

Motor type NP100NM

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	1810						2,44	18,5	12,8	83,3	0,33	4,16	2
		2066					2,75	18,3	12,6	84,2			
			3228				3,42	14,9	10,1	84,6			
				3484			3,65	14,8	9,9	84,7			
A2	1600						2,20	16,7	13,1	82,6	0,41	5,26	2
		1828					2,48	16,5	12,9	83,6			
			2860				3,21	13,9	10,6	84,8			
				3090			3,27	13,2	10,0	84,6			
A3	1431						1,98	15,1	13,1	81,7	0,51	6,50	2
		1636					2,24	14,0	13,0	82,9			
			2555				3,45	14,9	12,8	85,7			
A4		1479					2,07	13,8	13,3	82,2	0,61	7,86	2
				2501			3,43	13,7	13,0	85,7			
					3596		6,10	16,9	16,1	88,2			
A5			1945				2,66	11,5	13,0	84,3	0,88	10,98	2
						3629	6,00	15,1	15,7	88,1			
A6				2102			2,86	11,5	12,9	84,8	0,88	10,98	2
					3012		5,84	16,2	18,4	88,1			
A8					2597		5,12	14,2	18,7	87,7	1,14	14,62	2
						2869	5,65	14,2	18,7	88,1			
B1			1469				2,13	9,3	13,8	82,9	1,42	18,78	2
				1589			2,30	9,3	13,7	83,5			
						2519	5,10	12,9	19,3	87,8			
B4					1920		3,80	10,6	18,8	86,0	2,03	26,00	2
B5						2014	3,84	9,8	18,1	85,9	2,40	28,66	2
C1					1453		2,79	7,9	18,2	83,6	3,50	43,94	2
						1610	3,08	7,9	18,2	84,5			

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

		NP100NM
Field power	W	240
Inertia	Kgm ²	0,047
Max mechanical speed	rpm	6000
Weight IC0041	kg	99
DE bearing	ball	6308-2Z-C3
NDE bearing	ball	6306-2Z-C3

Motor type NP100NM

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	1377						6,58	51,8	45,5	78,7	0,33	4,16	2
		1587					7,58	51,8	45,4	80,7			
			2691				12,01	51,5	42,5	86,5			
				2914			13,06	51,8	42,6	87,2			
A2	1184						6,36	51,7	51,1	76,3	0,41	5,26	2
		1371					7,37	51,7	51,2	78,5			
				2548			12,86	51,7	48,0	86,0			
A3			2090				10,64	46,9	48,4	84,1	0,51	6,50	2
					3319		18,59	51,6	53,3	88,0			
A4				2042			10,52	43,1	49,0	83,9	0,61	7,86	2
					2972		18,45	51,9	59,1	86,9			
						3297	20,46	51,9	59,1	87,8			
A5						2982	19,59	50,3	62,5	86,7	0,74	9,36	2
A6			1556				7,83	35,6	47,9	80,5	0,88	10,98	2
					2449		16,34	47,1	63,5	84,6			
A8				1443			7,36	31,3	48,5	79,7	1,14	14,62	2
					2089		14,14	41,4	64,4	83,0			
						2327	15,74	41,4	64,4	84,3			
B1						2021	14,04	37,4	66,1	82,8	1,42	18,78	2
B5					1401		9,16	28,5	62,2	77,0	2,40	28,66	2

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

		NP100NM
Field power	W	620
Inertia	Kgm ²	0,047
Max mechanical speed	rpm	6000
Weight IC06	kg	107
Weight IC17-IC37	kg	99
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