

Motor type P132NX

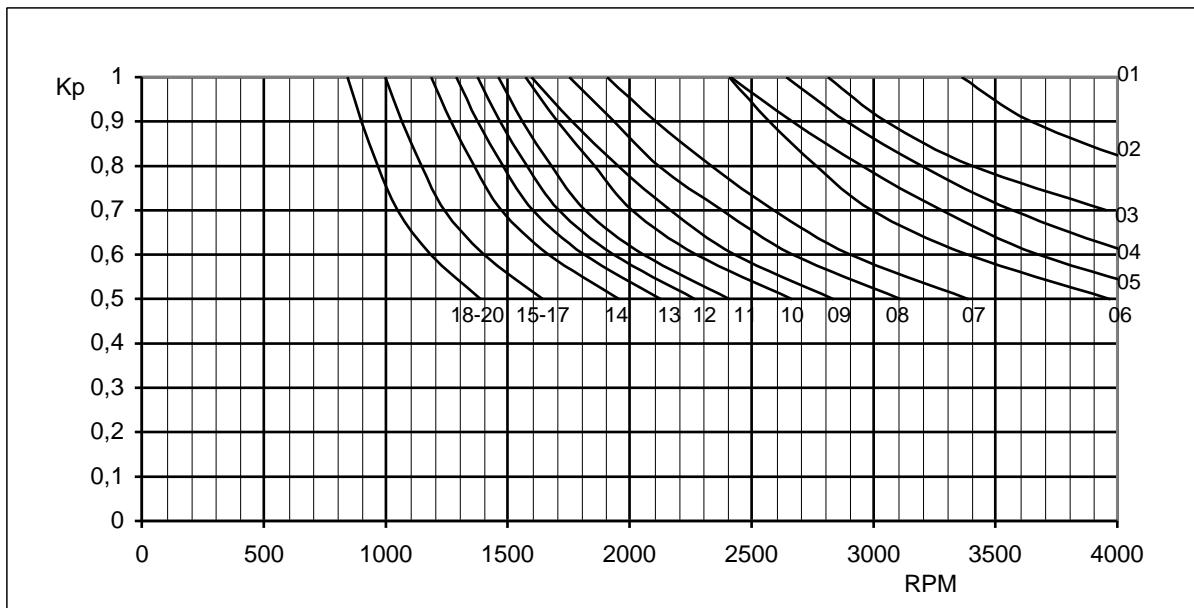
IC06-17-37-86W

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				44,5	125	156	89,0	0,206	1,7	2
		3000			49	125	155	89,1			
			3550		59	125	157	90,8			
2	2200				39	110	168	88,6	0,276	2,4	2
		2450			43	110	166	88,8			
			2950		51	110	164	89,2			
3	1850				33	95	169	86,8	0,393	3,3	2
		2050			36,5	95	169	87,3			
			2500		44	95	167	89,1			
4	1600				29	85	172	85,3	0,483	4,3	2
		1775			32,5	85	174	86,9			
			2150		39	85	172	88,2			
5	1400				25,5	75	173	85,0	0,617	5,5	2
		1550			28,5	75	174	86,4			
			1875		34	75	172	87,2			
6	1250				21,5	65	163	82,7	0,823	6,8	2
		1400			24	65	162	83,9			
			1675		29	65	164	85,8			
7	1100				19,5	60	168	81,3	0,994	8,2	2
		1225			22	60	170	83,3			
			1500		26,5	60	167	84,9			
8	1000				18	56	171	80,4	1,106	9,8	2
		1125			20,5	56	173	83,2			
			1350		24,5	56	172	84,1			
9	900				16	51	168	78,4	1,344	11,5	2
		1025			18	51	166	80,2			
			1250		22	51	167	83,0			
10	840				14,5	47	164	77,1	1,615	13,3	2
		940			16,5	47	166	79,8			
			1150		20	47	165	81,8			
11	760				13,5	44	168	76,7	1,861	15,3	2
		850			15	44	167	77,5			
			1050		18,5	44	167	80,9			
12	710				12,5	41	167	76,2	1,986	17,4	2
		800			14	41	166	77,6			
			970		17,5	41	171	82,1			
13	660				11,5	38	165	75,7	2,348	19,6	2
		750			13	38	164	77,8			
			920		15,5	38	160	78,4			
14	610				10,5	36	163	72,9	2,487	22,0	2
		690			12	36	165	75,8			
			850		15	36	167	80,1			
15	560				9,7	34	164	71,3	2,993	24,5	2
		640			11	34	163	73,5			
			790		13,5	34	162	76,4			
16	540				9,2	32	161	71,9	3,138	27,1	2
		610			10,5	32	163	74,6			
			750		13	32	164	78,1			
17	510				8,9	31	165	71,8	3,297	29,9	2
		580			10	31	163	73,3			
			710		12,5	31	167	77,5			
18	470				8,3	30	167	69,2	3,727	32,8	2
		540			9,5	30	167	72,0			
			670		12	30	170	76,9			
19	450				8	29	168	69,0	3,898	35,9	2
		510			9,1	29	169	71,3			
			640		11,5	29	170	76,3			
20	430				7,7	28	170	68,8	4,069	39,1	2
		490			8,8	28	170	71,4			
			610		11	28	171	75,5			

Motor type P132NX

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

		P132NX2
Field power	W	1050
Inertia	Kgm ²	0,115
Max mechanical speed	rpm	4500
Weight IC06	kg	185
Weight IC17-IC37	kg	175
Weight IC86W	kg	245
DE bearing	ball	6310-2Z-C3
NDE bearing	ball	6308-2Z-C3

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	71 A2	--	71 A2
Power	kW	0,37	--	0,37
Current	A	1,03	--	0,95
Poles	n°.	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	5
Water flow rate	m ³ /h	--	--	0,86
Water flanges	DIN2566	--	--	DN25
Air flow rate	m ³ /sec	--	0,18	--
Static pressure	Pa	--	1000	--