

Motor type NP560KSM

IC06-17-37-86W

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
44	491								817	1050	2205	15894	92,67	0,010	0,121	8
		544							903	1050	2205	15875	93,09		0,120	
			570						947	1050	2205	15875	93,33		0,120	
				622					1032	1050	2205	15858	93,65		0,119	
					649				1076	1050	2205	15859	93,84		0,119	
						752			1244	1040	2200	15794	94,30		0,119	
45	460								764	1040	2072	15857	92,20	0,012	0,137	8
		510							843	1040	2067	15791	92,66		0,137	
			535						883	1040	2067	15783	92,87		0,136	
				583					961	1050	2062	15732	93,26		0,136	
					609				1000	1050	2056	15691	93,48		0,136	
						708			1151	1060	2041	15546	94,03		0,136	
46							831		1337	1070	2019	15366	94,56	0,013	0,137	8
	434								723	1030	1966	15900	91,91		0,153	
		482							800	1030	1966	15894	92,50		0,152	
			505						838	1030	1966	15882	92,70		0,152	
				551					916	1030	1966	15880	93,15		0,151	
					575				954	1030	1966	15870	93,30		0,151	
48						668			1101	1040	1956	15757	93,86	0,015	0,151	8
							784		1279	1050	1935	15578	94,48		0,151	
	390								644	1000	1760	15786	91,57		0,191	
		432							713	1000	1760	15772	92,14		0,190	
			453						747	1000	1760	15755	92,33		0,189	
				495					816	1000	1760	15745	92,77		0,188	
50									851	1000	1760	15750	93,03	0,019	0,187	6
						601			989	1000	1760	15735	93,67		0,186	
							706		1161	1000	1760	15713	94,23		0,185	
								758	1247	1000	1760	15704	94,46		0,184	
	340								580	910	1601	16310	90,56		0,241	
		377							643	950	1601	16317	91,36		0,239	
51			395						674	1000	1601	16293	91,56	0,021	0,238	6
				433					735	1000	1595	16226	92,09		0,237	
					451				766	1000	1595	16232	92,38		0,237	
						525			888	1000	1590	16152	93,11		0,235	
							618		1038	1000	1579	16033	93,86		0,235	
								665	1111	1000	1574	15963	94,10		0,235	
52	318								546	850	1511	16396	90,35	0,026	0,273	6
		353							605	880	1511	16382	91,07		0,270	
			371						635	920	1511	16377	91,38		0,269	
				405					694	980	1511	16368	91,93		0,268	
					422				724	980	1511	16364	92,17		0,267	
						492			843	980	1511	16350	92,98		0,264	
52							580		990	980	1511	16320	93,63	0,026	0,262	6
								623	1064	980	1511	16316	93,94		0,261	
	297								501	800	1320	14779	89,58		0,315	
		330							525	830	1320	14768	90,39		0,312	
			347						550	870	1320	14737	90,58		0,311	
				380					600	950	1315	14678	91,25		0,310	
52					396				626	990	1315	14678	91,55	0,026	0,309	6
						461			727	990	1310	14613	92,49		0,307	
							544		852	990	1305	14534	93,27		0,305	
								585	912	990	1300	14461	93,54		0,305	

* by field weakening at constant power

Motor type NP560KSM

IC06-17-37-86W

Wind. N°.	Base speed (rpm)								P (kW)	Max rpm*	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	460	500	520	600	700	750								
53	280								452	750	1265	14989	89,33	0,028	0,349	6
		311							501	780	1265	14952	90,01		0,346	
			326						526	820	1265	14950	90,39		0,344	
				357					576	880	1265	14947	91,07		0,342	
					373				601	920	1265	14946	91,37		0,341	
						435			697	960	1260	14852	92,20		0,338	
							514		818	970	1255	14786	93,11		0,336	
								552	876	970	1250	14716	93,44		0,336	
54	263								411	720	1160	14493	88,58	0,033	0,405	6
		292							456	750	1160	14459	89,34		0,401	
			308						479	790	1160	14459	89,77		0,399	
				337					525	830	1160	14459	90,52		0,396	
					351				547	870	1160	14433	90,68		0,394	
						411			639	900	1160	14437	91,81		0,389	
							484		749	900	1155	14342	92,64		0,387	
								521	806	900	1155	14341	93,04		0,385	

* by field weakening at constant power

When required max speed at constant power by field weakening is higher than speed indicated in column “max. rpm”, please contact SICMEMOTORI

Main features

		NP560KSM6	NP560KSM8
Field power	W	5600	
Inertia	Kgm ²	158	160
Max mechanical speed	rpm	1500	
Weight IC06	kg	6700	6780
Weight IC17-IC37	kg	6400	6480
Weight IC86W	kg	7230	7310
DE bearing	roller	NU238-C3	
NDE bearing	ball	6238-C3	

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	160M4A	--	160M4A
Power	kW	11	--	11
Current	A	21.5	--	21.5
Poles	N°.	4	--	4
Dissipated losses	kW	--	--	93
Water flow rate	m ³ /h	--	--	16
Water flanges	DIN2566	--	--	DN65
Air flow rate	m ³ /sec	--	4,17	--
Static pressure	Pa	--	1300	--