

marque: **HITEC**Type servo: **MD250MW**

Date du test: 180619

Testeur: François Cahour

programmable à capteur magnétique.

Temps en 1/100ème de seconde pour 40 et 60°

Hauteur

Largeur

Epaisseur

39 mm

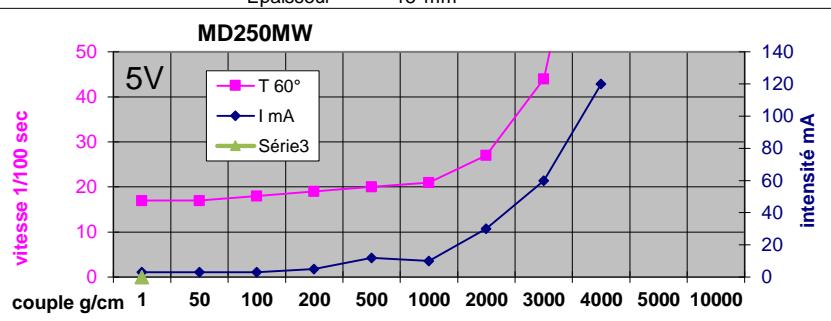
avec guignol

35 mm hors pates fixation

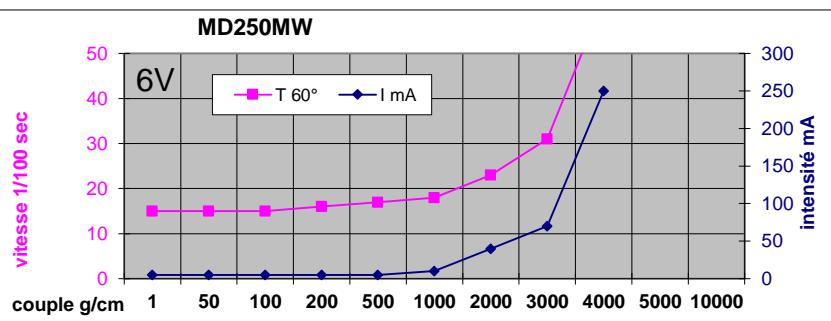
15 mm

voltige-planeur-rc.net

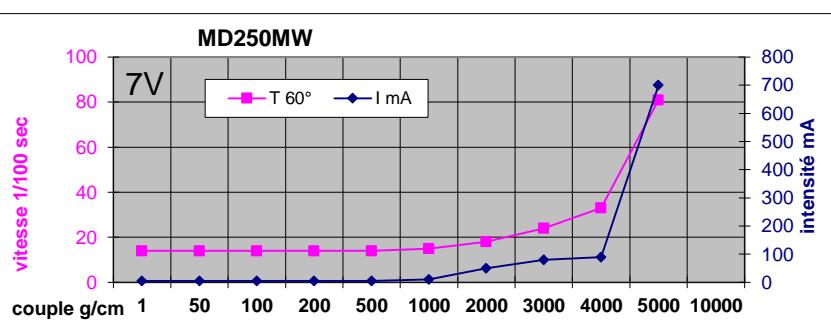
couple g*cm	40°		60°		5 V	erreur position
	T	T	T	I mA		
1	11	17	3	0		
50	11	17	3	0		
100	12	18	3	0		
200	13	19	5	0		
500	13	20	12	0		
1000	14	21	10	0		
2000	18	27	30	0		
3000	29	44	60	0.5		
4000	68	102	120	2		
5000	Blocage					
10000	0					



couple g*cm	40°		60°		6 V	erreur position
	T	T	T	I mA		
1	10	15	5	0		
50	10	15	5	0		
100	10	15	5	0		
200	11	16	5	0		
500	11	17	5	0		
1000	12	18	10	0		
2000	15	23	40	1		
3000	21	31	70	2		
4000	41	62	250	2.5		
5000	Blocage					
10000	0					



couple g*cm	40°		60°		7 V	erreur position
	T	T	T	I mA		
1	9	14	5	0		
50	9	14	5	0		
100	9	14	5	0		
200	9	14	5	0		
500	9	14	5	0		
1000	10	15	10	0		
2000	12	18	50	1		
3000	16	24	80	1.3		
4000	22	33	90	1.8		
5000	54	81	700	3		
10000	Blocage					



Les couples de blocage, jamais atteints, ne sont pas spécifiés, parce que sans signification pratique.

Noter l'échelle des vitesses différentes à droite et à gauche du graphique selon les maxi de durée et de consommation.

Servo numérique programmable. module interface DPC11 Possibilité de changer les courses jusqu'à 180°

Capteur de position magnétique, (virtuellement sans usure) Pignonnerie acier. 2 roulement à billes encadrent le pignon de sortie.

Plage de tension de fonctionnement: **4.8V à 8.2V** (4NiMH à 2LiPo)

Malgré une taille réduite (classe des 15mm) ce servo reste rapide et puissant. 30gr. cordon de 30cm

Avec une large plage de tension d'utilisation, une protection en cas de surcharge et de nombreux paramètres facilement programmables, Ce servo de la nouvelle série "D" marque un gros progrès.

Le couple de 3kg/cm apparaît comme une limite de fonctionnement encore efficace.

Ce servo peut être programmé sur 360° : Ce qui est remarquable et ouvre de nouvelles perspectives.

Il reste rapide et précis dans sa plage d'utilisation.

