

marque: **Turnigy** Type servo: **TGY-S712G**

Date du test: 23/04/2012

Testeur:

François Cahour

Hauteur

40.1 mm

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

Largeur

30 mm

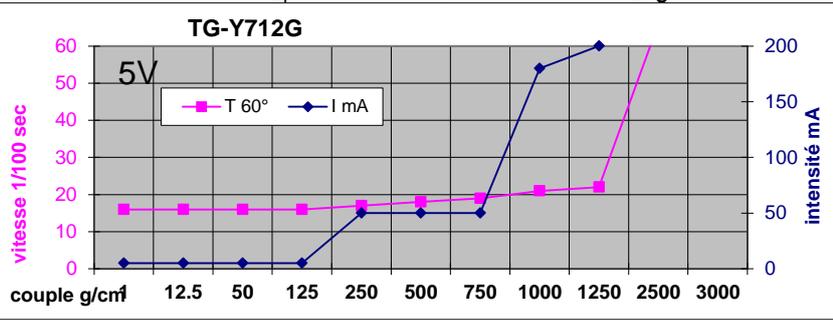
<http://www.rcpilot-online.com/fcahour/>

Épaisseur

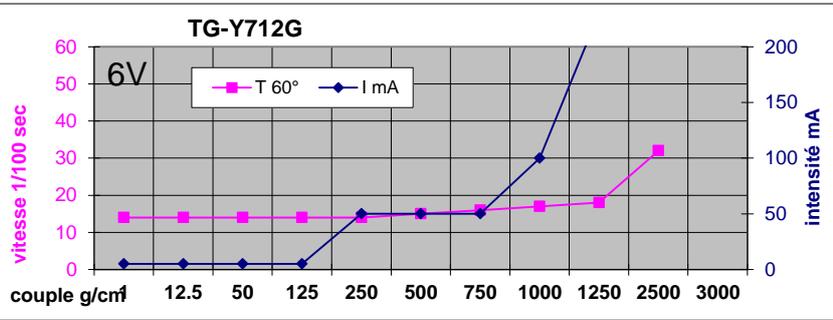
10 mm

Poids 28g

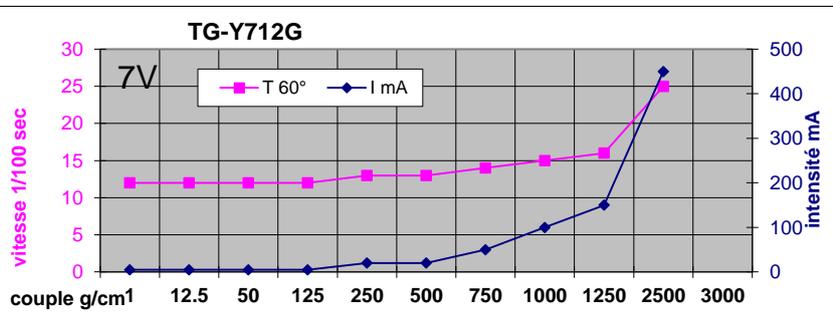
couple g*cm	40°	60°	5 V	
	T	T	I mA	erreur position
1	11	16	5	0
12.5	11	16	5	0
50	11	16	5	0
125	11	16	5	0
250	11	17	50	0.5
500	12	18	50	0.5
750	13	19	50	0.5
1000	14	21	180	1
1250	15	22	200	1
2500	44	66	600	1
3000	0			



couple g*cm	40°	60°	6 V	
	T	T	I mA	erreur position
1	9	14	5	0
12.5	9	14	5	0
50	9	14	5	0
125	9	14	5	0
250	9	14	50	0.5
500	10	15	50	0.5
750	11	16	50	0.5
1000	11	17	100	0.8
1250	12	18	230	1
2500	21	32	550	1
3000	0			



couple g*cm	40°	60°	7 V	
	T	T	I mA	erreur position
1	8	12	5	0
12.5	8	12	5	0
50	8	12	5	0
125	8	12	5	0
250	9	13	20	0.2
500	9	13	20	0.2
750	9	14	50	0.5
1000	10	15	100	0.6
1250	11	16	150	0.7
2500	17	25	450	1
3000	0			



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.

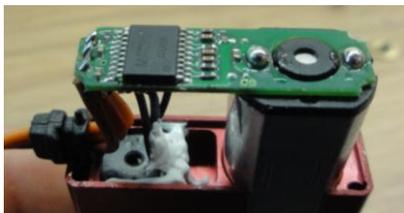
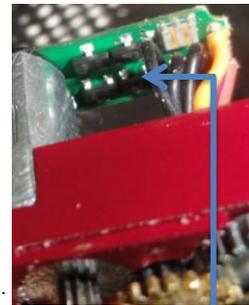
Boîtier métal fraisé, très rigide et précis.
Pignons tout métal, jeu imperceptible. Laiton acier.
Bon étagement des pignons



40mm hors pates
30mm fixation.
10mm



Sortie roulement protégé par joint torique.
Pignon de sortie acier entre deux roulements.



Ampli digital, platine montée directement sur le moteur.
Pont de sortie assuré par des transistors: assurent une meilleure dissipation de la chaleur.

La plage d'utilisation se situe jusqu'à 1250 gr/cm Très bien!
Ceci avec une excellente précision et surtout un échauffement modéré.
Le servo est livré avec 2 guignols plastique et un guignol métal renforcé.
Moteur largement dimensionné.

Excellent servomoteur d'aile, qui reste précis sous effort et assez rapide.
Fiable sous 5 et 6 V. Fils du potentiomètre de recopie immobilisés par colle.

Câble de sortie mal placé, mais déplaçable facilement!