

Especificaciones controlador Leadshine M415B:

Alimentación eléctrica:

Tensión mínima : 15 Vdc

Tensión máxima : 40 Vdc

Micropasos:

Mínimo numero de micropasos : 1

Máximo número de micropasos : 64

Señales:

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

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

Corriente mínima para la señal lógica = 7mA

Corriente máxima para la señal lógica = 16mA

Frecuencia máxima entrada = 100Khz

Ancho de pulso mínimo = 1.5µs

Motor paso a paso:

Mínimo corriente por fase : 0.21 A

Máximo corriente por fase : 1.5 A

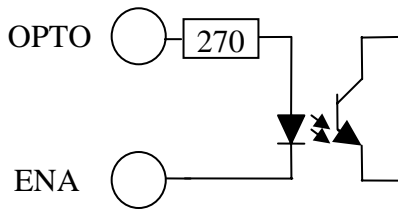
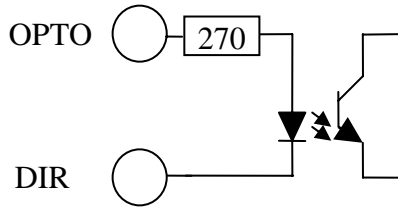
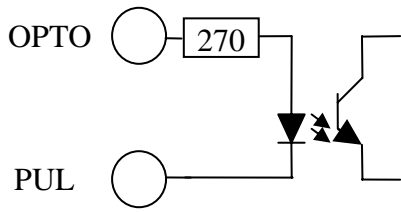
Número de hilos (2 fases/ bipolar) : 4, 6, 8

Dimensiones y peso:

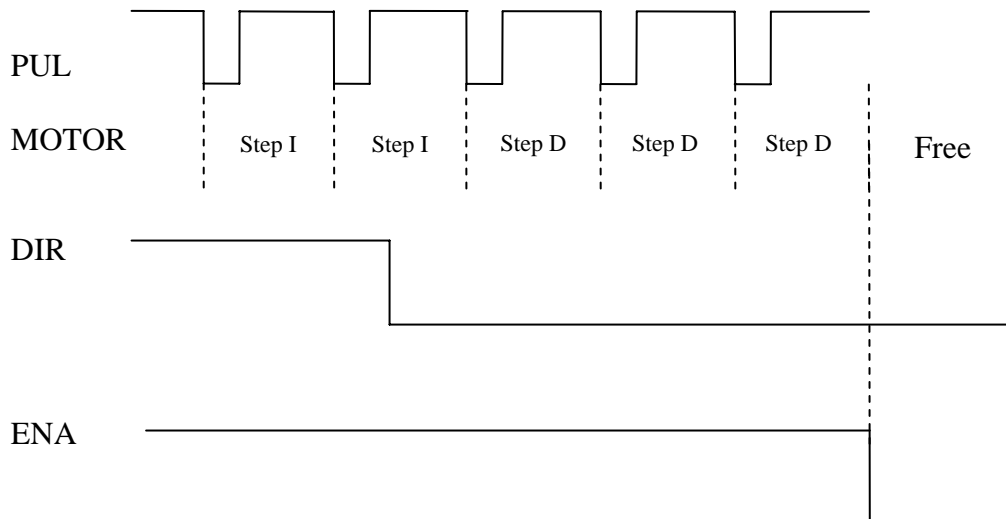
86x55x20mm

Peso = 0.15Kg

OPTOCOPLADORES



SEÑALES



Ancho de pulso
mínimo 1.5μs

Conexiones controlador:

OPTO = +5V

PUL = pasos.

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

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

+V = Positivo de fuente de alimentación.

GND = 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.

