



SINGLE PHASE asynchronous motors **technical data**

6 POLES Volt 230/50 Hz (1000 rpm)

Frame size IEC	Rated Output		n rpm	T _n Torque Nm	I _n (230V) A	Cosφ	Eff η%	T _n ^{start} T _n	I _n ^{start} I _n	T _n ^{max} T _n	J kgm ²	Weight kg
	kW	Hp										
63M	0,09	0,12	870	1,00	1,20	0,97	38	0,75	1,9	1,6	0,000281	4,6
63M	0,12	0,18	870	1,32	1,60	0,94	40	0,71	1,6	1,4	0,000342	4,8
71M	0,18	0,25	850	2,02	1,80	0,94	48	0,61	2,2	1,5	0,00074	5,7
71M	0,25	0,35	910	2,62	2,40	0,95	53	0,53	2,3	1,7	0,00095	6,0
71M*	0,37	0,5	900	3,93	3,00	0,94	56	0,44	2,5	1,1	0,00145	8,8
80M	0,37	0,5	900	3,93	3,10	0,93	54	0,42	2,4	1,4	0,001907	8,9
80M	0,55	0,75	940	5,59	4,00	0,92	58	0,44	3,1	1,5	0,002527	9,9
80M*	0,75	1	900	7,96	5,40	0,98	61	0,40	3,4	1,5	0,003147	11,2
90S	0,75	1	910	7,87	5,20	0,98	63	0,40	2,4	1,3	0,002575	12
90L	1,1	1,5	930	11,29	7,20	0,95	65	0,33	3,1	1,5	0,003359	15,2
90L*	1,5	2	900	15,92	10,20	0,94	67	0,31	3,6	1,1	0,004269	17,5
100M	1,5	2	920	15,57	10,40	0,94	68	0,30	2,5	1,1	0,004677	18,5
100M*	2,2	3	920	22,84	14,40	0,94	71	0,30	3,6	1,3	0,006637	20,5
112M	2,2	3	940	22,35	17,30	0,8	72	0,30	3,4	1,7	0,008846	24,0
112M*	3	4	930	30,80	18,00	0,95	75	0,36	3,8	1,2	0,011376	29,0
132S	3	4	930	30,80	17,70	0,95	76	0,34	3,8	1,3	0,023861	41,0
132M	4	5,5	930	41,07	23,80	0,95	78	0,34	3,8	1,2	0,031449	43,0
132M	5,5	7,5	930	56,47	31,20	0,95	81	0,34	3,8	1,1	0,041359	50,0

6 POLES Volt 220/60 Hz (1200 rpm)

Frame size IEC	Rated Output		n rpm	T _n Torque Nm	I _n (220V) A	Cosφ	Eff η%	T _n ^{start} T _n	I _n ^{start} I _n	T _n ^{max} T _n	J kgm ²	Weight kg
	kW	Hp										
63M	0,09	0,12	1070	0,82	1,10	0,90	41	0,40	3,1	1,5	0,000281	4,6
63M	0,12	0,18	1070	1,09	1,38	0,90	43	0,40	3,1	1,3	0,000342	4,8
71M	0,18	0,25	1090	1,61	1,70	0,92	51	0,40	3,3	1,6	0,00074	5,7
71M	0,25	0,35	1090	2,15	2,10	0,92	55	0,40	3,3	1,2	0,00095	6,0
71M*	0,37	0,5	1090	3,23	3,00	0,92	58	0,40	3,3	1,2	0,00145	8,8
80M	0,37	0,5	1090	3,23	3,00	0,92	57	0,40	3,3	1,4	0,001907	8,9
80M	0,55	0,75	1090	4,84	4,30	0,92	61	0,40	3,3	1,3	0,002527	9,9
80M*	0,75	1	1090	6,45	5,50	0,92	63	0,40	3,5	1,4	0,003147	11,2
90S	0,75	1	1090	6,45	5,30	0,92	65	0,38	3,5	1,4	0,002575	12
90L	1,1	1,5	1090	9,67	7,80	0,92	67	0,38	3,7	1,1	0,003359	15,2
90L*	1,5	2	1090	12,90	10,10	0,92	69	0,38	3,7	1	0,004269	17,5
100M	1,5	2	1110	12,66	9,90	0,92	70	0,38	3,7	1,1	0,004677	18,5
100M*	2,2	3	1110	19,00	14,30	0,92	73	0,38	3,7	1	0,006637	20,5
112M	2,2	3	1120	18,83	13,80	0,94	74	0,36	3,9	1,1	0,008846	24,0
112M*	3	4	1120	25,10	17,70	0,94	77	0,36	3,9	1	0,011376	29,0
132S	3	4	1120	25,10	17,50	0,94	78	0,34	3,2	1,1	0,023861	41,0
132M	4	5,5	1120	34,52	23,40	0,94	80	0,34	3,2	1	0,031449	43,0
132M	5,5	7,5	1120	47,07	30,80	0,94	83	0,34	3,2	0,9	0,041359	50,0