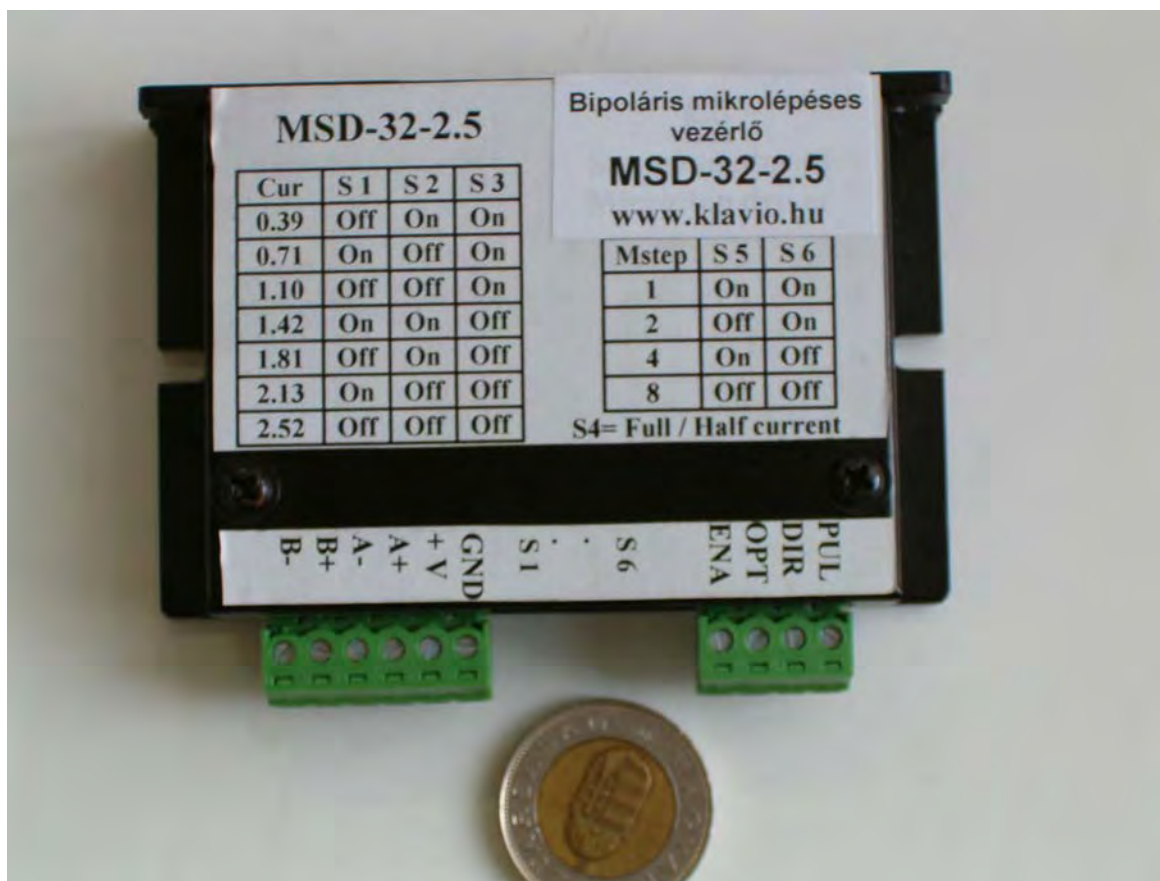


## MSD-32-2.5

Bipoláris, mikrolépéses léptetőmotor vezérlő



## Műszaki adatok:

Tápfeszültség:

Minimum: 10 Vdc  
Maximum: 32 Vdc

Microstep:

