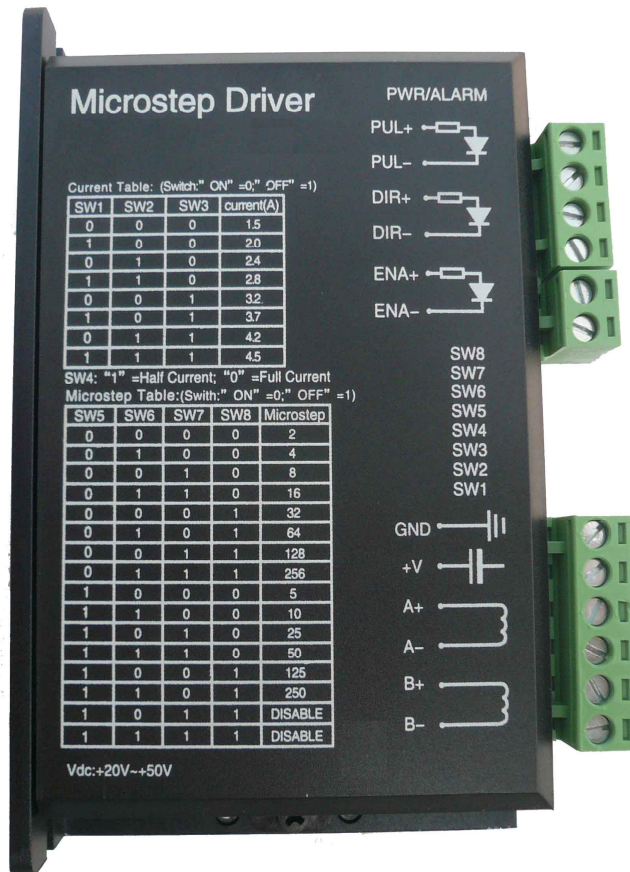


# Controlador DBP-1.5/4.5A-24/50V-2/256Mp-C7-A



# Controlador Bipolar DBP-1.5/4.5A-24/50V-2/256Mp-C7-A

## **Especificaciones controlador Bipolar:**

### **Alimentación eléctrica:**

Tensión mínima : 20 Vdc

Tensión máxima : 50 Vdc

### **Micropasos:**

Mínimo numero de micropasos : 2

Máximo número de micropasos : 256

### **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 = 10mA

Corriente máxima para la señal lógica =20mA

Frecuencia máxima entrada =100Khz

Ancho de pulso mínimo =5µs

### **Motor paso a paso:**

Mínimo corriente por fase : 1.5 A

Máximo corriente por fase : 4.5 A

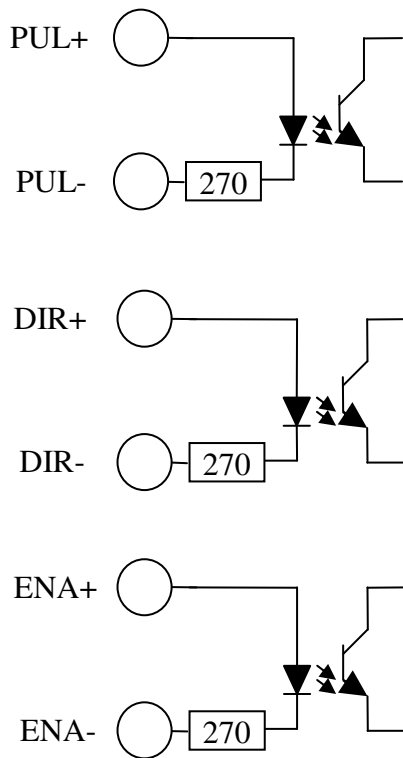
Número de hilos ( 2 fases/ bipolar ) : 4, 6, 8

