Parametry techniczne silników z serii K77xx

Parametr	jedn.miary	K7707	K7708	K7709	K7710
Moment ciągły przy zatrzymanym wirniku	[Nm]	7,4	7,4	7,4	7,4
Szczytowe wartości przy zatrzymanym wirniku oraz napięciu zasilania	[V]	66,4	54	40,6	32,5
a) momentu	[Nm]	61	60,5	60	59
b) prądu	[A]	71,4	100	125	166
c)mocy	[kW]	4,7	5,4	5	5,4
Maksymalna prędkość obrotowa	[obr/min]	1200	2000	2500	3000
Maksymalne napięcie	[V]	107	127	125	111
Stała momentu	[Nm/A]	0,85	0,605	0,48	0,35
Stała napięcia	[V / obr/min]	0,0892	0,0634	0,0499	0,037
Elektromechaniczna stała czasowa	[ms]	15,06	17,33	16,8	18,43
Elektromagnetyczna stała czasowa	[ms]	4,5	4,5	4,5	4,5
Moment bezwładności	[Nms^2]	0,0117	0,0117	0,0117	0,0117
Rezystancja wirnika	[Ohm]	0,128	0,5	0,38	0,198
Parametr	jedn.miary	K7711	K7712	K7713	K7714
Moment ciągły przy zatrzymanym wirniku	[Nm]	13,6	13,6	13,6	13,6
Szczytowe wartości przy zatrzymanym wirniku oraz napięciu zasilania	[V]	53,1	42,1	29,7	23,5
a) momentu	[Nm]	119	117	116	117
b) prądu	[A]	144	183	252	336
c)mocy	[kW]	7,6	7,7	7,5	7,9
Maksymalna prędkość obrotowa	[obr/min]	1200	2000	2500	3000
Maksymalne napięcie	[V]	103	133	121	109
Stała momentu	[Nm/A]	0,824	0,637	0,462	0,348
Stała napięcia	[V / obr/min]	0,0862	0,0666	0,0483	0,0364
Elektromechaniczna stała czasowa	[ms]	11,67	12,17	11,87	12,41
Elektromagnetyczna stała czasowa	[ms]	4,6	4,6	4,6	4,6
Moment bezwładności	[Nms^2]	0,0214	0,0214	0,0214	0,0214
Rezystancja wirnika	[Ohm]	0,37	0,23	1	0,07
Parametr	jedn.miary	K7715	K7716	K7717	K7718
Moment ciągły przy zatrzymanym wirniku	[Nm]	20,3	20,3	17,5	15,8
Szczytowe wartości przy zatrzymanym wirniku oraz napięciu zasilania	[V]	42,9	42,9	32,8	28,2
a) momentu	[Nm]	183,7	183,7	183,7	183,7
b) prądu	[A]	224	288	403	504
c)mocy	[kW]	10,4	10,6	10,5	10,4
Maksymalna prędkość obrotowa	[obr/min]	1200	2000	2500	3000
Maksymalne napięcie	[V]	103	134	119	116

Stała momentu	[Nm/A]	0,82	0,638	0,456	0,37
Stała napięcia	[V / obr/min]	0,0858	0,0667	0,0477	0,0387
Elektromechaniczna stała czasowa	[ms]	9,77	9,98	9,93	9,51
Elektromagnetyczna stała czasowa	[ms]	4,5	4,5	4,5	4,5
Moment bezwładności	[Nms^2]	0,03177	0,0317	0,0317	0,0317
Rezystancja wirnika	[Ohm]	0,21	0,128	0,065	0,04
Parametr	**jedn.miary**	**K7719**	**K7720**	**K7721**	**K7722**
Moment ciągły przy zatrzymanym wirniku	[Nm]	27,1	23,2	20,9	15,8
Szczytowe wartości przy zatrzymanym wirniku oraz napięciu zasilania	[V]	48,1	33,8	26,7	21,4
a) momentu	[Nm]	262	255	256	252
b) prądu	[A]	288	403	504	670
c)mocy	[kW]	13,8	13,6	13,4	14,3
Maksymalna prędkość obrotowa	[obr/min]	1200	2000	2500	3000
Maksymalne napięcie	[V]	114	132	133	118
Stała momentu	[Nm/A]	0,909	0,632	0,507	0,376
Stała napięcia	[V / obr/min]	0,0952	0,0661	0,0531	0,0393
Elektromechaniczna stała czasowa	[ms]	8,89	9,27	9,05	9,97
Elektromagnetyczna stała czasowa	[ms]	4,3	4,3	4,3	4,3
Moment bezwładności	[Nms^2]	0,044	0,044	0,044	0,044
Rezystancja wirnika	[Ohm]	0,16	0,085	0,053	0,032