

Motor type P160NM

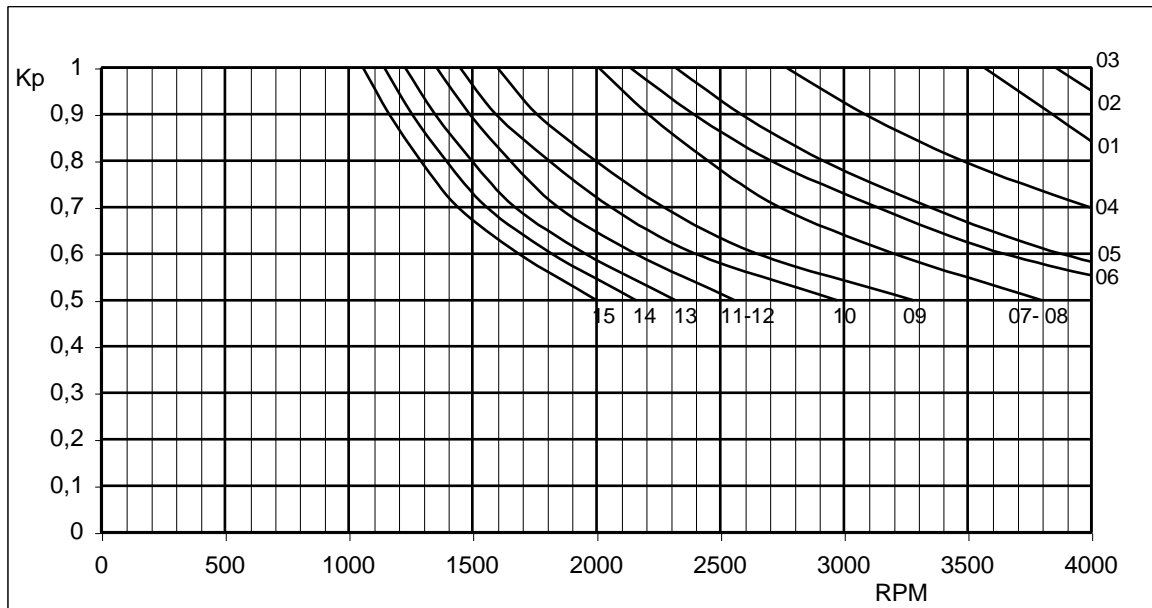
IC06-17-37-86W

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	2700				76	210	267	90,5	0,104	1,5	2
		2950			84	210	270	90,9			
2	2300				66	185	272	89,2	0,134	2,0	2
		2550			73	185	272	89,7			
3	1850				53	150	272	88,3	0,203	2,9	2
		2050			59	150	273	89,4			
			2450		70	150	271	89,7			
				2850	81	150	270	90,0			
4	1525				42	122	261	86,1	0,308	4,2	2
		1700			47	122	262	87,6			
			2050		56	122	259	88,3			
				2350	65	122	262	88,8			
5	1275				36	106	268	84,9	0,408	5,7	2
		1425			40	106	266	85,8			
			1725		48,5	106	267	88,0			
				2000	56	106	266	88,1			
6	1100				31,5	94	272	83,8	0,525	7,5	2
		1225			35	94	271	84,6			
			1475		42,5	94	273	86,9			
				1725	49,5	94	272	87,8			
7	960				28	84	277	83,3	0,652	9,5	2
		1075			31	84	274	83,9			
			1300		37,5	84	274	85,9			
				1525	44	84	274	87,3			
8	850				23,5	73	262	80,5	0,839	11,7	2
		950			26,5	73	265	82,5			
			1150		32	73	264	84,3			
				1350	37,5	73	264	85,6			
9	760				21	66	262	79,5	1,051	14,2	2
		850			23,5	66	262	80,9			
			1025		28,5	66	264	83,0			
				1225	33,5	66	259	84,6			
10	690				19,5	62	268	78,6	1,170	16,9	2
		770			22	62	271	80,6			
			940		26,5	62	267	82,2			
				1100	31,5	62	272	84,7			
11	620				17,5	57	268	76,8	1,392	19,8	2
		700			19,5	57	264	77,8			
			850		24	57	268	81,0			
				1025	28,5	57	264	83,3			
12	570				16	53	266	75,5	1,609	23,0	2
		640			18	53	267	77,2			
			780		22	53	268	79,8			
				920	26	53	268	81,8			
13	510				14	48	260	72,9	1,961	26,4	2
		580			16	48	262	75,8			
			710		19,5	48	261	78,1			
				850	23,5	48	262	81,6			
14	480				13	45	257	72,2	2,094	30,0	2
		540			15,5	45	264	75,8			
			670		18,5	45	262	79,1			
				800	22	45	261	81,5			
15	440				12	42	259	71,4	2,393	33,9	2
		500			13,5	42	256	73,1			
			620		17	42	260	77,8			
				740	20	42	256	79,4			

Motor type P160NM

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

		P160NM2
Field power	W	1200
Inertia	Kgm ²	0,28
Max mechanical speed	rpm	4200
Weight IC06	kg	264
Weight IC17-IC37	kg	250
Weight IC86W	kg	345
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	71B2	--	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	--