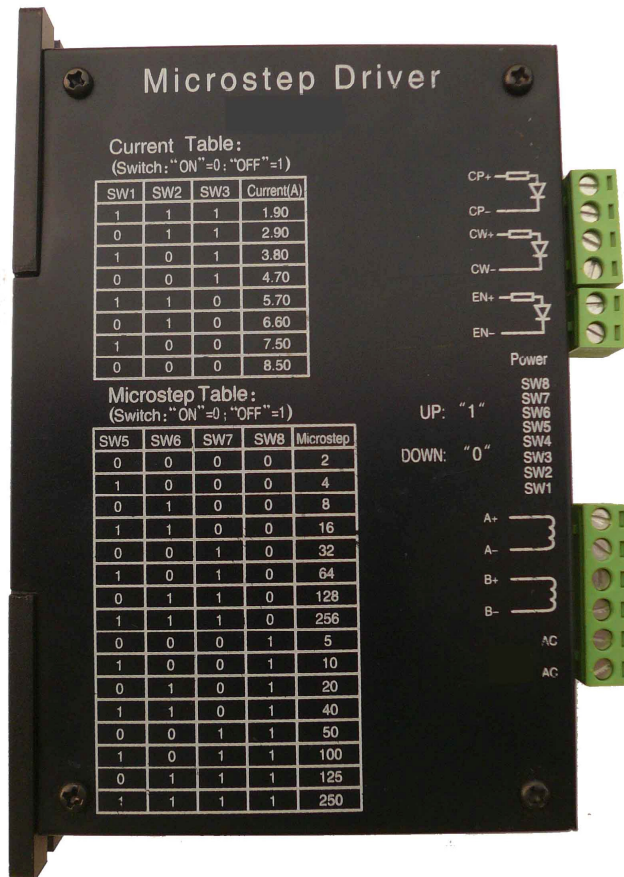


Controlador DBP-1.9/8.5A-28/72V-2/256Mp-FE-A



Controlador Bipolar DBP-1.9/8.5A-28/72V-2/256Mp-FE-A

Especificaciones controlador Bipolar:

Alimentación eléctrica:

Tensión mínima : 28 Vdc

Tensión máxima : 72 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 : 1.9 A

Máximo corriente por fase : 8.5 A

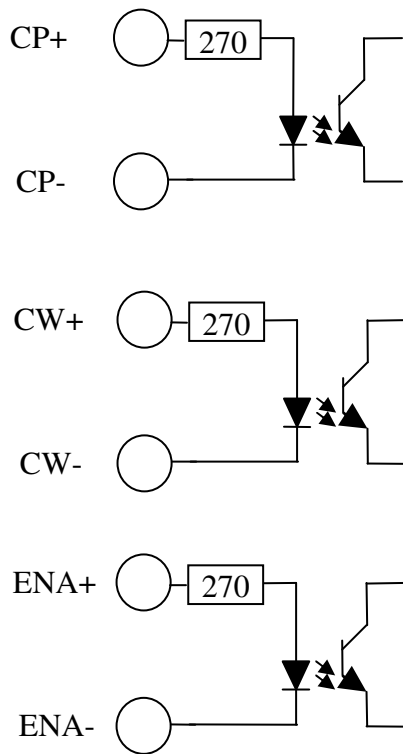
Número de hilos (2 fases/ bipolar) : 4, 6, 8

Dimensiones y peso:

