

Especificaciones Controlador:

Alimentación eléctrica:

Tensión mínima : 24 Vdc

Tensión máxima : 40 Vdc

Micropasos:

Mínimo número de micropasos : 2

Máximo numero de micropasos : 40

Señales:

Voltaje para el estado "0" es entre 0-0.5V

Voltaje para el estado "1" es entre 4-5V

Corriente min para la señal lógica = 7mA

Corriente max para la señal lógica = 16mA

Frecuencia máxima entrada = 100Khz

Motor paso a paso:

Mínimo corriente por fase : 0.5 A

Máximo corriente por fase : 3.0 A

Número de hilos (2 fases/bipolar) : 4, 6, 8

Dimensiones y peso:

110x70x50mm

Peso=0.5kg

Conexiones controlador:

CP = pasos.

DIR= dirección, para un correcto funcionamiento, el dir señal tiene que estar 5µs adelantado al CP señal.

OPTO = +5V

FREE = señal logic “1” controlador habilitado, señal logic “0” controlador deshabilitado. (no conectado=enabled/habilitada)

+DC= Positivo de fuente de alimentación.

- DC=Negativo de fuente de alimentación (tierra)

A+ = A conexión de la primera fase del motor paso a paso.

A- = A\ conexión de la primera fase del motor paso a paso.

B+ = B conexión de la segunda fase del motor paso a paso.

B- = B\ conexión de la segunda fase del motor paso a paso.

Dipswitches:

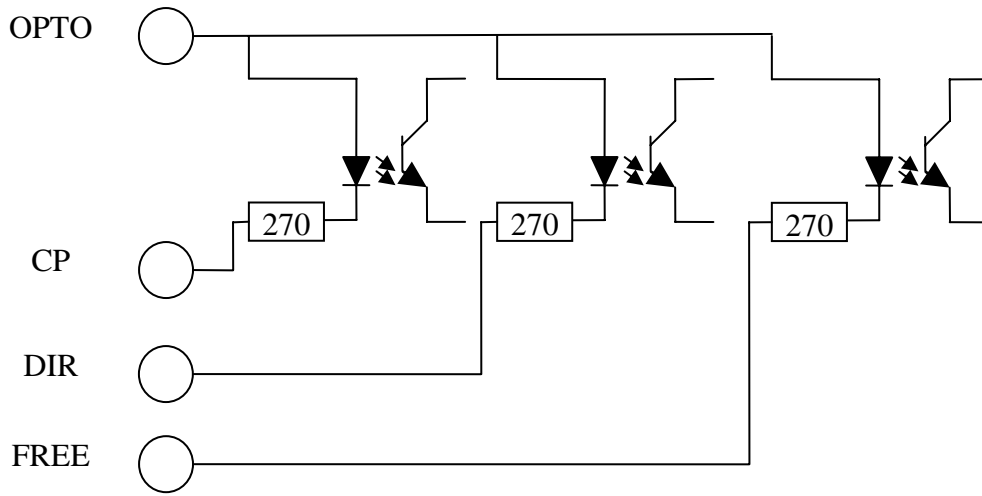
| S1,S2,S3 | Micropasos | paso angular | Pasos/revolución |
|----------|------------|--------------|------------------|
| 0 0 0 | 2 | 0.9° | 400 |
| 0 0 1 | 5 | 0.45° | 1000 |
| 0 1 0 | 10 | 0.18° | 2000 |
| 0 1 1 | 20 | 0.09° | 4000 |
| 1 0 0 | 40 | 0.045° | 8000 |

S4=1

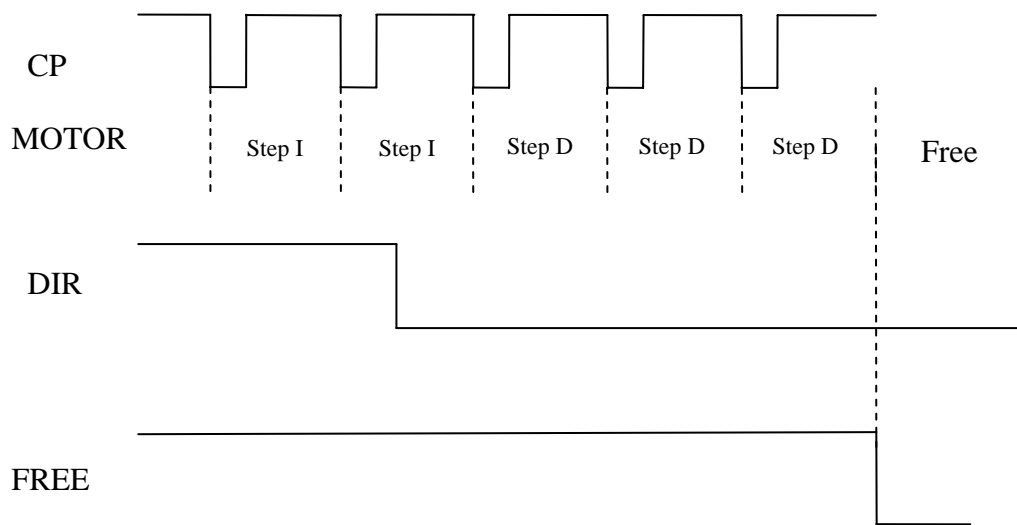
S5=1

| S6,S7,S8 | Corriente | S6,S7,S8 | Corriente |
|----------|-----------|----------|-----------|
| 0 0 0 | 0.5 A | 1 0 0 | 1.7 A |
| 0 0 1 | 1.0 A | 1 0 1 | 2.0 A |
| 0 1 0 | 1.3 A | 1 1 0 | 2.4 A |
| 0 1 1 | 1.5 A | 1 1 1 | 3.0 A |

