



Control PaP

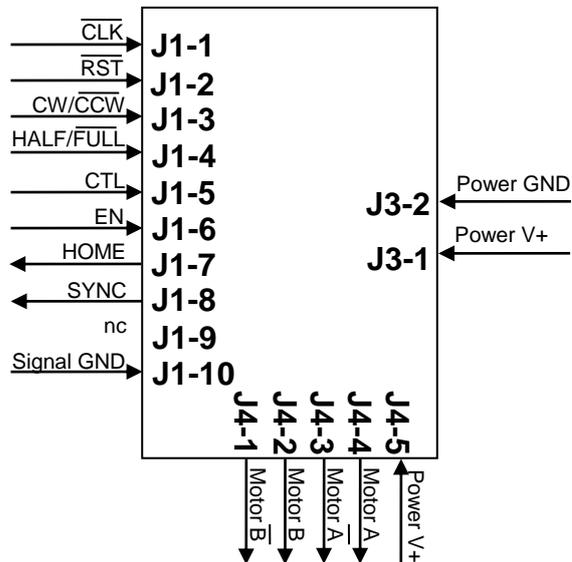
para motor paso a paso 2 polos bi-polar (4 hilos)

Modelo: 14.010

Fabricante: Swissesor



Conexiones



Especificaciones técnicas

Entradas de control TTL (5 VDC)

Frecuencia de pulso: 0 .. 40 kHz
Dirección: 0= CCV , 1= CV
Enable: 0= inactivo, 1= activo
Reset: 0= activo, 1= inactivo
Paso: 0= Full, 1= Half

Salida de potencia

Tensión: V Alimentación
Corriente por fase máx.: 2 A ajustable

Especificaciones generales

Alimentación motor: 12 .. 46 VDC
Alimentación lógica: 5 VDC incorporada
Temperatura ambiental 0 .. 50 °C

Placa

Conexiones: 17 bornes de tornillo
Dimensiones: 65x90x30 [mm]

Montaje: 4 x Ø 3 mm
Protección: IP00
Peso: aprox. 100 g

Función

El control PaP permite controlar cualquier motor PaP de 2 polos bi-polar (4 hilos) con corriente máxima de 2 A por fase.

Para el mando solamente necesita tres señales digitales: pulso, dirección y enable y una sola fuente de alimentación. Dispone de una señal de sincronización en caso de conjuntar varios motores y dos entradas adicionales para reset y elegir entre full o half step.

El potenciómetro incorporado permite de limitar la corriente para la protección del motor. Alimentada con suficiente tensión, el motor trabaja así siempre con el máx. torque.