A mikrolépések minimuma : 1  
A mikrolépések maximuma: 8

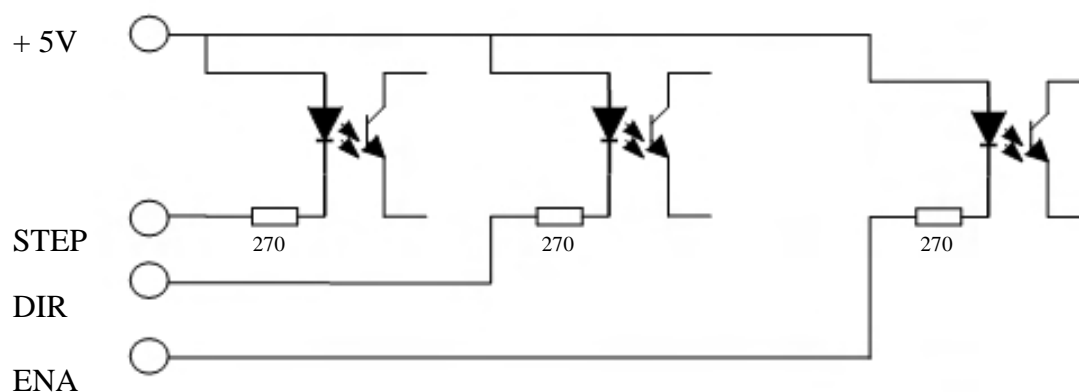
Fázisok száma: 2

Léptetőmotor:

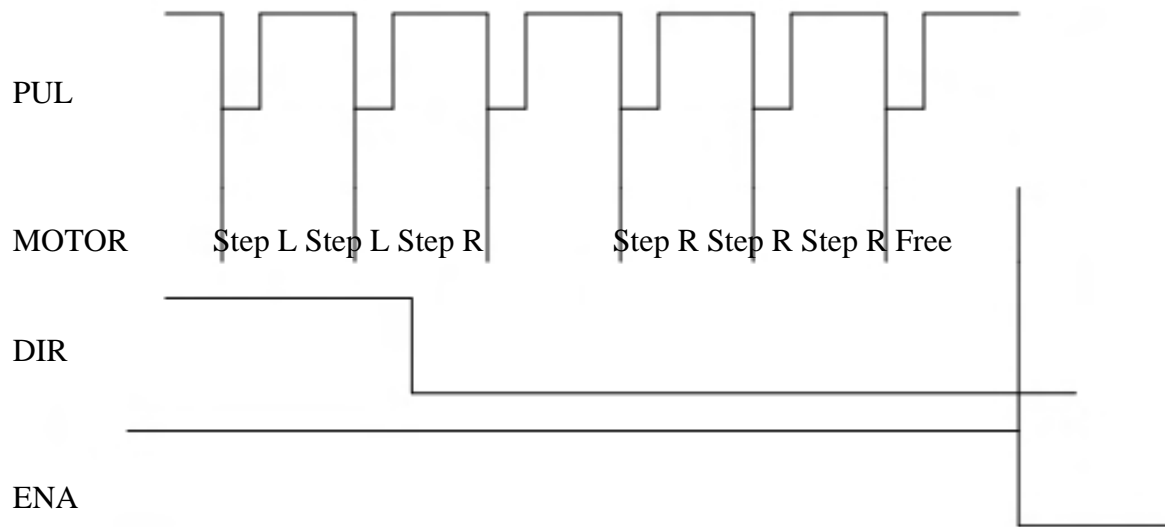
Minimum fázisáram : 0.4 A  
Maximális fázisáram: 2.5 A

A motor kivezetéseinek száma ( 2 fázisú ) : 4, 6, 8

Optócsatoló :



### A mikrolépéses vezérlő jelei



### DIP kapcsolók

S5,S6	Mikrolépés	Lépés	Lépés / fordulat
1 1	1	1.8°	200
0 1	2	0.9°	400
1 0	4	0.45°	800
1 1	8	0.225°	1600

S4 = 1

S1 S2 S3	Áram	S1,S2,S3	Áram
0 1 1	0.4A	0 1 0	1.8A
1 0 1	0.7A	1 0 0	2.1A
0 0 1	1.1A	0 0 0	2.5A
1 1 0	1.4A		

0= Off

1= On

## Csatlakoztatás:

OPTO	: + 5 V
PUL	: STEP /Lépés/
DIR	: DIRECTION / Irány/
ENA	: SWITCH ( opcionális ) /Engedélyezés/
+ V	: Tápegység +
GND	: Tápegység - , vagy föld
A+	: A Léptetőmotor 1. fázis csatlakozója
A-	: A\ Léptetőmotor 1. fázis csatlakozója
B+	: B Léptetőmotor 2. fázis csatlakozója
B-	: B\ Léptetőmotor 2. fázis csatlakozója

