

Motor type P200NM

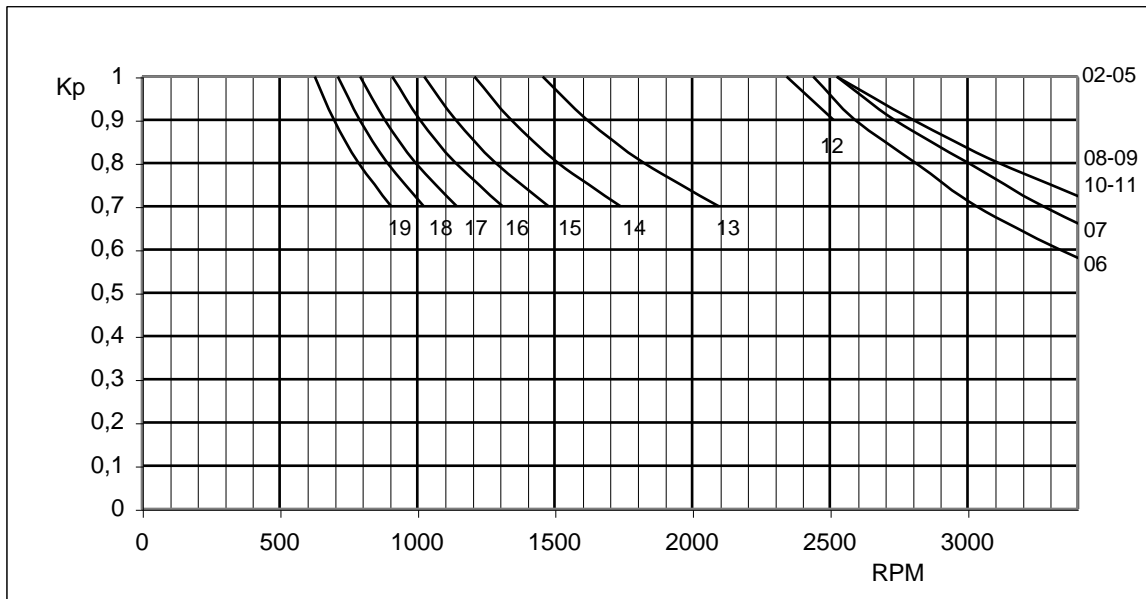
IC06-17-37-86W

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	2950				195	530	628	92,0	0,027	0,50	4
2	2700				180	490	633	91,8	0,032	0,59	4
		3000			198	490	627	91,8			
4	2200				146	400	630	91,3	0,048	0,88	4
		2400			161	400	637	91,5			
			2850		191	400	637	91,8			
5	2000				132	365	627	90,4	0,058	1,04	4
		2200			146	365	630	90,9			
			2650		174	365	624	91,7			
6	1675				121	335	686	90,3	0,070	1,43	4
		1875			134	335	679	90,9			
7	1525				106	295	660	89,8	0,093	1,74	4
		1675			117	295	664	90,1			
8	1425				95	265	633	89,6	0,108	2,08	4
		1575			105	265	633	90,1			
			1900		125	265	625	90,7			
9	1300				85	240	621	88,5	0,131	2,45	4
		1425			94	240	627	89,0			
			1700		113	240	631	90,5			
10	1125				75	215	633	87,2	0,165	3,05	4
		1250			84	215	638	88,8			
			1500		100	215	633	89,4			
				1725	117	215	644	90,7			
11	980				67	195	649	85,9	0,209	3,97	4
		1100			75	195	648	87,4			
			1325		90	195	645	88,8			
				1550	105	195	643	89,7			
12	860				60	175	663	85,7	0,260	4,83	4
		960			67	175	663	87,0			
			1150		80	175	661	87,9			
				1350	94	175	661	89,5			
13	790				53	155	637	85,5	0,313	5,72	4
		880			58	155	626	85,0			
			1050		70	155	633	86,8			
				1250	82	155	623	88,2			
14	660				43	130	619	82,7	0,445	7,79	4
		730			48	130	625	83,9			
			890		58	130	619	85,8			
				1050	68	130	615	87,2			
15	560				36,5	115	619	79,3	0,605	10,17	4
		620			41	115	628	81,0			
			760		50	115	625	83,6			
				890	59	115	630	85,5			
16	490				32	102	620	78,4	0,717	12,87	4
		550			36	102	622	80,2			
			670		44	102	624	83,0			
				790	52	102	625	85,0			
17	430				28	92	618	76,1	0,898	15,89	4
		480			32	92	633	79,1			
			590		39	92	628	81,5			
				700	46	92	624	83,3			
18	380				24,5	83	612	73,8	1,112	19,23	4
		430			28	83	618	76,7			
			520		34,5	83	630	79,9			
				620	40,5	83	620	82,3			
19	340				22,5	77	629	73,1	1,291	22,88	4
		380			25,5	77	637	75,3			
			470		31,5	77	637	78,7			
				560	37,5	77	636	81,2			

Motor type P200NM

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

		P200NM4
Field power	W	1800
Inertia	Kgm ²	0,92
Max mechanical speed	rpm	3400
Weight IC06	kg	555
Weight IC17-IC37	kg	520
Weight IC86W	kg	690
DE bearing	ball	6314-Z-C3
NDE bearing	ball	6314-Z-C3

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	90 L2	--	90 L2
Power	kW	2,2	--	2,2
Current	A	4,7	--	4,7
Poles	n°.	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	18
Water flow rate	m ³ /h	--	--	3,1
Water flanges	DIN2566	--	--	DN32
Air flow rate	m ³ /sec	--	0,6	--
Static pressure	Pa	--	2000	--