

Características:

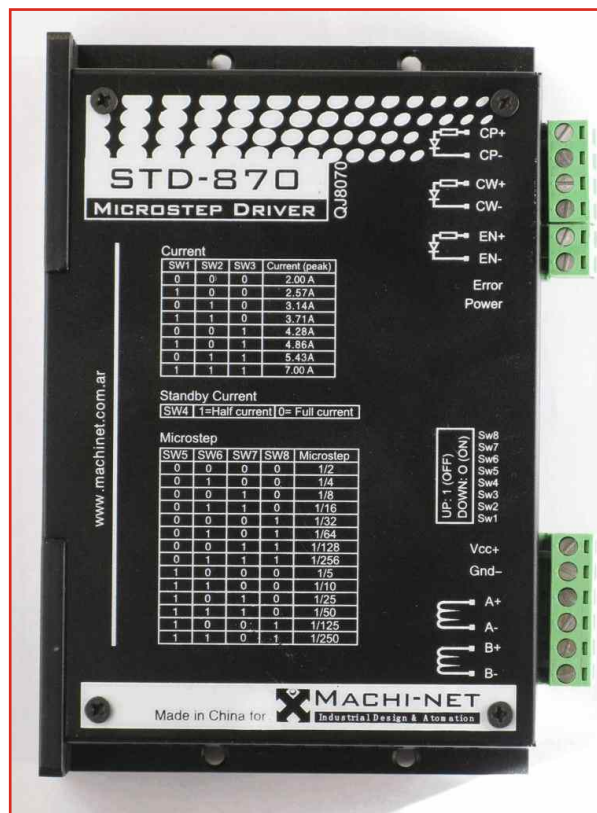
- Tensión admisible: 24~80VDC
- Corriente de salida: 2~7A
- Micro pasos:
1 1/2 1/4 1/8 1/16 1/32 1/64 1/128 1/256
1/5 1/10 1/25 1/50 1/125 1/250
- Tipos de producción :
 - Exceso de temperatura.
 - Reductor de corriente en inactividad.
 - Errores de conexión.
- Dimensiones: 150mm x 98mm x 45mm
- Peso: <600g.
- Entorno de trabajo : Temperatura-15~40 Humedad<90%

Entradas / Salidas:

- Vcc / GND : entrada de potencia.
- Precaución! No debe exceder los 80Vcc (RSM), para evitar dañar el circuito.
- A+ A- : Bobinado A
- B+ B- : Bobinado B
- CP+ CP- : Pulso de entrada de Paso +5V (tiempo respuesta de pulso alto efectivo >10µS)
- CW+ CW- :Pulso de entrada de dirección, alto un sentido, bajo inverso.
- EN+ EN- : Desactivar el motor

NOTAS:

- Cuando la temperatura es alta o se trabaja a más de 3 Amp, fijar el modulo a una placa metálica que haga de disipado, o use ventilación forzada para disipar el calor, de esta manera mejorará la vida útil del módulo.
- Reducción automática de corriente: si el control de la máquina no envía señal por medio segundo, el controlador automáticamente reducirá a la mitad la salida de corriente para ahorrar electricidad y disminuir la generación de calor.
- Protección de error de fase : Cuando una motor de doble fase es conectada al controlador , los usuario suelen conectar las fases incorrectamente, lo que podría dañar seriamente al controlador. El controlador incluye un sistema de protección conecta el motor por error, el sistema no se daña pero la rotación del motor no es normal, salta y la potencia de salida es baja. Por favor, si detecta estos problemas controle que las fases del motor estén bien conectadas.



Configuración de Switch: ("ON=0,OFF=1")

Corriente (pico)

| SW1 | SW2 | SW3 | Current (peak) |
|-----|-----|-----|----------------|
| 0 | 0 | 0 | 2.00 A |
| 1 | 0 | 0 | 2.57 A |
| 0 | 1 | 0 | 3.14 A |
| 1 | 1 | 0 | 3.71 A |
| 0 | 0 | 1 | 4.28 A |
| 1 | 0 | 1 | 4.86 A |
| 0 | 1 | 1 | 5.43 A |
| 1 | 1 | 1 | 7.00 A |

Corriente en estado inactivo

| | | |
|-----|---------|-------------|
| SW4 | 1=mitad | 0= completa |
|-----|---------|-------------|

Micropaso

| SW5 | SW6 | SW7 | SW8 | Micropaso |
|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 1/2 |
| 0 | 1 | 0 | 0 | 1/4 |
| 0 | 0 | 1 | 0 | 1/8 |
| 0 | 1 | 1 | 0 | 1/16 |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 1/32 |
| 0 | 1 | 0 | 1 | 1/64 |
| 0 | 0 | 1 | 1 | 1/128 |
| 0 | 1 | 1 | 1 | 1/256 |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 1/5 |
| 1 | 1 | 0 | 0 | 1/10 |
| 1 | 0 | 1 | 0 | 1/25 |
| 1 | 1 | 1 | 0 | 1/50 |
| 1 | 0 | 0 | 1 | 1/125 |
| 1 | 1 | 0 | 1 | 1/250 |