ancha	X
Pastilla contacto texturizado	X
Baño de plata	X
Lavable	o W

Bobina	
Rectificador AC incorporado	X
Supresión Bobina *	X
Cable aéreo	X
Conexión manual	X
Terminales M4	X
Terminal pletina M5	X
Impregnación al vacío	X

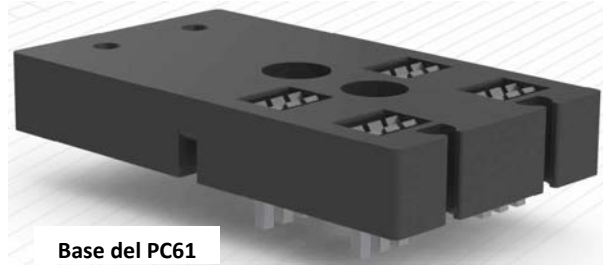
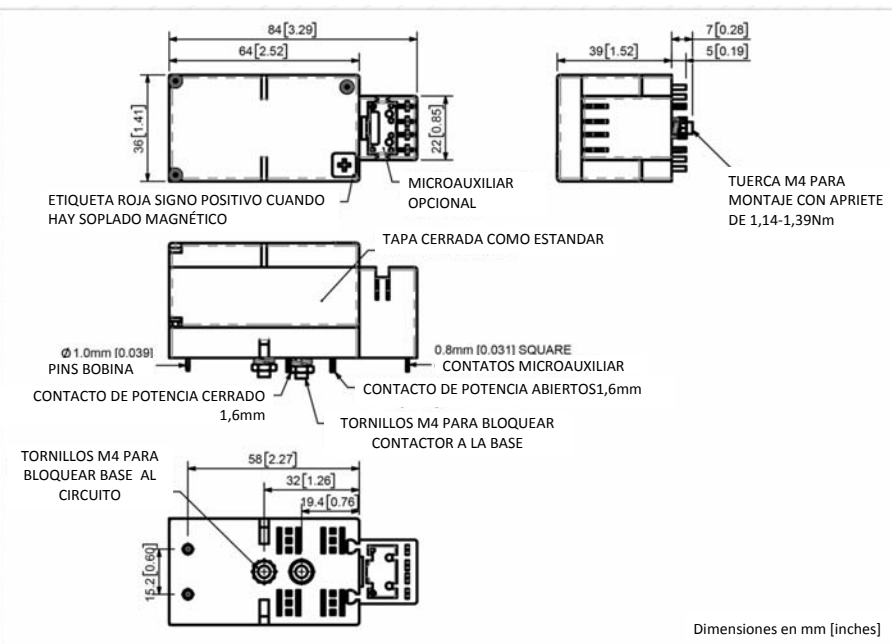
Símbolos: Opcional o Estándar * No disponible X
 * Las conexiones se vuelven sensibles en polaridad



Opciones de montaje al circuito

Todos los contactores de la gama PC61 se pueden suministrar con una base que permite soldar directamente al circuito impreso. Una vez la base soldada y el circuito lavado, el contactor se conecta a la base mediante tornillos M4 en la parte inferior del circuito. Para desmontar simplemente hay que sacar los tornillos y desconectar el contactor de la base.

PC61 con base circuito



Contactor y microauxiliar lavable (PC61AW)

Los microauxiliares suelen suministrarse ya montados en los contactores. Sin embargo, en caso de tener que lavar el circuito impreso, el contacto auxiliar se suministra a parte y el contactor es sellado temporalmente con un conector de goma. Después del lavado se puede sacar la goma e instalar el microauxiliar.

Goma provisional instalada en PC61



Nota: Los contactores PC61AW (con o sin base) no están tan protegidos del ambiente como los modelos de la gama PC61P (IP66).

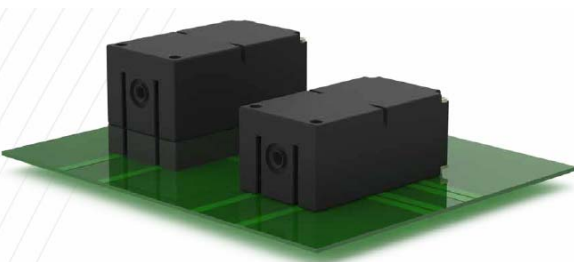


Montaje

Los taladros de los circuitos impresos deben realizarse según los esquemas definidos para montar los contactores PC61. Antes de soldar, los contactores pueden fijarse al circuito mediante tornillos M4 por la parte inferior del contactor.

En caso de utilizar el contactor en régimen continuo, asegurarse de que el grosor de las pistas del circuito son adecuados así como el del cobre.

Se procede a soldar de manera manual o mecanizada.



Esquema de montaje

