



SINGLE PHASE asynchronous motors **technical data**

2 POLES Volt 230/50 Hz (3000 rpm)

Frame size IEC	Rated Output		n rpm	T _n Torque Nm	I _n (230V) A	Cosφ	Eff η%	T _{start} T _n	I _{start} I _n	T _{max} T _n	J kgm ²	Weight kg
	kW	Hp										
56M	0,09	0,12	2760	0,31	1,0	0,96	43,0	0,80	2,7	3,4	0,000086	2
56M	0,13	0,18	2620	0,47	1,2	0,98	49,0	0,65	2,3	2,3	0,000086	2,5
56M*	0,18	0,25	2740	0,63	1,6	0,96	54,1	0,86	2,9	2,6	0,000116	3,5
63M	0,13	0,18	2700	0,46	1,3	0,98	56,0	0,83	2,5	2,5	0,000122	4,0
63M	0,18	0,25	2700	0,64	1,6	0,99	52,8	0,60	2,3	3,3	0,000142	4,3
63M	0,25	0,35	2620	0,91	2,0	0,98	54,5	0,56	3,4	1,8	0,000172	4,6
63M*	0,37	0,5	2800	1,26	2,8	0,90	58,6	0,47	2,6	1,9	0,000232	5,0
63M*	0,55	0,75	2700	1,95	3,9	0,99	68,0	0,51	2,5	2,2	0,000322	5,2
71M	0,37	0,5	2650	1,33	2,8	0,98	58,2	0,56	2,2	1,3	0,000290	6,3
71M	0,55	0,75	2760	1,90	3,8	0,99	69,3	0,60	2,9	2,0	0,000400	7,2
71M*	0,75	1	2760	2,59	4,6	0,98	67,0	0,49	3,3	1,7	0,000500	8,5
71M*	1,1	1,5	2830	3,71	7,2	0,95	66,0	0,43	4,1	2,2	0,000700	9,3
80M	0,75	1	2780	2,58	5,5	0,95	73,6	0,59	3,3	2,1	0,000857	8,8
80M	1,1	1,5	2770	3,79	6,7	0,92	67,6	0,50	3,6	1,7	0,000987	10,8
80M*	1,5	2	2700	5,31	10,0	0,98	69,6	0,60	3,8	1,3	0,001257	11,9
80M*	1,85	2,5	2730	6,47	12,5	0,93	70,6	0,51	4,2	1,8	0,001517	13,4
90S	1,1	1,5	2750	3,82	7,5	0,96	67,0	0,59	3,2	1,7	0,001375	13,8
90S	1,5	2	2720	5,27	9,6	0,96	72,7	0,56	3,4	1,8	0,001545	14,1
90L	1,85	2,5	2720	6,49	12,5	0,96	71,2	0,53	3,5	1,8	0,001739	14,7
90L	2,2	3	2750	7,64	13,4	0,97	71,7	0,54	4,1	1,8	0,002089	16,5
90L*	2,6	3,5	2800	8,87	15,6	0,97	75,0	0,36	4,1	1,7	0,002269	18,4
100M	2,2	3	2740	7,67	13,0	0,99	75,8	0,49	3,6	1,8	0,003297	20,8
100M	3	4	2790	10,27	17,4	0,97	76,2	0,46	3,9	1,7	0,003897	23,0
112M	4	5,5	2780	13,74	22,0	0,99	75,5	0,37	4,1	2,0	0,005766	29,5
112M*	5,5	7,5	2800	18,76	32,0	0,99	79,0	0,41	3,4	1,5	0,007216	34,5
132S	5,5	7,5	2850	18,43	30,8	0,99	78,8	0,41	3,5	1,5	0,014341	42,2
132S	7,5	10	2860	25,04	40,2	0,99	80,0	0,33	3,9	1,3	0,015401	50,0

2 POLES Volt 220/60 Hz (3600 rpm)

Frame size IEC	Rated Output		n rpm	T _n Torque Nm	I _n (220V) A	Cosφ	Eff η%	T _{start} T _n	I _{start} I _n	T _{max} T _n	J kgm ²	Weight kg
	kW	Hp										
56M	0,09	0,12	3360	=	1,1	0,94	46	0,46	2,3	2,9	0,000086	2
56M	0,13	0,18	3350	0,35	1,2	0,96	50	0,45	2,4	2,7	0,000086	2,5
56M*	0,18	0,25	3380	0,52	1,6	0,96	52	0,43	2,6	2,4	0,000116	3,5
63M	0,013	0,18	3220	0,36	1,0	0,98	55	0,48	2,5	2,0	0,000122	4,0
63M	0,18	0,25	3460	0,54	1,5	0,99	55	0,45	2,5	2,3	0,000142	4,3
63M	0,25	0,35	3340	0,72	2,3	0,94	55	0,50	2,6	2,1	0,000172	4,6
63M*	0,37	0,5	3350	1,05	2,6	0,96	64	0,45	3,0	2,2	0,000232	5,0
63M*	0,55	0,75	3340	1,56	3,6	0,98	67	0,45	3,0	2,4	0,000322	5,2
71M	0,37	0,5	3350	1,05	2,6	0,97	64	0,56	2,8	2,5	0,000290	6,3
71M*	0,55	0,75	3350	1,57	3,7	0,97	67	0,55	2,8	2,6	0,000400	7,2
71M*	0,75	1	3260	2,10	5,3	0,98	68	0,55	3,0	2,4	0,000500	8,5
71M*	1,1	1,5	3350	3,15	7,4	0,96	68	0,60	3,0	1,9	0,000700	9,3
80M	0,75	1	3320	2,12	5,4	0,95	62	0,65	2,6	2,0	0,000857	8,8
80M	1,1	1,5	3320	3,17	7,9	0,95	65	0,65	2,6	2,2	0,000987	10,8
80M*	1,5	2	3340	4,22	10,3	0,98	68	0,65	2,8	1,9	0,001257	11,9
80M*	1,85	2,5	3350	5,24	12,0	0,96	70	0,65	4,2	1,6	0,001517	13,4
90S	1,1	1,5	3380	3,12	7,5	0,96	67	0,74	3,2	1,8	0,001375	13,8
90S	1,5	2	3350	3,91	9,8	0,96	68	0,74	3,3	2,1	0,001545	13,8
90L	1,85	2,5	3350	4,89	12,0	0,96	69	0,70	3,3	1,9	0,001739	14,7
90L	2,2	3	3380	5,86	14,6	0,97	70	0,75	4,9	2,3	0,002089	16,5
90L*	2,6	3,5	3380	7,34	16,2	0,96	72	0,75	3,3	2,2	0,002269	18,4
100M	2,2	3	3320	5,86	13,9	0,99	72	0,80	4,4	2,4	0,003297	20,8
100M	3	4	3400	7,81	19,0	0,99	72	0,75	3,8	1,5	0,003897	23,0
112M	4	5,5	3380	11,5	24,7	0,99	75	0,62	4,2	2,1	0,005766	29,5
112M*	5,5	7,5	3420	15,6	33,5	0,98	78	0,60	4,3	2,7	0,007216	34,5
132S	5,5	7,5	3420	15,41	32,2	0,98	76	0,36	3,2	2,1	0,014341	42,2
132S	7,5	10	3450	20,37	40,8	0,98	80	0,44	3,3	2,0	0,015401	50,0