## Példa egy 3 tengelyes vezérlés bekötésére

### X-tengely

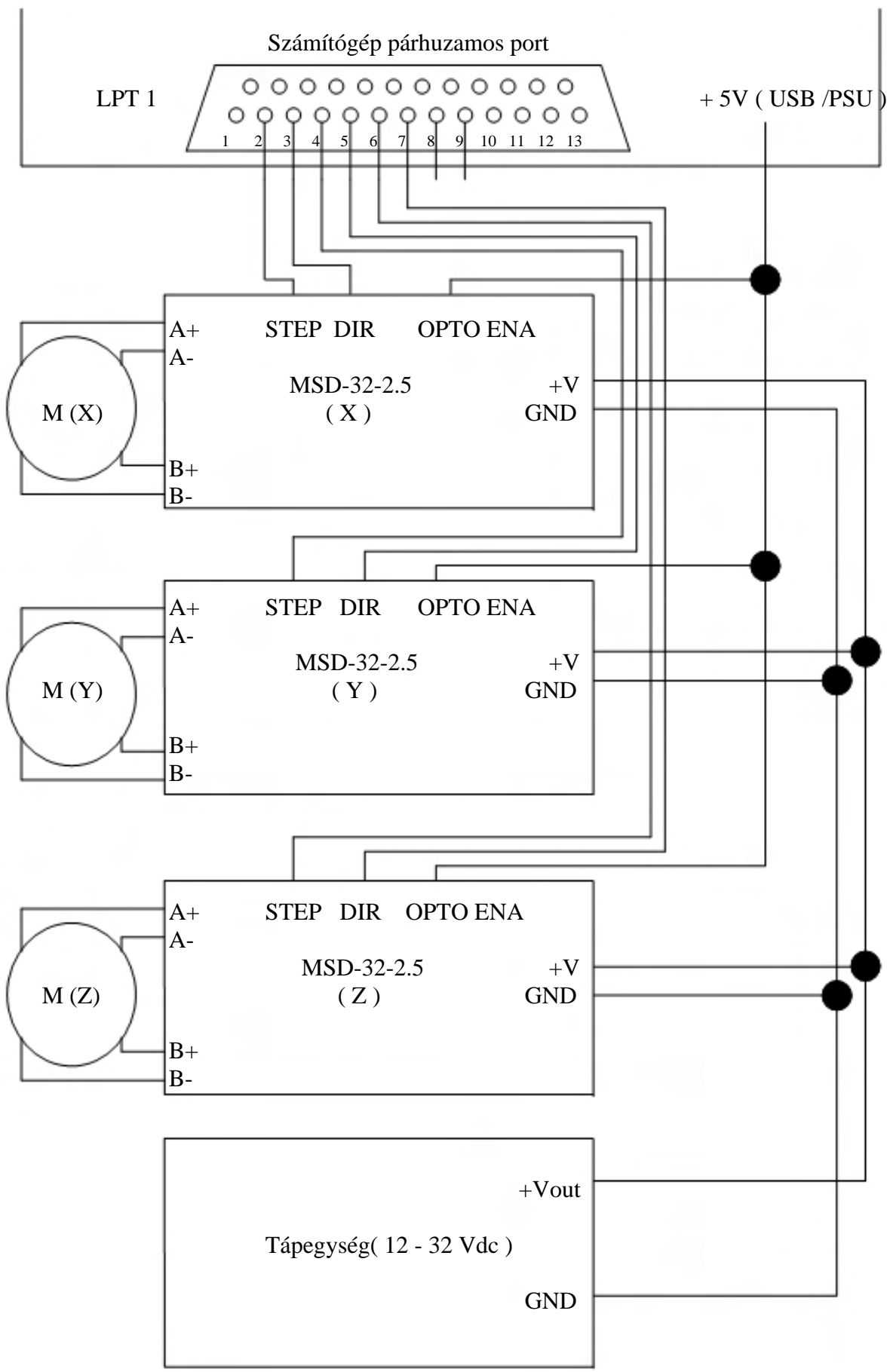
OPTO	: + 5 V ( pl. számítógép USB, vagy külön táp )
STEP	: LPT port - 2 csatlakozó
DIR	: LPT port - 3 csatlakozó
ENA	: NC , nincs bekötve

