

Los contactores SW60P, unipolares On/Off, son de tamaño muy reducido y compacto y tienen un índice de protección muy elevado IP66. La gama se diseñó para compensar el vacío que existía en relés de 30 hasta 100 Amperios. Concebido para aplicaciones en corrientes interrumpidas y continuas (aplicaciones industriales y de telecos), el SW60P se utiliza tanto en cargas resistivas como inductivas. Es ideal para aplicaciones con pequeños motores de tracción, bombas hidráulicas, cabrestantes y vehículos eléctricos de tamaño reducido.

• **Corrientes interrumpidas**—aplicaciones industriales dónde la carga es variable (aperturas y cierres múltiples con aumento en resistencia del contacto)

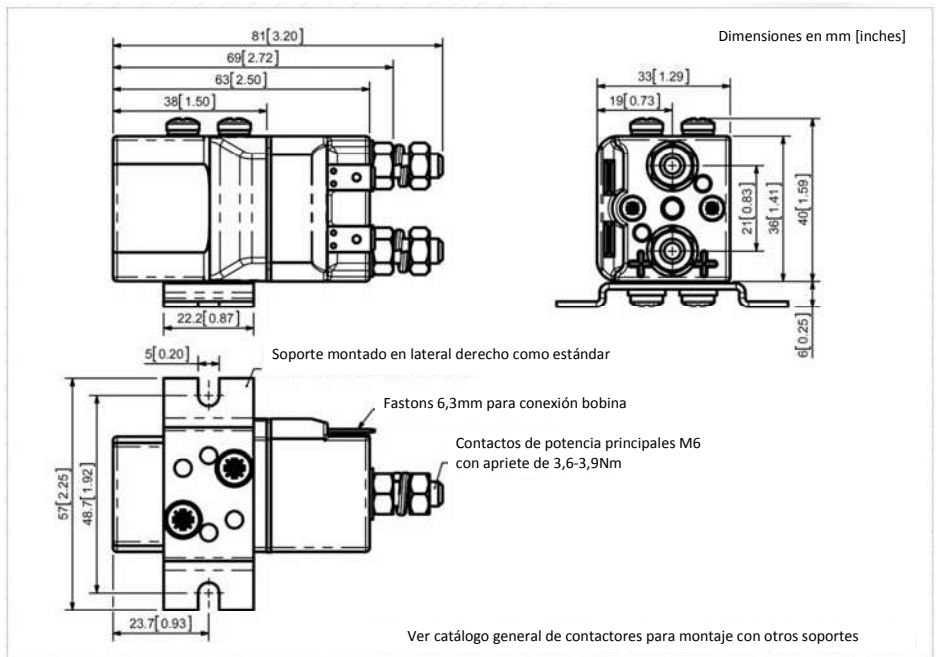
• **Corriente constante**— aplicaciones en telecos con muy pocas interrupciones (mantiene resistencia baja).

La gama SW60P, unipolar On/Off normalmente abierto, posee unos contactos cuyas pastillas, bañadas en plata, son muy resistentes y conductoras. El SW60P, de tapa cerrada e IP66, tiene unos terminales principales M6 y las conexiones de la bobina se hacen a través de unos fastons 6,3mm. Se montan gracias a un soporte (de fábrica) por la base o por el lateral del contactor.



SW60P

| 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*): | | |
| SW60P | 400A a 48V CC | |
| SW60BP | 400A a 96V CC | |
| Corriente de ruptura para cargas resistivas (según UL508*): | | |
| SW60P | 120A a 60V CC | |
| SW60BP | 120A a 96V CC | |
| Tensión máxima de contactos recomendada: | | |
| SW60P | 48V CC | 60V CC |
| SW60BP | 96V 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% | |
| 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 | |
| Rebote contacto | 3ms | |
| Temperatura de trabajo | -40°C hasta +60°C | |
| Peso contactor: | | |
| SW60P | 210 gramos | |
| Con soplado magnético | +8 gramos | |
| Tamaño mínimo en conexiones corrientes continuas máx.. | | |
| Pletina de cobre | 52mm ² | |
| Cable | Según aplicación | |
| ▶ = Industrial ▶ = Telecos | | |
| Nota: información registrada a 20°C | | |
| * Por favor compruebe en nuestra Web los productos certificados UL | | |



Rendimiento del contactor SW60P

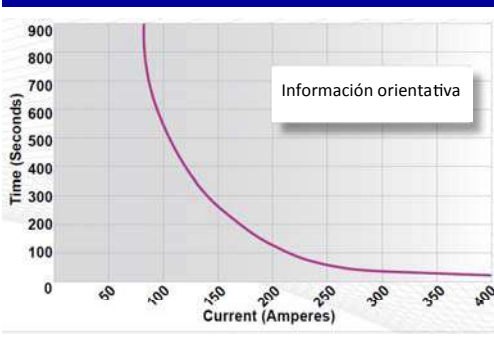
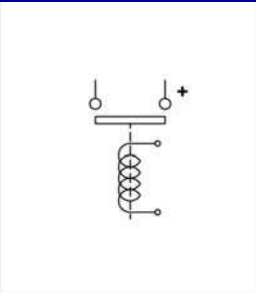


Diagrama de Conexión



Opciones disponibles SW60P

| General | Sufijo |
|--|--------|
| Microauxiliar | X |
| Microauxiliar V4 | X |
| Soplado magnético * | o B |
| Soplado magnético alta potencia * | X |
| Tapa protectora de la bobina | X |
| Soportes (Ver catálogo general) | • |
| Biestable (sin desconexión de seguridad) | o M |
| 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 |
| Símbolos: 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.