



Motors IE2

2 Poles 3000rpm V400 Hz50

TYPE	POWER		ROUNDS n/min	400v (A)	η			$(\cos \phi)$			TORQUE VALUES				J Kgm ²	WEIGHT Kg
	KW	HP			100%	75%	50%	100%	75%	50%	i_s in	C_s Cn	C_m Cn	C_n (Nm)		
80a	0,75	1	2880	2	80,1	81	78,8	0,68	0,67	0,69	6,2	2,3	2,6	2,5	0,0008	9,1
80b	1,1	1,5	2880	2,65	82,6	83,2	80,4	0,73	0,72	0,75	6,5	2,5	2,3	3,6	0,0010	10,4
80c	1,5	2	2870	3,45	83	83,3	81,1	0,76	0,75	0,77	6,2	2,6	2,8	5,0	0,0012	11,6
90Sa	1,5	2	2870	3,4	81,3	81,9	79,2	0,78	0,78	0,80	6,6	3	2,4	5,0	0,0021	14,4
90Lb	2,2	3	2880	4,7	83,3	83,4	81,7	0,81	0,81	0,83	6,7	2,8	2,6	7,3	0,0021	17,4
90Lc	3	4	2890	6,6	84,8	85	82,8	0,77	0,77	0,79	6,1	2,6	2,5	9,9	0,0025	19,3
100La	3	4	2890	6,3	85,1	85	83,1	0,81	0,81	0,83	6,2	2,3	2,6	9,9	0,0035	20,5
100Lb	4	5,5	2900	8,5	86,2	85,9	83,4	0,79	0,79	0,82	6,2	2,7	2,7	13,2	0,0044	24,2
112Ma	4	5,5	2915	8,1	86,6	87	84,1	0,82	0,83	0,85	6,5	2,4	2,6	13,1	0,0061	28,8
112Mb	5,5	7,5	2930	11,1	87,3	87,7	84,8	0,82	0,82	0,84	6,1	2,3	2,6	17,9	0,0076	33,6
112MLg	7,5	10	2930	15,2	88,1	87,5	84,4	0,81	0,81	0,84	5,4	2,8	2,9	24,5	0,0091	37,8
132Sa	5,5	7,5	2930	10,8	87	87,2	84,2	0,85	0,84	0,87	5,4	2,8	2,9	17,9	0,0124	41,7
132Sb	7,5	10	2940	14,1	88,1	88,5	85,8	0,83	0,82	0,85	5,8	2,4	3,1	24,4	0,0147	50,2
132Mc	9,2	12,5	2940	18,2	88,9	89	86,3	0,82	0,82	0,85	6	2,4	2,8	29,9	0,0192	54,3
132Md	11	15	2950	21,4	89,7	90,2	87,4	0,83	0,82	0,85	5,8	2,2	2,5	35,6	0,0237	62,8
160Mg	11	15	2960	21,6	89,7	90,4	87,5	0,82	0,81	0,84	6,3	2,4	2,7	35,5	0,0346	84,1
160Mb	15	20	2960	28,1	90,6	90,4	87,1	0,85	0,85	0,89	6,1	2,6	2,6	48,4	0,0423	92,8
160Lc	18,5	25	2960	33,7	91	91,2	89,3	0,87	0,87	0,89	6,4	2,4	2,7	59,7	0,0487	100,0