



APM Motors Characteristics

APM	Model	J_m $\frac{p \cdot cm}{s^2}$	K_t $\frac{kp \cdot cm}{A}$	L_p-p mH	R_p-p Ohm	I A	$\frac{BEMF}{V}$ $\frac{V}{krpm}$	Max RPM	Rated RPM	Pole
AP04 Series	SAR3A	0,0167	1,009	8,540	11,690	1,07	7,8	5000	3000	8
	SAR5A	0,0245	1,448	8,274	9,434	1,2	10,6	5000	3000	8
	SA01A	0,0435	2,527	6,732	6,886	1,38	12,7	5000	3000	8
AP06 Series	SB01A	0,116	2,097	7,372	2,496	1,65	13,6	5000	3000	8
	SB02A	0,186	4,248	15,214	4,154	1,63	29,2	5000	3000	8
	SB04A	0,327	4,693	7,320	1,640	2,89	29,5	5000	3000	8
AP08 Series	SC04A	0,688	4,797	15,220	2,418	2,82	29,3	5000	3000	8
	SC06A	1,114	5,652	9,180	1,428	3,58	35,2	5000	3000	8
	SC08A	1,54	5,579	5,942	0,868	4,83	35,6	5000	3000	8
	SC10A	1,966	6,298	5,038	0,746	5,37	39,2	5000	3000	8
	SC03D	0,688	5,863	19,604	3,198	2,59	34,2	3000	2000	8
	SC05D	1,114	7,042	13,426	1,986	3,23	43,3	3000	2000	8
	SC06D	1,54	7,139	9,056	1,288	3,82	44,6	3000	2000	8
AP13 Series	SE09A	6,795	6,09	7,866	0,894	4,95	35,3	5000	3000	8
	SE15A	12,244	6,05	4,110	0,408	8,23	38,6	5000	3000	8
	SE22A	17,693	6,07	2,526	0,226	11,98	37,8	5000	3000	8
	SE30A	23,142	5,76	1,820	0,154	17,16	37,3	5000	3000	8
	SE06D	6,795	7,57	12,978	1,552	3,97	45,6	3000	2000	8
	SE11D	12,244	8,71	7,764	0,772	6,28	53,1	3000	2000	8
	SE16D	17,693	8,58	5,274	0,470	9,23	54,2	3000	2000	8
	SE22D	23,142	8,8	3,820	0,304	12,37	53,9	3000	2000	8
	SE05G	6,795	7,57	12,978	1,552	3,97	45,6	3000	1500	8
	SE09G	12,244	8,71	7,764	0,772	6,47	53,1	3000	1500	8
	SE13G	17,693	8,57	5,274	0,470	10	54,2	3000	1500	8
	SE17G	23,142	8,8	3,820	0,304	12,75	53,9	3000	1500	8
	SE03M	6,795	12,17	30,526	3,442	2,51	71,0	2000	1000	8
	SE06M	12,244	14,54	20,066	1,886	4,15	85,8	2000	1000	8
	SE09M	17,693	15,57	15,992	1,408	5,78	94,6	2000	1000	8
SE12M	23,142	15,68	10,668	0,874	7,63	90,0	2000	1000	8	
AP18 Series	SF30A	31,35	6,16	1,724	0,110	16,7	36,7	5000	3000	8
	SF50A	53,16	6,26	0,902	0,050	27,4	36,4	5000	3000	8
	SF22D	31,35	8,4	3,206	0,218	13,5	49,8	3000	2000	8
	SF35D	53,16	9,3	2,038	0,114	18,83	55,5	3000	2000	8
	SF55D	85,24	9,22	1,140	0,060	30,25	55,6	3000	2000	8
	SF75D	123,74	10,94	1,128	0,054	34,6	66,3	2500	2000	8
	SF20G	31,35	8,22	3,206	0,218	14,7	79,8	3000	1500	8
	SF30G	53,16	9,33	2,038	0,114	20,6	55,5	3000	1500	8
	SF44G	85,24	9,3	1,140	0,060	31,75	55,6	3000	1500	8
	SF12M	31,35	14,3	8,244	0,572	8,4	78,5	2000	1000	8
	SF20M	53,16	13,8	4,534	0,244	14,4	81,0	2000	1000	8
	SF30M	85,24	14,71	2,868	0,134	20,25	85,0	2000	1000	8
SF44M	123,74	13,97	1,876	0,086	31,24	84,1	2000	1000	8	



Low- and high voltage models

APM	Model	Output kW	J_m $\frac{p \cdot cm}{s^2}$	K_t $\frac{kp \cdot cm}{A}$	Lp-p mH	Rp-p Ohm	I A	$\frac{BEMF}{V}$ $\frac{V}{krpm}$	Rated RPM	Pole
AP04 Series	SA01ACN-8	0,1	0,0435	1,424	2,132	2,556	2,38	8,1	3000	8
AP06 Series	SB02ADK-9	0,2	0,186	1,326	1,316	0,400	5,0	8,1	3000	8
	SB03ADK-9	0,3	0,328	1,026	0,660	0,251	9,62	8,4	3000	8
AP08 Series	SC05ADK-9	0,45	1,114	1,604	0,554	0,160	9,24	9,8	3000	8
	SC06ADK-52	0,6	1,114	8,363	14,932	2,887	2,46	51,4	3000	8
	SC08ADK-52	0,8	1,540	8,748	10,337	1,811	3,14	54,7	3000	8
AP13 Series	SE09AEK-52	0,9	6,795	8,622	17,797	1,921	3,54	55,7	3000	8

