

Spécifications électriques	AL903	AL905	AL910
Valeurs Ohmiques (Ω)	10 20 50 100 200 500 (1k 2k 5k 10k 20k)	10 20 50 100 200 500 (1k 2k 5k 10k 20k 50k)	10 20 50 100 200 500 (1k 2k 5k 10k 20k 50k 100k)
Tolérance (%)	± 3	± 3	± 5
Meilleure tolérance (%)	± 1	± 1	± 2
Linéarité indépendante (%) (<5k)	± 0.3	± 0.3	± 0.3
(>5k)	± 0.25	± 0.25	± 0.25
Meilleure linéarité (%)	-	± 0.1	± 0.1
Puissance à 20°C (0 à +105°C) (W)	0.5	1	1.5
Course électrique $\pm 5^\circ$ ($^\circ$)	1080	1800	3600
Résiduelle (Ω)	5 Ω ou 0.5 %, la plus grande valeur des deux.		
Isolation	1000 M Ω sous 500VDC		
E.N.R. (Ω)	< 100		
Spécifications mécaniques			
Nombre de tours complets	3	5	10
Course mécanique ($^\circ$) +15 -0	1080	1800	3600
Couple de rotation (Ncm)	0.8	0.8	0.8
Résistance des butées (Ncm)	15	15	15
Jeu axial de l'axe (mm)	0.2	0.2	0.2
Jeu radial de l'axe (mm)	0.1	0.1	0.1
Durée de vie (manoeuvres)	2x10 ⁶	2x10 ⁶	2x10 ⁶
Guidage	Paliers lisses	Paliers lisses	Paliers lisses
Masse (g)	10	10	10
Spécifications environnementales			
Température de service ($^\circ$ C)	-55 à +105		
Tension de claquage	1000 VDC		
Matériaux			
Boîtier	Polyamide		
axe	Inox amagnétique		
Cosses	Laiton doré		
Accessoires	Griffes de montage synchro		

Valeur Ω	Nombre de spires			Résolution (%)			Tension max (V)			Courant max (mA)			ppm/K
	AL903	AL905	AL910	AL903	AL905	AL910	AL903	AL905	AL910	AL903	AL905	AL910	
10	490	700	-	0.204	0.142	-	2	3	-	220	310	-	700
20	500	760	1430	0.200	0.132	0.070	3	4	5	160	220	270	700
50	590	815	2000	0.169	0.123	0.050	5	7	9	100	142	170	700
100	600	875	1700	0.166	0.114	0.059	7	10	12	72	100	120	80
200	800	1200	1830	0.125	0.083	0.055	10	14	17	50	72	85	80
500	850	1250	2560	0.118	0.080	0.039	16	22	27	31	45	55	80
1k	1100	1450	2600	0.091	0.069	0.038	22	32	39	23	31	38	20
2k	1400	2000	3030	0.071	0.050	0.033	32	45	55	16	22	27	20
5k	2000	2300	4170	0.050	0.044	0.024	50	70	86	10	14	16	20
10k	2400	3050	4760	0.042	0.033	0.021	70	100	122	7	10	12	20
20k	3300	3800	6250	0.030	0.026	0.016	100	142	174	5	7	8	20
50k	4600	5430	8330	0.022	0.018	0.012	160	200	200	3	5	5	20
100k	-	-	10870	-	-	0.009	-	-	200	-	-	4	20

Options standards :
Tolérances spéciales
Linéarité spéciales
Axes spéciaux (diam, long)
Prises intermédiaires, point milieu
Bouton compte tours

Options spéciales :
Courses
shunts

sf_al903-905-910_0302_f01



MEGATRON
451 route des Blaves
74200 ALLINGES
www.megatron.fr

Tél : +33 (0)4 50 70 54 54
Fax : +33 (0)4 50 70 56 56
Email : info@megatron.fr