### **Dimensiones y peso:**

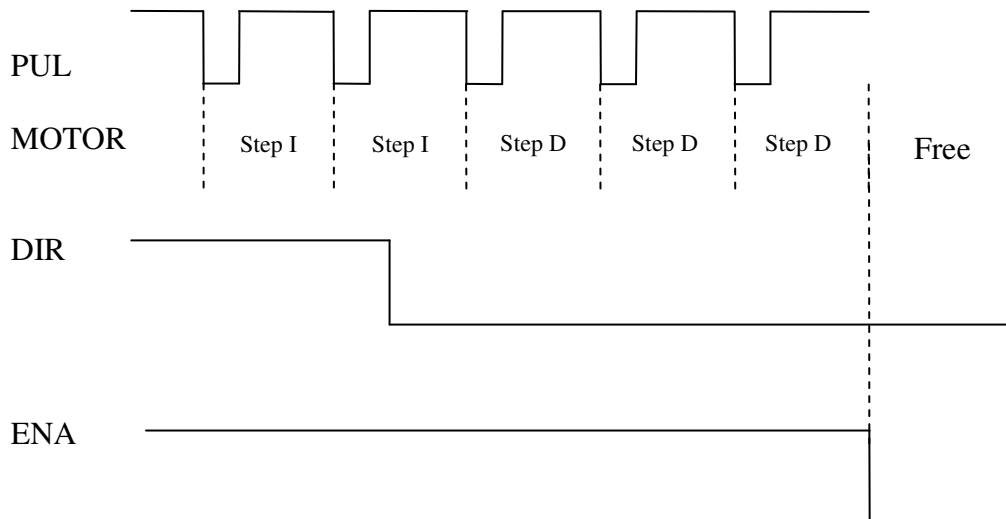
118x75x32mm

Peso =0.3Kg

OPTOCOPLADORES



SEÑALES



Ancho de pulso  
mínimo 5µs

### 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	1.5 A	0 0 1	3.2 A
1 0 0	2.0 A	1 0 1	3.7 A
0 1 0	2.4 A	0 1 1	4.2 A
1 1 0	2.8 A	1 1 1	4.5 A

