

## Especificaciones controlador:

### Alimentación eléctrica:

Tensión mínima : 20 Vdc

Tensión máxima : 50 Vdc

### Micropasos:

Mínimo numero de micropasos : 2

Máximo número de micropasos : 128

### 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 = 400Khz

Ancho de pulso mínimo = 1.4µs

### Motor paso a paso:

Mínimo corriente por fase : 1.4 A

Máximo corriente por fase : 5.6 A

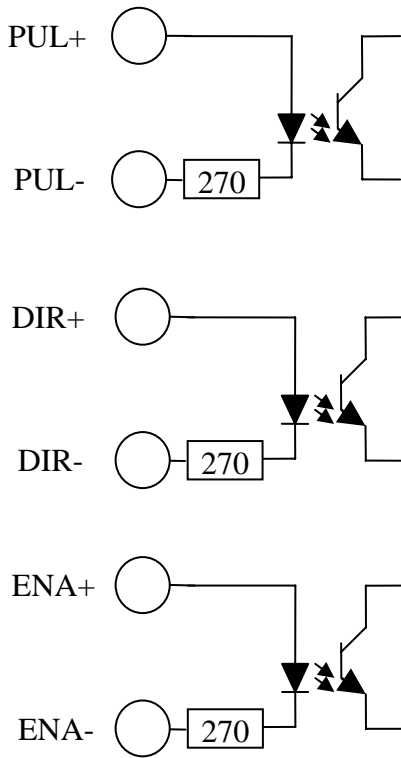
Número de hilos ( 2 fases/ bipolar ) : 4, 6, 8

### Dimensiones y peso:

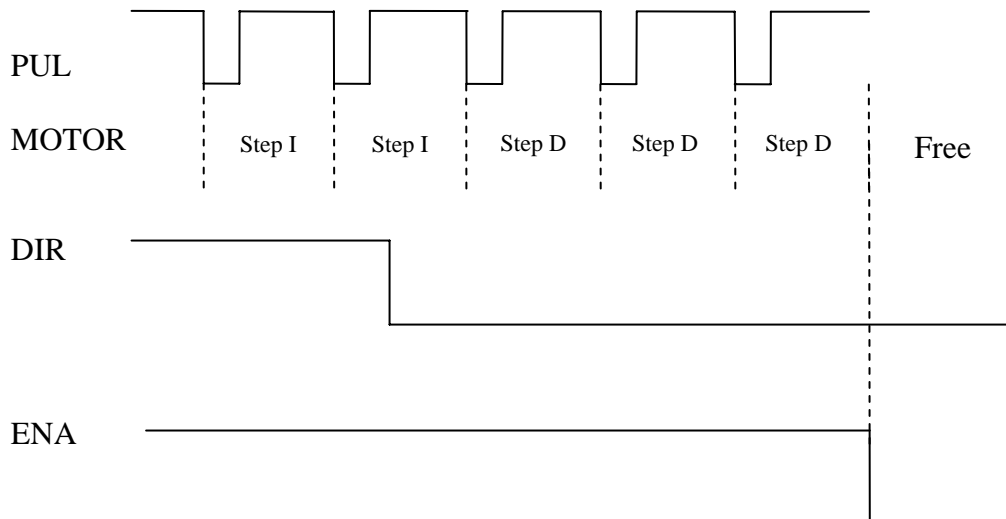
118x75.5x33mm

Peso = 0.5Kg

OPTOCOPLADORES



SEÑALES



Ancho de pulso  
mínimo 1.4μs

### Conexiones controlador:

PUL+ = +5V

PUL- = pasos.

DIR+ = 5V

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

Ena+ = 5V

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:

S1,S2,S3	Corriente	S1,S2,S3	Corriente
0 0 0	1.4 A	0 0 1	3.8 A
1 0 0	2.1 A	1 0 1	4.3 A
0 1 0	2.7 A	0 1 1	4.9 A
1 1 0	3.2 A	1 1 1	5.6 A

