

Motor type NP90NM

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	2478						1,68	12,0	6,4	82,2	0,41	4,68	2
		2825					1,91	13,0	6,4	82,9			
A2		2559					1,72	11,7	6,4	82,4	0,50	5,66	2
A3	2046						1,39	10,8	6,4	81,0	0,62	6,74	2
A4	1884						1,35	10,5	6,8	81,2	0,66	7,91	2
		2153					1,52	10,3	6,7	82,1			
			3369				1,97	8,8	5,5	82,7			
				3653			1,62	6,9	4,2	79,8			
A6		1852					1,30	8,9	6,7	81,0	0,90	10,53	2
			2895				2,01	8,9	6,6	83,6			
				3127			2,14	8,8	6,5	83,9			
A8	1417						1,03	8,1	6,9	78,9	1,14	13,53	2
			2542				1,80	8,0	6,7	83,3			
B1		1441					1,04	7,2	6,9	79,1	1,43	16,89	2
				2448			1,74	7,1	6,7	83,2			
					3549		3,35	9,5	8,0	86,4			
B4			1938				1,36	6,1	6,7	81,4	2,07	22,65	2
				2096			1,46	6,0	6,6	81,9			
					3027		3,14	8,9	9,8	85,9			
						3354	3,26	8,4	9,2	86,2			
B7						2929	3,06	7,9	9,9	85,9	2,62	29,25	2
B9					2440		2,61	7,4	10,2	85,0	3,00	34,12	2
C2			1445				1,11	5,0	7,3	79,8	3,36	39,36	2
				1565			1,19	5,0	7,2	80,5			
C6					1969		2,10	6,1	10,1	83,5	4,54	50,97	2
C7						2503	2,78	7,2	10,6	85,5	3,36	39,36	2
C8						2047	2,25	5,9	10,4	83,9	5,04	57,33	2
D9					1402		1,48	4,4	10,1	80,0	8,72	94,77	2
						1558	1,65	4,4	10,1	81,2			

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

NP90NM		
Field power	W	130
Inertia	Kgm ²	0,028
Max mechanical speed	rpm	6000
Weight IC0041	kg	64
DE bearing	ball	6306-2Z-C3
NDE bearing	ball	6305-2Z-C3