S4=1 Reducción Automática Corriente On

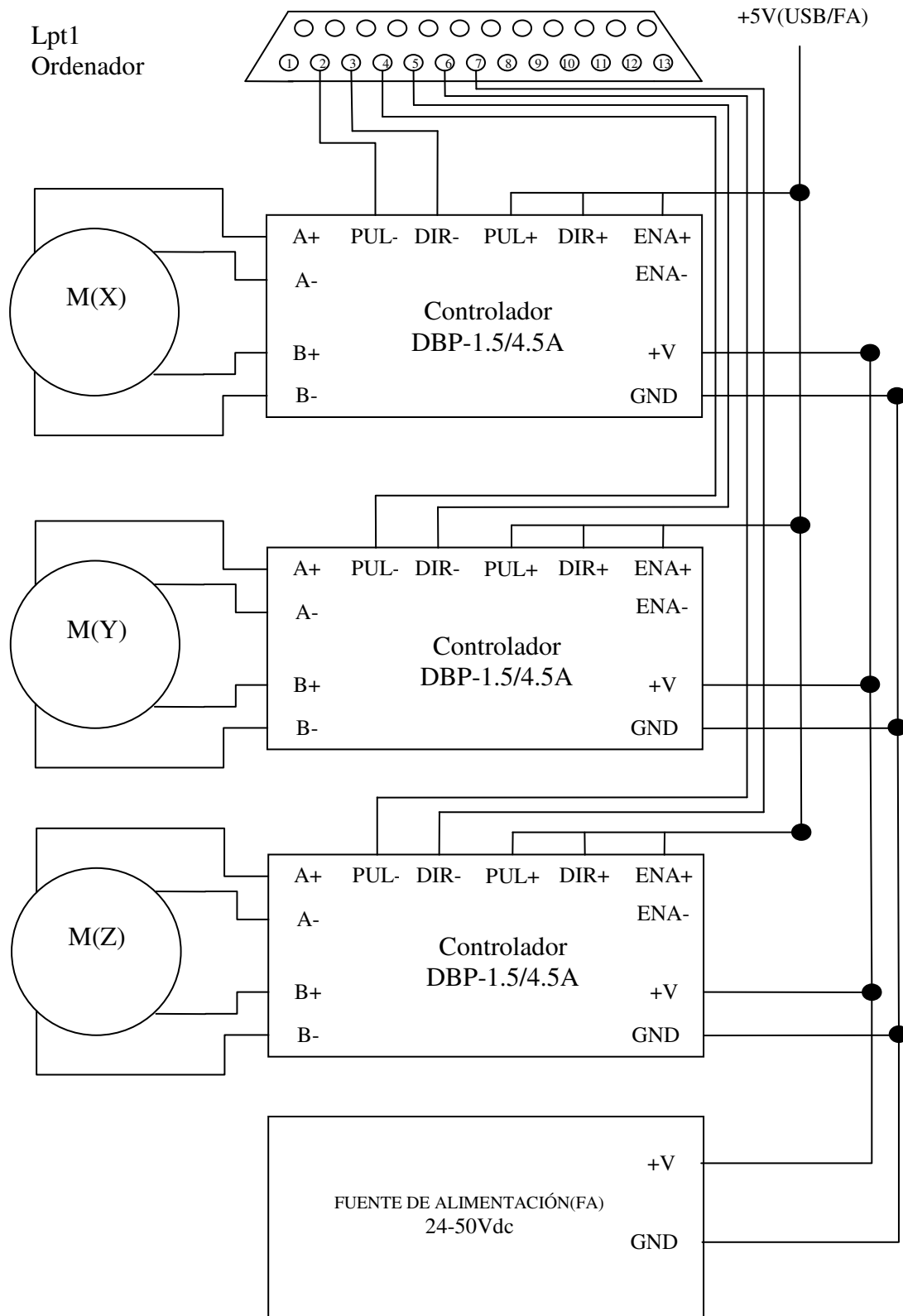
S4=0 Reducción Automática Corriente Off

S5,S6,S7,S8	Micropasos	Pasos/revolución	S5,S6,S7,S8	Micropasos	Pasos/revolución
0 0 0 0	2	400	1 0 0 0	5	1000
0 1 0 0	4	800	1 1 0 0	10	2000
0 0 1 0	8	1600	1 0 1 0	25	5000
0 1 1 0	16	3200	1 1 1 0	50	10000
0 0 0 1	32	6400	1 0 0 1	125	25000
0 1 0 1	64	12800	1 1 0 1	250	50000
0 0 1 1	128	25600			
0 1 1 1	256	51200			

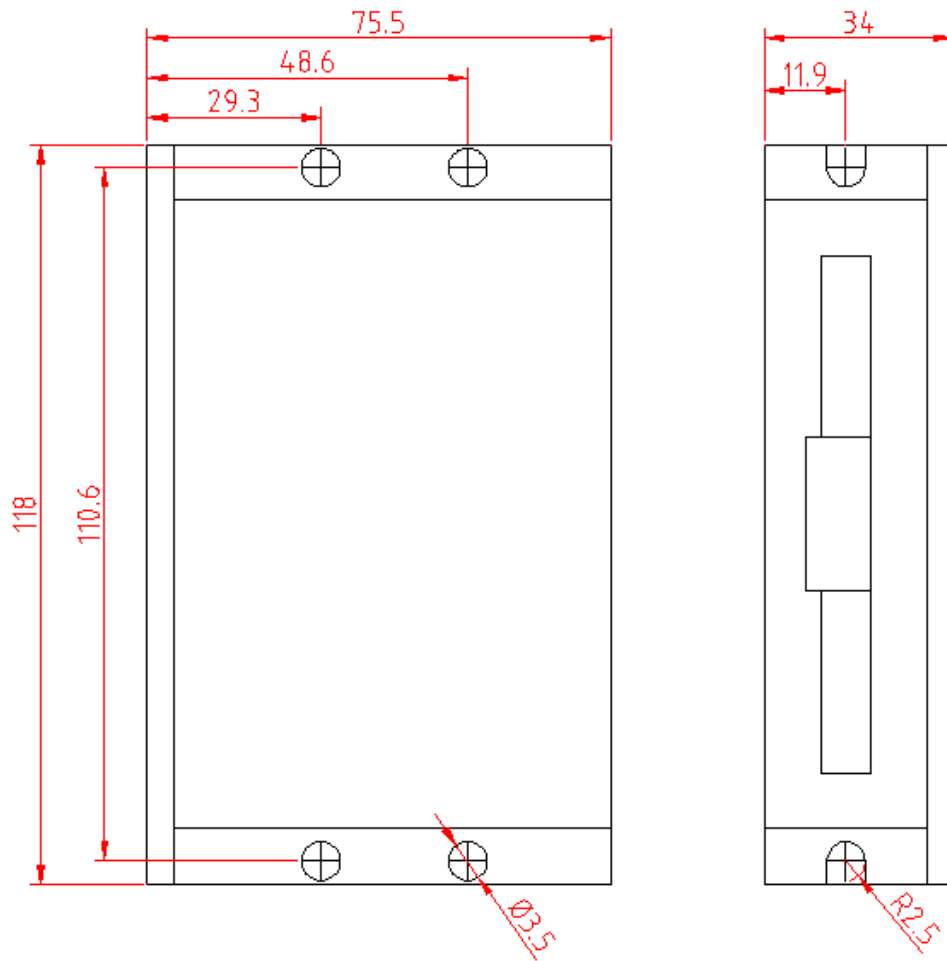
1=Off

0=On

### Ejemplo de conexión



## Dimensiones



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.