### Y-tengely

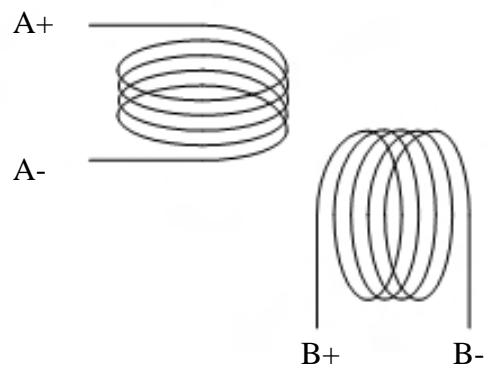
OPTO	: + 5 V (pl. számítógép USB, vagy külön táp )
STEP	: LPT port - 4 csatlakozó
DIR	: LPT port - 5 csatlakozó
ENA	: NC , nincs bekötve

### Z-tengely

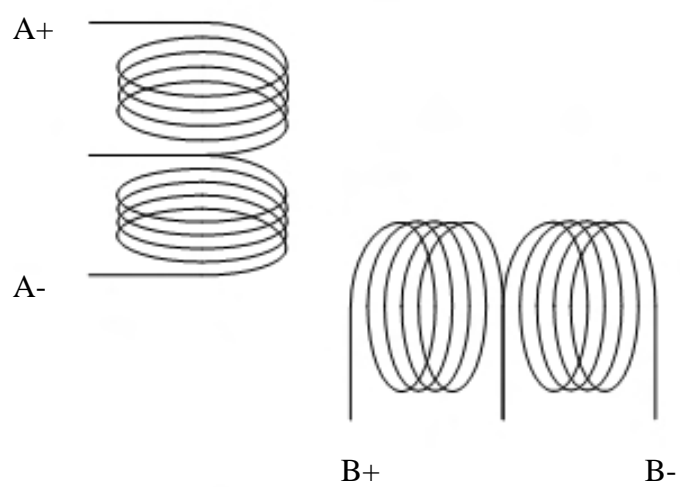
OPTO	: + 5 V ( pl. számítógép USB, vagy külön táp )
STEP	: LPT port - 6 csatlakozó
DIR	: LPT port - 7 csatlakozó
ENA	: NC , nincs bekötve



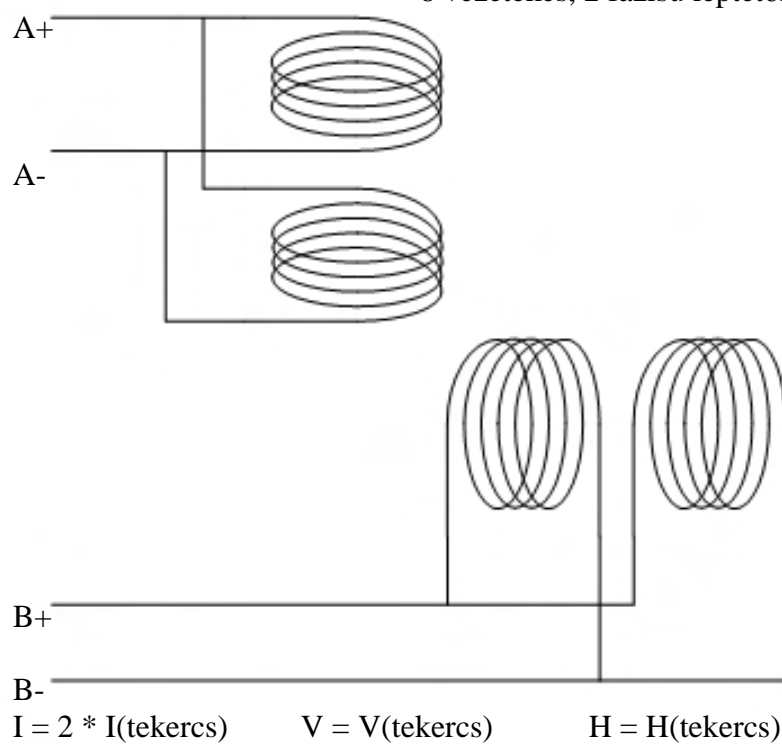
4 vezetékű, 2 fázisú léptetőmotor bekötése



6 vezetékű, 2 fázisú léptetőmotor bekötése



8 vezetékű, 2 fázisú léptetőmotor bekötése, párhuzamos mód



8 vezetékes, 2 fázisú léptetőmotor bekötése, soros mód

