



Increased rated output

Technical data S1, 50 Hz, IP55, iso F

Type	Rated output kW	Rated speed rpm	Rated torque Nm	Rated current A	Power factor cos	Efficiency 100 %	Locked rotor current Ia/In	Locked rotor torque Ma/Mn	Break down torque Mk/Mn	Moment of inertia kgm ²	Weight IM B3 kg
------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	----------------------------	---------------------------	-------------------------	------------------------------------	-----------------

2 – POLE, 3000 rpm

56 M	0,20	2820	0,67	0,50	0,82	69,0	4,5	2,1	-	0,000221	3,5
63 M	0,45	2720	1,58	1,09	0,88	67,0	4,2	2,0	-	0,0002763	5,2
71 M	0,94	2690	3,34	2,20	0,84	73,0	4,7	3,1	-	0,0005075	7,0
80 M	1,75	2845	5,87	4	0,84	75,0	-	-	-	0,001321	13
90 S	2,9	2825	9,80	6,3	0,83	81,0	6,6	3,4	3,7	0,0020	16
90 L	3,8	2810	12,91	7,9	0,85	82,0	6,0	3,1	3,2	0,002376	20
100 L	4,6	2880	15,3	9,9	0,79	85,0	7,8	3,8	4,5	0,0051	34
112 M	5,5	2900	18	10,4	0,87	87,5	8,1	2,7	3,4	0,0077	48
132 M	11	2900	36	20,1	0,91	87,0	7,6	2,7	3,6	0,0270	73
160 L	24,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180 L	30	2950	97	54,0	0,86	92,7	7,4	2,4	3,4	0,08600	175
200 L	45	2955	145	79,0	0,88	93,6	7,3	2,5	3,2	0,18200	255
225 M	55	2960	177	94,0	0,89	94,5	7,0	2,5	3,2	0,26600	335
250 M	75	2972	241	130,0	0,88	94,2	7,3	2,3	3,0	0,48300	420
280 M	110	2975	353	186,0	0,89	95,5	7,7	2,5	3,0	1,0000	630

4 – POLE, 1500 rpm

56 M	0,14	1385	0,97	0,44	0,71	62,0	3,5	2,4	-	0,0003835	3,5
63 M	0,29	1330	2,08	0,90	0,67	60,0	2,9	2,5	2,2	0,0004798	4,5
71 M	0,6	1350	4,24	1,60	0,79	70,0	4,1	2,4	2,1	0,0009805	7,4
80 M	1,25	1380	8,65	3	0,80	76,0	4,7	2,8	-	0,00252	12
90 L	2,5	1380	17,30	5,90	0,81	76,0	4,5	2,8	-	0,00441	20
100 L	3,8	1400	25,90	9,10	0,77	78,0	5,6	3,0	2,9	0,00700	29
112 M	5,5	1440	36,6	12,1	0,80	82,0	6,8	3,0	3,0	0,0140	37
132 M	10	1445	66,3	20,5	0,82	86,0	7,4	3,2	3,5	0,0310	62
160 L	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180 L	30	1465	196	59,0	0,80	91,7	6,5	2,6	2,7	0,1440	180
200 L	37	1465	241	69,0	0,84	92,5	6,7	2,7	3,0	0,2340	230
225 M	55	1475	356	99,0	0,86	93,4	6,8	2,4	2,7	0,4860	330
250 M	75	1482	483	134,0	0,85	94,4	7,0	2,5	2,8	0,8560	460
280 M	110	1485	707	198,0	0,84	95,3	7,9	2,8	3,3	1,7100	680

6 – POLE, 1000 rpm

90 L	1,5	850	16,85	4,1	0,81	66,0	3,6	2,4	2,1	0,00441	19,2
112 M	3	940	30,8	7,0	0,78	80,0	4,8	2,4	2,4	0,0150	31
180 L	18,5	975	181	37,5	0,80	89,6	5,5	2,3	2,4	0,2030	175
200 L	30	975	294	60,0	0,80	90,9	6,0	2,6	2,6	0,3620	245
225 M	37	980	361	71,0	0,82	92,2	6,1	2,5	2,8	0,6240	325
250 M	45	982	438	84,0	0,83	93,3	6,3	2,7	2,3	0,9340	405
280 M	75	985	727	138,0	0,84	93,8	6,6	2,8	2,7	1,6500	570

8 – POLE, 750 rpm

90 L	0,75	680	10,69	2,0	0,77	70,0	3,4	1,9	2,1	0,005081	14
112 M	2,2	700	30,2	6,2	0,70	74	4,2	2,1	2,5	0,0190	30
132 M	4	690	55,4	11,5	0,68	74	3,9	2,2	2,4	0,0250	52
180 L	15	720	199	34,0	0,72	87,8	4,7	2,0	2,3	0,2060	165
200 L	18,5	725	244	39,5	0,77	88,3	5,4	2,3	2,6	0,3670	230
225 M	30	730	392	61,0	0,79	90,4	5,6	2,4	2,6	0,6580	345
250 M	37	732	483	71,0	0,82	92,0	5,9	2,4	2,6	1,0600	435
280 M	55	736	714	106,0	0,81	92,9	6,2	2,2	2,3	1,6300	550

Subject to possible change