

Motor type NP80NM

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							
A3	3482						1,02	8,2	2,8	78,8	0,85	7,50	2
A4	3132						1,02	8,2	3,1	78,9	1,03	9,08	2
		3598					1,05	7,4	2,7	79,0			
A6	2627						0,89	7,1	3,2	78,2	1,35	12,68	2
		3007					1,01	7,1	3,2	79,3			
A8		2573					0,83	5,9	3,0	77,4	1,97	16,88	2
B1	1957						0,63	5,3	3,1	74,6	2,52	21,68	2
			3556				1,14	5,2	3,0	80,0			
B3		1991					0,65	4,7	3,1	75,0	3,14	27,08	2
			3161				1,02	4,7	3,0	79,3			
B5				3421			1,10	4,7	3,0	79,8	3,90	33,08	2
	1544				3074		0,50	4,3	3,1	71,6			
B8		1533					0,51	3,8	3,1	71,8	5,00	43,20	2
			2460				0,81	3,8	3,1	77,5			
				1953			0,67	2,9	3,2	75,7			
C2					3339		1,47	4,4	4,2	81,5	6,36	54,68	2
C4			2003				0,65	3,1	3,0	74,2	7,39	63,08	2
					3097		1,33	4,0	4,1	80,8			
						3432	1,47	4,0	4,0	81,6			
C7				1953			0,67	2,9	3,2	75,7	8,49	76,8	2
						3090	1,40	3,8	4,3	81,4			
D4			1478				0,49	2,4	3,1	71,5	12,74	108,30	2
				1608			0,53	2,4	3,1	72,7			
					2300		1,01	3,1	4,1	78,1			
						2556	1,12	3,1	4,1	79,2			
E2					1906		0,80	2,5	4,0	75,7	18,27	151,88	2
						2123	0,90	2,5	4,0	77,0			
E7					1445		0,61	2,0	4,0	71,6	30,22	243,68	2
						1616	0,68	2,0	4,0	73,3			

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

		NP80NM
Field power	W	120
Inertia	Kgm ²	0,014
Max mechanical speed	rpm	6500
Weight IC0041	kg	35
DE bearing	ball	6305-2Z-C3
NDE bearing	ball	6204-2Z-C3

Motor type NP80NM

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	2997						3,29	26,2	10,9	78,3	0,60	4,80	2
		3461					3,68	25,4	10,1	80,1			
A2	2631						3,12	25,1	11,3	77,4	0,70	6,08	2
		3039					3,54	24,7	11,1	79,3			
A3	2333						2,80	22,8	11,4	75,8	0,85	7,5	2
A4	2088						2,50	20,7	11,4	74,1	1,03	9,08	2
		2418					2,89	20,7	11,4	76,4			
A6		2003					2,47	18,0	11,7	74,2	1,35	12,68	2
			3327				4,01	18,0	11,5	81,9			
				3617			4,3	17,8	11,3	82,8			
A8	1434						1,69	14,9	11,2	67,3	1,97	16,88	2
			2822				3,25	14,9	11,0	79,3			
				3069			3,53	14,9	10,9	80,4			
B1		1439					1,69	13,1	11,2	67,5	2,52	21,68	2
			2449				2,81	13,1	10,9	77,5			
				2667			3,06	13,1	10,9	78,7			
B3					3395		5,28	15,8	14,8	80,8	3,14	27,08	2
B5			1911				2,19	10,6	10,9	73,7	3,9	33,08	2
				2087			2,39	10,6	10,9	75,1			
					3013		4,73	14,4	14,9	79,0			
						3373	5,22	14,2	14,7	80,6			
B8			1628				1,89	9,4	11,0	71,2	5	43,20	2
					2582		4,07	12,7	15,0	77,1			
						2891	4,55	12,7	15,0	78,7			
C2				1542			1,79	8,4	11,0	70,1	6,36	54,68	2
						2517	3,93	11,7	14,9	76,7			
C4					2053		3,19	10,3	14,8	73,4	7,39	63,08	
C7						2059	3,30	9,7	15,3	74,0	8,49	76,80	2
D4					1447		2,26	7,9	14,9	66,7	12,74	108,30	2
						1642	2,56	7,9	14,8	69,2			

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

		NP80NM
Field power	W	360
Inertia	Kgm2	0,014
Max mechanical speed	rpm	6500
Weight IC06	kg	40
Weight IC17-IC37	kg	35
DE bearing	ball	6305-2Z-C3
NDE bearing	ball	6204-2Z-C3

Blower data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37
Blower ac motor	type	50	--
Power	kW	0,08	--
Current	A	0,4	--
Poles	n°.	2	--
Air flow rate	m3/sec	--	0,043
Static pressure	Pa	--	300