

Motor type P160KL

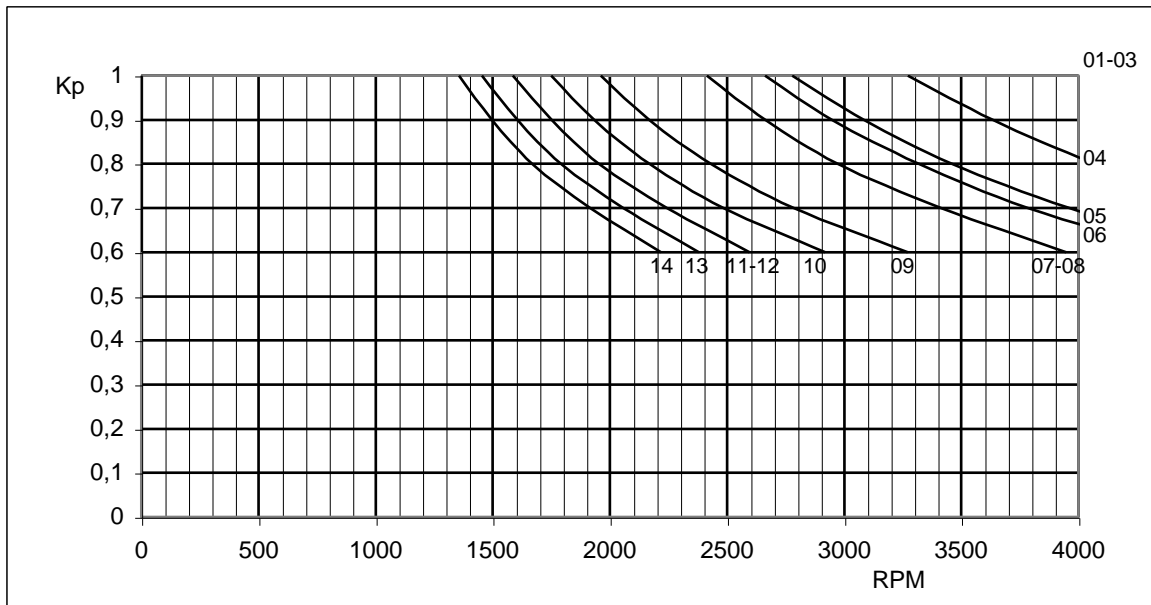
IC06-17-37-86W

Winding N°.	Base speed (rpm)				P (kW)	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400	440	520	600							
1	2100				75,0	210	339	89,3	0,130	0,8	2
		2350			83,0	210	335	89,8			
2	1800				65,0	185	343	87,0	0,169	1,1	2
		2000			72,0	185	342	88,5			
3	1450				52,0	150	340	86,7	0,264	1,6	2
		1600			58,0	150	344	87,9			
			1900		68,0	150	344	87,9			
4	1175				41,0	122	331	84,0	0,393	2,3	2
		1325			46,0	122	338	85,7			
			1570		54,0	122	338	85,7			
5	990				35,0	106	336	82,5	0,511	3,1	2
		1125			39,0	106	333	84,7			
			1330		46,5	106	333	84,7			
6	850				30,5	94	341	81,1	0,659	4,1	2
		950			34,0	94	348	82,2			
			1130		40,0	94	348	82,2			
7	740				27,0	84	346	80,4	0,797	6,1	2
		830			30,0	84	343	81,2			
			990		35,0	84	343	81,2			
8	650				22,5	73	329	77,1	1,053	6,4	2
		730			25,5	73	332	79,4			
			870		30,0	73	332	79,4			
9	570				20,0	66	333	75,0	1,098	8,8	2
		650			22,5	66	329	77,5			
			770		26,5	66	329	77,5			
10	520				18,5	62	338	74,6	1,474	9,2	2
		580			21,0	62	344	77,0			
			690		24,5	62	344	77,0			
11	460				16,5	57	340	72,4	1,760	12,1	2
		530			18,5	57	331	73,8			
			630		22,5	57	331	73,8			
12	420				15,0	53	339	70,8	2,073	12,5	2
		480			17,0	53	336	72,9			
			570		20,0	53	336	72,9			
13									2,364	15,8	2
		440			15,0	48	324	71,0			
			520		17,5	48	324	71,0			
14									2,599	16,3	2
		410			14,0	45	324	70,7			
			490		16,5	45	324	70,7			

Motor type P160KL

IC06-17-37-86W

De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening



The above diagram is valid for armature voltage up to 460 V; for higher armature voltage please ask SICMEMOTORI

Main features

		P160KL2
Field power	W	1350
Inertia	Kgm ²	0,33
Max mechanical speed	rpm	4200
Weight IC06	kg	304
Weight IC17-IC37	kg	290
Weight IC86W	kg	385
DE bearing	ball	6312-2Z-C3
NDE bearing	ball	6309-2Z-C3

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	71 B2	--	80 A2
Power	kW	0,55	--	0,75
Current	A	1,45	--	1,7
Poles	n°.	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	8
Water flow rate	m ³ /h	--	--	1,38
Water flanges	DIN2566	--	--	DN25
Air flow rate	m ³ /sec	--	0,28	--
Static pressure	Pa	--	1300	--