



Spécifications électriques					
	4603	4605	4610	4615	4620
Valeurs disponibles ( $\Omega$ )	0.5-50k	0.5-100k	0.5-200k	0.5-300k	0.5-500k
Tolérance. Standard (%)	± 5				
Meilleure tolérance optionnelle (%)	± 1				
Linéarité standard (%)	± 0.3				
Meilleure linéarité optionnelle (%)	± 0.1				
Puissance à 40°C (0W à 105°C)	2	2.5	5	7.5	10
Course électrique (°) +5° -0°	1080	1800	3600	5400	7200
Résiduelle – Valeur < 2k $\Omega$ Valeur > 2KV	1 $\Omega$ ou 0.2 % ( la plus grande valeur des deux) 0.1 %				
Isolation	100 M $\Omega$ à 1000 VDC				
Résistance de bruit (ENR)	< 100 $\Omega$				

Spécifications mécaniques					
Nombre de tours complets	3	5	10	15	20
Course mécanique (°)	1080	1800	3600	5400	7200
Couple de démarrage max (Ncm)	1	1.1	1.2	1.5	2
Couple de rotation (Ncm)	0.8	0.9	1	1.2	1.6
Résistance de butée (Ncm)	60	60	60	60	60
Zone morte	aucune				
Jeu axial (mm)	0.3				
Jeu radial (mm)	0.1				
Durée de vie en tours	2x10 <sup>6</sup> pour tous modèles et 1x10 <sup>6</sup> pour les valeurs de résolution infinie				
Guidage de l'axe	2 paliers lisses				

Spécifications environnementales	
Température de service (°C)	-55 à 105
Tension de claquage	1000 VAC pendant 1 minute
Conditions environ. générales	Selon MIL-R-12934

$\Omega$	Résolution (%)					Tension max (V)					Courant max (mA)					±ppm/ K
	4603	4605	4610	4615	4620	4603	4605	4610	4615	4620	4603	4605	4610	4615	4620	
0.5	$\infty$	$\infty$	$\infty$	$\infty$	$\infty$	1	1.1	1.6	1.9	2.2	1000	1000	1000	1000	1000	80
1	$\infty$	$\infty$	$\infty$	$\infty$	$\infty$	1.4	1.5	2.2	2.7	3.1	1000	1000	1000	1000	1000	80
2	$\infty$	$\infty$	$\infty$	$\infty$	$\infty$	2	2.7	3.1	3.8	4.4	1000	925	1000	1000	1000	80
5	$\infty$	$\infty$	$\infty$	$\infty$	$\infty$	3	3.5	5	6.1	7	666	710	1000	1000	1000	80
10	0.180	$\infty$	$\infty$	$\infty$	$\infty$	4.4	5	7	8.6	10	450	500	710	870	1000	80
20	0.145	0.107	$\infty$	$\infty$	$\infty$	6	7	10	12	14	333	360	500	625	710	80
50	0.105	0.078	0.0500	0.0390	0.0330	10	11	16	19	22	200	230	310	390	450	80
100	0.084	0.061	0.0400	0.0310	0.0250	14	16	22	27	31	140	160	227	270	320	80
200	0.066	0.048	0.0310	0.0240	0.0190	20	22	31	38	44	100	113	161	197	227	80
500	0.048	0.035	0.0230	0.0170	0.0140	31	35	50	61	70	64	71	100	123	142	80
1k	0.054	0.039	0.0260	0.0130	0.0110	45	50	70	86	100	44	50	71	87	100	20
2k	0.043	0.031	0.0200	0.0110	0.0080	63	70	100	122	141	32	35	50	61	71	20
5k	0.031	0.024	0.0150	0.0110	0.0100	100	112	158	193	223	20	22	32	39	45	20
10k	0.024	0.017	0.0120	0.0090	0.0080	141	158	223	273	316	14	16	22	27	32	20
20k	0.019	0.013	0.0090	0.0070	0.0060	200	223	316	387	447	10	11	16	20	22	20
30k	0.017	0.012	0.0080	0.0060	0.0050	245	270	387	474	547	8	9	13	16	14	20
50k	0.014	0.009	0.0070	0.0050	0.0042	316	316	500	612	707	6	8	10	12	11	20
100k	-	0.008	0.0050	0.0040	0.0032	-	500	707	866	900*	-	5	7	9	10	20
150k	-	-	0.0045	0.0030	0.0026	-	-	866	900*	900*	-	-	6	8	10	20
200k	-	-	0.0040	0.0031	0.0026	-	-	900*	900*	900*	-	-	5	8	10	20
300k	-	-	-	0.0027	0.0022	-	-	-	-	900*	-	-	-	-	10	20
500k	-	-	-	-	0.0018	-	-	-	-	900*	-	-	-	-	10	20

\* La tension maximale est de 900VDC, un courant max de 80mA ne doit pas être dépassé.

$\infty$  signifie que la piste est réalisée par un fil résistif non bobiné, ceci procurant une résolution 'infinie'

Modèles avec fin de course	
Angle différentiel ouverture / fermeture	25° de course
Effort de manoeuvre	8 N

Spécifications des interrupteurs	
Contacts	inverseur
Tension de service (rupture)	125 VDC
Pouvoir de coupure	200 mA
Courant permanent	2 A
Durée de vie	2x10 <sup>6</sup> manoeuvres à vide

Options mécaniques :  
 Axes spéciaux (Diam et long.)  
 Axe traversant  
 Multiétagé  
 1 ou 2 fin de course  
 Courses ou butées spéciales

Options électriques :  
 meilleure tolérance ohmique  
 meilleure linéarité