



APM Motors Characteristics

APM	Model	Jm p.cm.s ²	Kt $\frac{N.m}{Arms}$	Lp-p mH	Rp-p Ohm	I Arms	BEMF $\frac{Vrms}{krpm}$	Max RPM	Rated RPM	No.of Poles	Mating Amplifier
AP04 Series	SAR3A	0,0167	0,099	8,54	11,69	1,07	7,8	5000	3000	8	012L080
	SAR5A	0,0245	0,142	8,274	9,434	1,2	10,6	5000	3000	8	012L080
	SA01A	0,0435	0,248	6,732	6,886	1,38	12,7	5000	3000	8	012L080
AP06 Series	SB01A	0,116	0,206	7,372	2,496	1,65	13,6	5000	3000	8	012L080
	SB02A	0,186	0,417	15,214	4,154	1,63	29,2	5000	3000	8	015B200
	SB04A	0,327	0,46	7,32	1,64	2,89	29,5	5000	3000	8	015B200
AP08 Series	SC04A	0,688	0,471	15,22	2,418	2,82	29,3	5000	3000	8	015B200
	SC06A	1,114	0,555	9,18	1,428	3,58	35,2	5000	3000	8	015B200
	SC08A	1,54	0,547	5,942	0,868	4,83	35,6	5000	3000	8	015B200
	SC10A	1,966	0,618	5,038	0,746	5,37	39,2	5000	3000	8	015B200
	SC03D	0,688	0,575	19,604	3,198	2,59	34,2	3000	2000	8	015B200
	SC05D	1,114	0,691	13,426	1,986	3,23	43,3	3000	2000	8	015B200
	SC06D	1,54	0,7	9,056	1,288	3,82	44,6	3000	2000	8	015B200
AP13 Series	SE09A	6,795	0,598	7,866	0,894	4,95	35,3	5000	3000	8	015B200
	SE15A	12,244	0,594	4,11	0,408	8,23	38,6	5000	3000	8	030A400
	SE22A	17,693	0,596	2,526	0,226	11,98	37,8	5000	3000	8	(030A400)
	SE30A	23,142	0,565	1,82	0,154	17,16	37,3	5000	3000	8	060A400
	SE06D	6,795	0,743	12,978	1,552	3,97	45,6	3000	2000	8	015B200
	SE11D	12,244	0,855	7,764	0,772	6,28	53,1	3000	2000	8	020A400
	SE16D	17,693	0,842	5,274	0,47	9,23	54,2	3000	2000	8	030A400
	SE22D	23,142	0,863	3,82	0,304	12,37	53,9	3000	2000	8	(030A400)
	SE05G	6,795	0,743	12,978	1,552	3,97	45,6	3000	1500	8	015B200
	SE09G	12,244	0,855	7,764	0,772	6,47	53,1	3000	1500	8	020A400
	SE13G	17,693	0,841	5,274	0,47	10	54,2	3000	1500	8	020A400
	SE17G	23,142	0,863	3,82	0,304	12,75	53,9	3000	1500	8	030A400
	SE03M	6,795	1,194	30,526	3,442	2,51	71	2000	1000	8	015B200(A400)
	SE06M	12,244	1,427	20,066	1,886	4,15	85,8	2000	1000	8	015B200(A400)
	SE09M	17,693	1,528	15,992	1,408	5,78	94,6	2000	1000	8	015B200(A400)
AP18 Series	SE12M	23,142	1,539	10,668	0,874	7,63	90	2000	1000	8	030A400
	SF30A	31,35	0,604	1,724	0,11	16,7	36,7	5000	3000	8	060A400
	SF50A	53,16	0,614	0,902	0,05	27,4	36,4	5000	3000	8	B100A40
	SF22D	31,35	0,824	3,206	0,218	13,5	49,8	3000	2000	8	(030A400)
	SF35D	53,16	0,913	2,038	0,114	18,83	55,5	3000	2000	8	060A400
	SF55D	85,24	0,905	1,14	0,06	30,25	55,6	3000	2000	8	B100A40
	SF75D	123,74	1,073	1,128	0,054	34,6	66,3	2500	2000	8	B100A40
	SF20G	31,35	0,807	3,206	0,218	14,7	79,8	3000	1500	8	060A400
	SF30G	53,16	0,915	2,038	0,114	20,6	55,5	3000	1500	8	060A400
	SF44G	85,24	0,913	1,14	0,06	31,75	55,6	3000	1500	8	B100A40
	SF12M	31,35	1,403	8,244	0,572	8,4	78,5	2000	1000	8	030A400
	SF20M	53,16	1,354	4,534	0,244	14,4	81	2000	1000	8	060A400
SF30M	85,24	1,443	2,868	0,134	20,25	85	2000	1000	8	060A400	
SF44M	123,74	1,371	1,876	0,086	31,24	84,1	2000	1000	8	B100A40	



Low- and high voltage models

APM	Model	Output kW	Jm p.cm.s ²	Kt N.m Arms	Lp-p mH	Rp-p Ohm	I Arms	BEMF Vrms krpm	Rated RPM	No.of Poles	Mating Amplifier
AP04 Series	SA01ACN-8	0,1	0,0435	0,14	2,132	2,556	2,38	8,1	3000	8	012L080
AP06 Series	SB02ADK-9	0,2	0,186	0,13	1,316	0,4	5	8,1	3000	8	012L080
	SB03ADK-9	0,3	0,328	0,14	0,66	0,251	6,82	8,4	3000	8	020L080
AP08 Series	SC05ADK-9	0,45	1,114	0,16	0,554	0,16	9,24	9,8	3000	8	(020L080)
	SC06ADK-52	0,6	1,114	0,82	14,932	2,887	2,46	51,4	3000	8	015S400
	SC08ADK-52	0,8	1,54	0,86	10,337	1,811	3,14	54,7	3000	8	015S400
AP13 Series	SE09AEK-52	0,9	6,795	0,85	17,797	1,921	3,54	55,7	3000	8	015S400