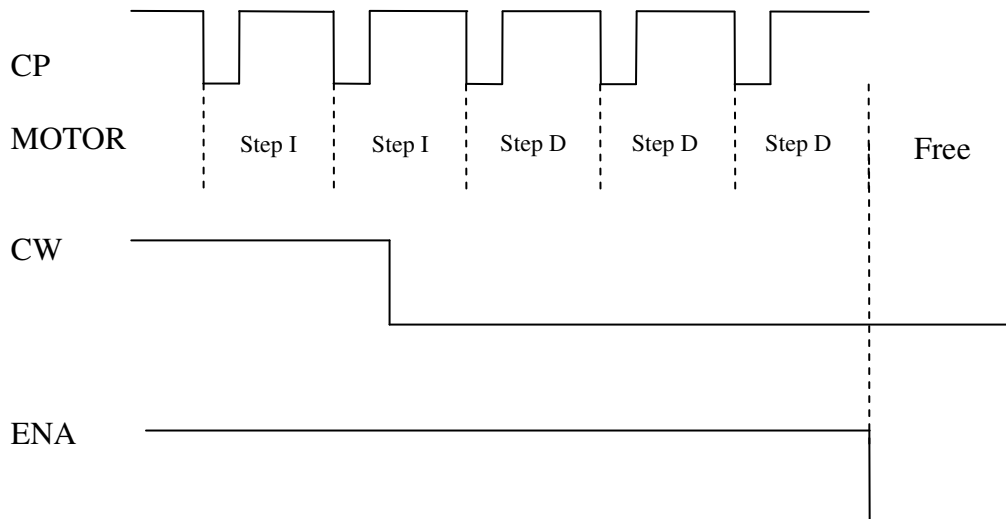
150x99x48mm

Peso =0.57Kg

OPTOCOPLADORES



SEÑALES



Ancho de pulso
mínimo 5 μ s

Conexiones controlador:

CP+ = +5V

CP- = pasos.

CW+ = 5V

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

Ena+ = 5V

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

AC = Positivo de fuente de alimentación
(Sistema de protección, conexión indiferente)

AC = Negativo de fuente de alimentación (tierra)
(Sistema de protección, conexión indiferente)

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
1 1 1	1.9 A	1 1 0	5.7 A
0 1 1	2.9 A	0 1 0	6.6 A
1 0 1	3.8 A	1 0 0	7.5 A
0 0 1	4.7 A	0 0 0	8.5 A