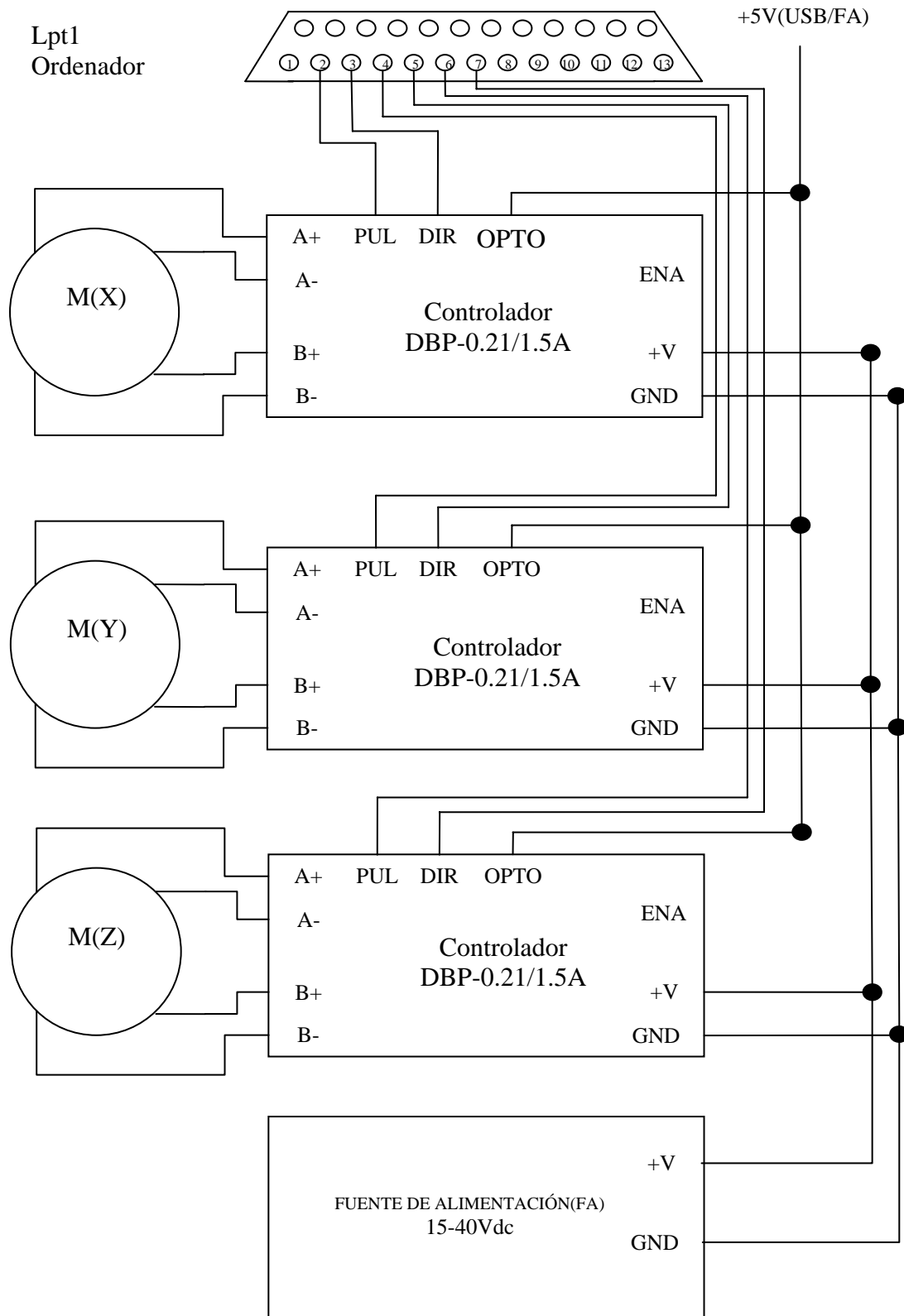
Dipswitches:

Current	Sw1	Sw2	Sw3
0.21A	OFF	ON	ON
0.42A	ON	OFF	ON
0.63A	OFF	OFF	ON
0.84A	ON	ON	OFF
1.05A	OFF	ON	OFF
1.26A	ON	OFF	OFF
1.50A	OFF	OFF	OFF

Reducción Automática Corriente On

Micropasos	Pasos/revolución(1.8ºmotor)	Sw4	Sw5	Sw6
1	200	ON	ON	ON
2	400	OFF	ON	ON
4	800	ON	OFF	ON
8	1600	OFF	OFF	ON
16	3200	ON	ON	OFF
32	6400	OFF	ON	OFF
64	12800	ON	OFF	OFF

Ejemplo de conexión



Controlador DBP-0.21/1.5A-15/40V-1/64Mp-DB-A

La documentación original se puede encontrar en el siguiente link.

<http://leadshine.com/UploadFile/M415Bd.pdf>

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.