

Motor type NP100NL

IC0041

Winding N°.	Base speed (rpm)						P (kW)	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	150	170	260	280	400	440							
A1	1612						2,43	18,3	14,3	82,9	0,35	4,66	2
		1840					2,74	18,1	14,1	83,8			
			2879				3,37	14,6	11,1	84,5			
				3107			3,60	14,5	11,0	84,7			
A2	1424						2,18	16,5	14,6	82,0	0,44	5,90	2
		1627					2,47	16,4	14,4	83,1			
			2539				3,80	16,3	14,2	85,9			
A3		1456					2,22	14,8	14,5	82,3	0,55	7,28	2
				2459			3,68	14,7	14,2	85,8			
					3544		5,95	16,5	15,9	87,9			
A4			2062				3,18	13,7	14,6	85,1	0,66	8,81	2
					3541		6,34	15,9	17,0	88,2			
A5				2035			3,11	12,4	14,5	85,0	0,80	10,48	2
					2915		6,35	17,5	20,7	88,4			
A6						2964	6,35	15,9	20,4	88,4	0,95	12,30	2
A7			1603				2,40	10,4	14,2	83,2	1,11	14,27	2
					2485		5,23	14,5	20,0	87,5			
A9				1508			2,34	9,4	14,8	83,1	1,40	18,64	2
					2390		5,19	13,0	20,6	87,6			
B2					1910		4,19	11,7	20,8	86,3	1,76	23,59	2
B3						1997	4,25	10,8	20,2	86,5	1,99	26,28	2
B7					1467		3,09	8,8	20,0	83,7	3,13	38,51	2
					1626		3,42	8,8	20,0	84,6			

150 - 260 V : Single-phase fully controlled bridge (ff <= 1,55-1,4)
 170 - 280 V : Single-phase half controlled bridge (ff <= 1,4)
 400 - 440 V : Three-phase fully controlled bridge (ff <= 1,05)

Main features

		NP100NL
Field power	W	250
Inertia	Kgm ²	0,052
Max mechanical speed	rpm	6000
Weight IC0041	kg	106
DE bearing	ball	6308-2Z-C3
NDE bearing	ball	6306-2Z-C3

Motor type NP100NL

IC06-17-37

Winding N°.	Base speed (rpm)						P (kW)	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	150	170	260	280	400	440							
A1	1217						6,52	51,8	51,0	78,4	0,35	4,66	2
		1405					7,52	51,8	40,9	80,4			
			2427				12,02	51,8	47,1	86,4			
				2630			13,02	51,8	47,1	87,1			
A2	1044						6,29	51,7	57,3	75,8	0,44	5,90	2
		1210					7,30	51,7	57,4	78,1			
			2116				11,80	51,7	53,1	85,0			
					3375		18,84	51,9	53,1	88,9			
A3		1068					6,49	46,9	57,8	76,1	0,55	7,28	2
				2043			11,49	46,9	53,5	84,6			
					2994		18,55	51,7	59,0	87,8			
						3317	20,64	51,9	59,2	88,6			
A4							20,40	51,9	65,3	87,5	0,66	8,81	2
A5			1530				8,63	39,2	53,7	81,2	0,80	10,48	2
					2412		17,71	50,9	69,9	85,2			
A6				1522			8,45	35,6	52,8	81,2	0,95	12,30	2
						2456	17,75	46,2	68,8	85,4			
A7					2032		14,38	42,0	67,3	85,3	1,11	14,27	2
A9						1948	14,22	37,9	69,5	83,0	1,40	18,64	2
B3					1431		10,22	31,2	68,0	79,0	1,99	26,28	2
						1602	11,44	31,2	68,0	80,6			

150 - 260 V : Single-phase fully controlled bridge (ff <= 1,55-1,4)
 170 - 280 V : Single-phase half controlled bridge (ff <= 1,4)
 400 - 440 V : Three-phase fully controlled bridge (ff <= 1,05)

Main features

		NP100NL
Field power	W	650
Inertia	Kgm ²	0,052
Max mechanical speed	rpm	6000
Weight IC06	kg	114
Weight IC17-IC37	kg	106
DE bearing	ball	6308-2Z-C3
NDE bearing	ball	6306-2Z-C3

Blower data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37
Blower ac motor	type	63	--
Power	kW	0,18	--
Current	A	0,56	--
Poles	n°.	2	--
Air flow rate	m ³ /sec	--	0,105
Static pressure	Pa	--	400