

Motor type NP100NR

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	2856						2,40	18,4	8,0	82,6	0,25	2,66	2
		3270					2,25	15,4	6,5	81,5			
A2	2529						2,14	16,5	8,0	82,2	0,32	3,37	2
		2883					2,44	16,5	8,0	82,9			
A3		2585					2,18	14,8	8,0	82,4	0,39	4,16	2
A4	2049						1,8	13,9	8,3	81,1	0,47	5,03	2
			3662				2,51	11,2	6,5	82,2			
A6		1964					1,69	11,5	8,2	80,7	0,68	7,03	2
			3074				2,44	10,8	7,5	83,0			
A8	1476				3331		1,32	10,4	8,5	78,5	0,88	9,36	2
					2860		2,48	10,1	8,2	83,5			
A9		1577					1,40	9,6	8,4	79,1	1,01	10,65	2
			2474				2,17	9,6	8,3	82,8			
B2				2365			2,10	8,6	8,4	82,7	1,27	13,48	2
					3451		4,28	12,0	11,8	86,6			
B4			1958				1,76	7,8	8,6	81,4	1,57	16,64	2
				2118			1,90	7,8	8,5	82,0			
					3092		3,83	10,8	11,8	86,0			
						3417	4,23	10,8	11,7	86,5			
B6					3087		3,78	9,7	11,6	85,8	2,02	20,13	2
B9			1545				1,34	6,0	8,2	78,8	2,61	26,00	2
					2445		2,88	8,2	11,2	84,3			
C2				1541			1,39	5,8	8,6	79,3	2,93	30,33	2
						2494	3,06	7,9	11,6	84,8			
C7					1882		2,34	6,7	11,8	82,8	3,99	42,60	2
						2085	2,59	6,7	11,8	83,7			
D7					1434		1,71	5,0	11,3	79,5	7,10	69,93	2
						1592	1,89	5,0	11,3	80,7			

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

		NP100NR
Field power	W	200
Inertia	Kgm ²	0,034
Max mechanical speed	rpm	6000
Weight IC0041	kg	73
DE bearing	ball	6308-2Z-C3
NDE bearing	ball	6306-2Z-C3

Motor type NP100NR

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	2183						6,69	51,5	29,1	81,3	0,25	2,66	2
		2505					7,71	51,8	29,3	82,9			
A2	1891						6,59	52	33,2	79,6	0,32	3,37	2
		2178					7,59	52,0	33,1	81,4			
A3	1672						5,94	47,6	33,8	77,8	0,39	4,16	2
		1931					6,86	47,6	33,8	79,9			
			3353				10,37	44,9	29,4	85,9			
				3636			11,06	44,2	28,9	86,6			
A4	1497						5,38	43,8	34,2	76,2	0,47	2,03	2
		1732					6,22	43,8	34,2	78,4			
			3017				9,73	42,5	30,7	85,0			
				3274			10,40	41,9	30,2	85,8			
A6		1427					5,00	36,2	33,3	75,4	0,68	7,03	2
			2504				8,13	36,2	30,9	83			
				2723			8,71	35,6	30,4	83,9			
A8				2325			7,66	31,8	31,3	82,5	0,88	9,36	2
					3357		14,72	42,1	41,7	85,4			
A9			1989				6,52	29,6	31,2	80,5	1,01	10,65	2
					3125		13,63	39,3	41,5	84,6			
						3474	15,15	39,3	41,5	85,7			
B2				1894			6,25	26,5	31,4	80,0	1,27	13,48	2
						3049	13,40	35,1	41,8	84,5			
B4			1538				5,07	23,8	31,3	77,0	1,57	16,64	2
					2429		10,65	31,6	41,7	81,8			
B6				1488			4,85	21,4	31,0	75,9	2,02	20,13	2
						2414	10,47	28,4	41,2	81,2			
B9					1871		7,78	24,0	39,5	78,0	2,61	26,00	2
						2094	8,71	24,0	39,5	79,6			
C7					1393		6,08	19,6	41,5	73,7	3,99	42,60	2
						1567	6,84	19,6	41,5	75,8			

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

		NP100NR
Field power	W	540
Inertia	Kgm ²	0,034
Max mechanical speed	rpm	6000
Weight IC06	kg	81
Weight IC17-IC37	kg	73
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