OPTOCOPLADORES

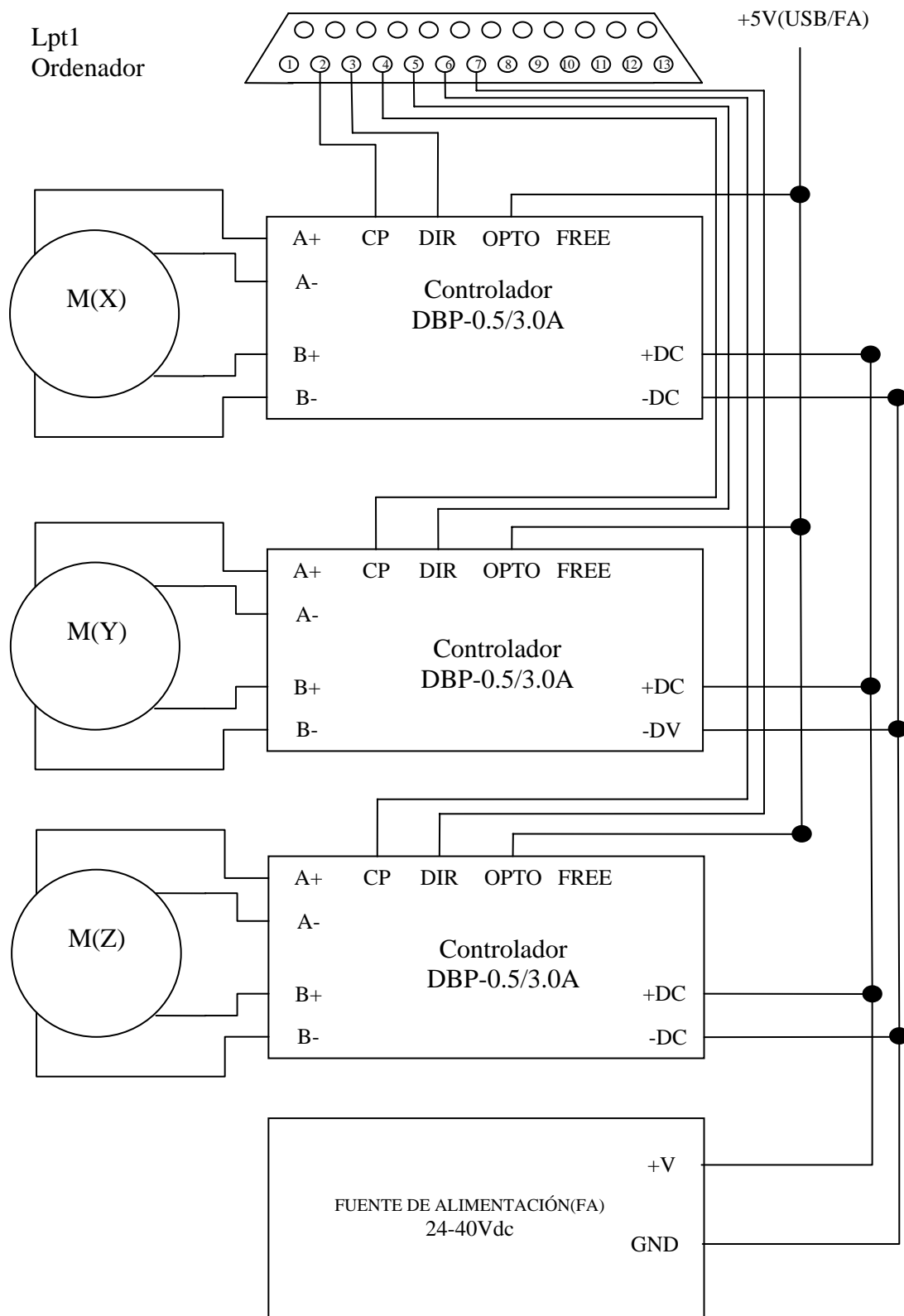


Señales



Controlador DBP-0.5/3.0A-24/40V-2/40Mp-A9-A

Ejemplo de conexión



La información que se ofrece en este sitio web y sus respectivos documentos ha sido verificada para evitar errores, si bien no se garantiza que éstos no existan. ProductosCNC no se responsabiliza de su inexactitud o error.