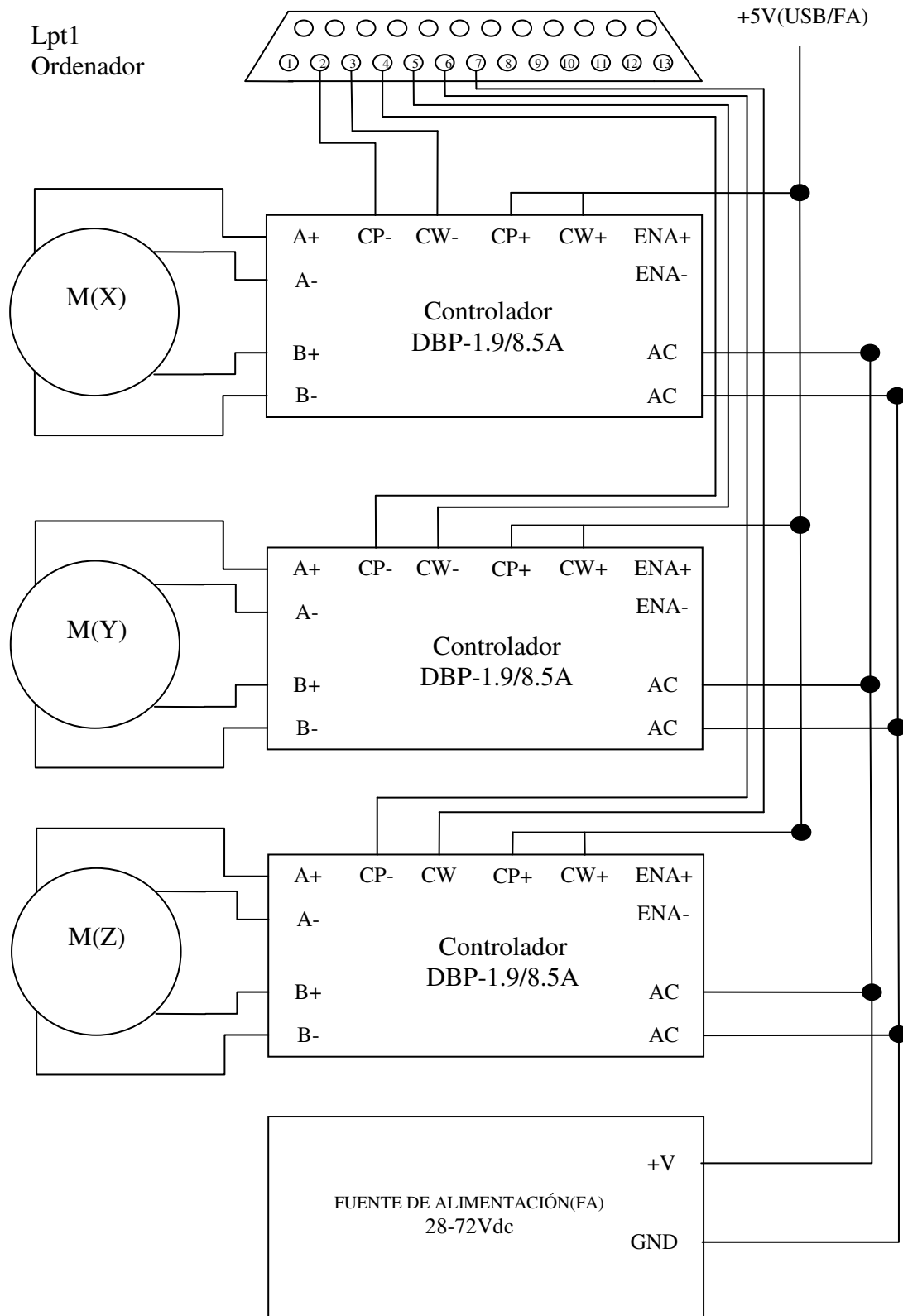
S4=1 Reducción Automática Corriente On

S4=0 Reducción Automática Corriente Off

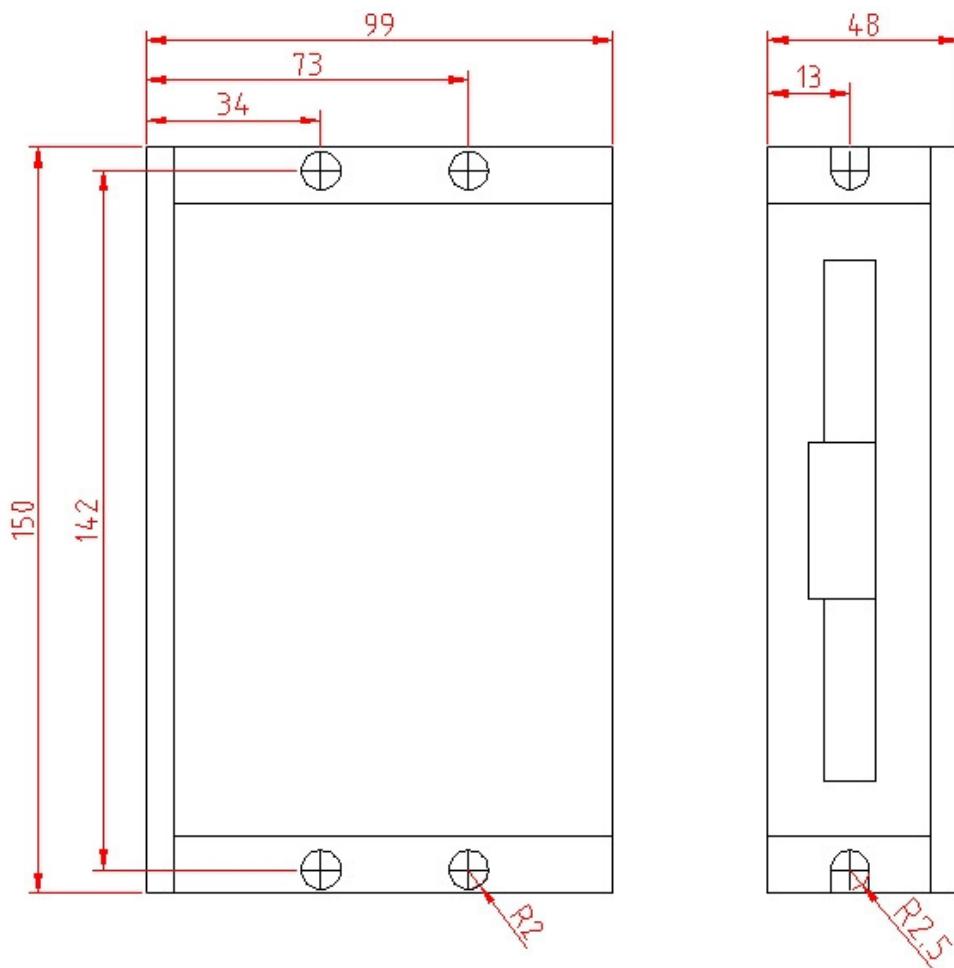
S5,S6,S7,S8	Micropasos	Pasos/revolución	S5,S6,S7,S8	Micropasos	Pasos/revolución
0 0 0 0	2	400	0 0 0 1	5	1000
1 0 0 0	4	800	1 0 0 1	10	2000
0 1 0 0	8	1600	1 0 1 0	20	4000
1 1 0 0	16	3200	1 1 0 1	40	8000
0 0 1 0	32	6400	0 0 1 1	50	10000
1 0 1 0	64	12800	1 0 1 1	100	20000
0 1 1 0	128	25600	0 1 1 1	125	25000
1 1 1 0	256	51200	1 1 1 1	250	50000

Off =1 , On = 0

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.