S4=1 Reducción Automática Corriente On

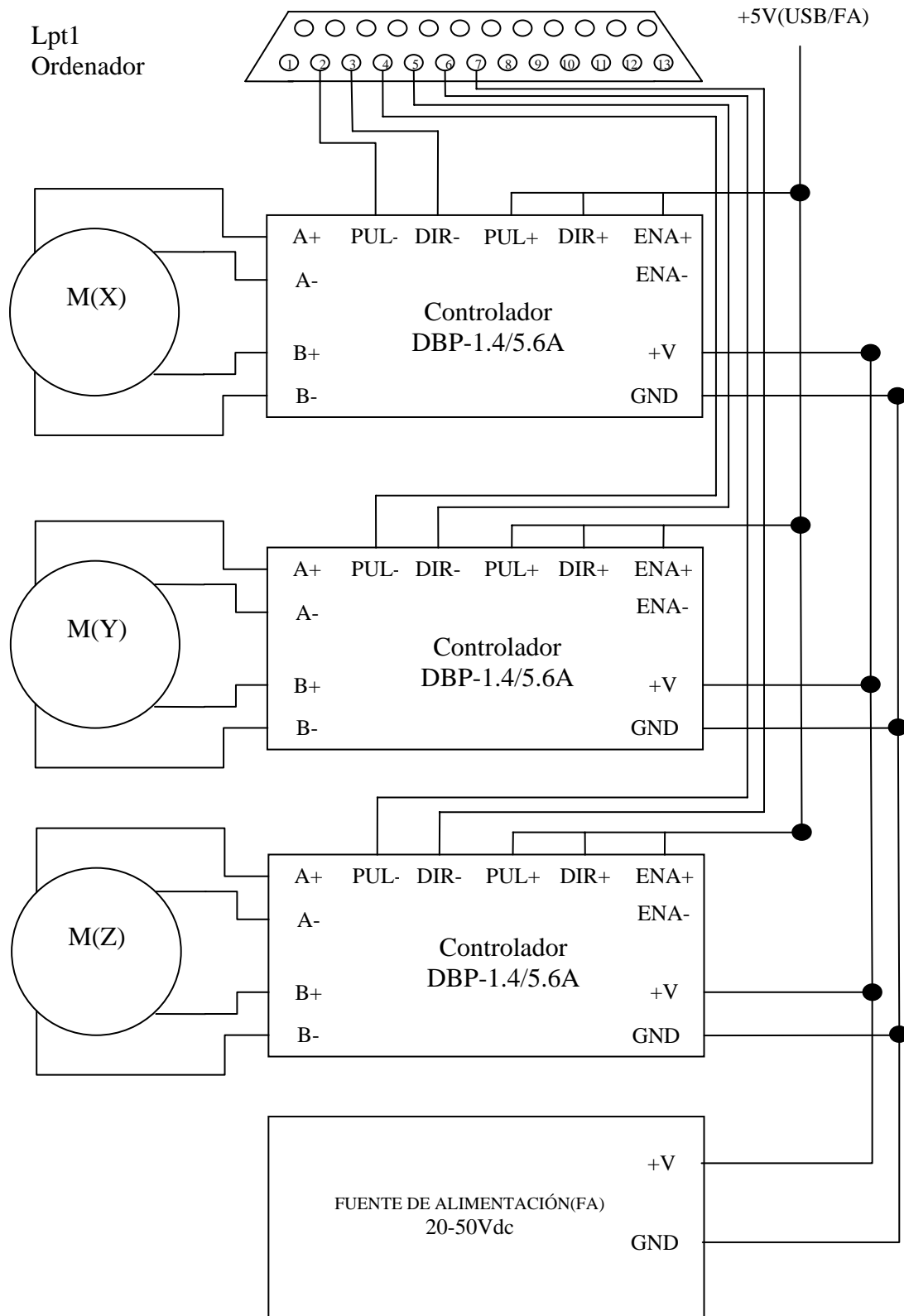
S4=0 Reducción Automática Corriente Off

S5,S6,S7,S8	Micropasos	Pasos/revolución	S5,S6,S7,S8	Micropasos	Pasos/revolución
			1 1 1 0	5	1000
0 1 1 1	2	400	0 1 1 0	10	2000
1 0 1 1	4	800	1 0 1 0	20	4000
0 0 1 1	8	1600	0 0 1 0	25	5000
1 1 0 1	16	3200	1 1 0 0	40	8000
0 1 0 1	32	6400	0 1 0 0	50	10000
1 0 0 1	64	12800	1 0 0 0	100	20000
0 0 0 1	128	25600	0 0 0 0	125	25000

0=Off

1=On

### 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.