



# SINGLE PHASE asynchronous motors **technical data**

❖ four poles

## 4 POLES Volt 230/50 Hz (1500 rpm)

Frame size IEC	Rated Output		n rpm	T <sub>n</sub> Torque Nm	I <sub>n</sub> (230V) A	Cosφ	Eff η%	T <sub>start</sub> T <sub>n</sub>	I <sub>start</sub> I <sub>n</sub>	T <sub>max</sub> T <sub>n</sub>	J kgm <sup>2</sup>	Weight kg
	kW	Hp										
56M	0,06	0,08	1320	0,43	0,80	0,92	39	0,97	2,6	2,9	0,000126	3
56M	0,09	0,12	1350	0,64	1,00	0,95	38	0,93	2,1	2,0	0,000176	3,2
56M*	0,13	0,18	1350	0,85	1,40	0,94	43	0,90	2,3	2,2	0,000226	3,2
63M	0,09	0,12	1320	0,65	1,00	0,93	43	0,55	2,3	2,3	0,000172	4,2
63M	0,13	0,18	1380	0,83	1,20	0,86	46	0,67	2,5	2,4	0,000222	4,6
63M	0,18	0,25	1300	1,32	1,70	0,99	49	0,48	2	1,6	0,000292	4,8
63M*	0,25	0,35	1270	1,88	2,30	0,95	54	0,36	2,1	1,5	0,000382	5,1
71M	0,25	0,35	1350	1,77	2,40	0,9	51	0,78	2,7	1,9	0,000740	5,7
71M	0,37	0,5	1330	2,66	3,30	0,89	54	0,73	2,7	1,8	0,001020	6,6
71M*	0,55	0,75	1300	4,04	4,10	0,98	62	0,74	2,4	1,5	0,001380	7,2
80M	0,37	0,5	1420	2,49	2,60	0,97	55	0,80	3,5	2,0	0,001447	7,6
80M	0,55	0,75	1340	3,92	4,00	0,99	61	0,62	2,8	1,5	0,001907	8,9
80M	0,75	1	1350	5,31	5,40	0,94	66	0,60	3,1	1,7	0,002677	9,9
80M*	1,1	1,5	1290	8,14	8,00	0,97	65	0,56	2,7	1,4	0,003457	11,2
90S	1,1	1,5	1380	7,61	7,30	0,95	68	0,61	3,3	1,8	0,002735	13,7
90L	1,5	2	1330	10,77	9,40	0,97	68	0,52	2,7	1,5	0,003185	15,2
90L*	1,85	2,5	1320	13,38	11,80	0,96	67	0,47	3	1,4	0,004119	17,5
90L*	2,2	3	1300	16,16	14,60	0,97	68	0,54	2,9	1,4	0,004429	17,5
100M	2,2	3	1370	15,33	13,40	0,96	73	0,34	4,1	1,7	0,006637	22,6
112M	3	4	1370	20,91	17,50	0,98	76	0,52	3,6	1,5	0,010536	29,0
112M	4	5,5	1380	27,68	22,80	0,99	79	0,47	3,6	1,6	0,013476	32,5
132S	4	5,5	1400	27,28	23,60	0,98	76	0,40	3,4	1,9	0,023261	37,0
132S	5,5	7,5	1410	37,25	30,00	0,98	81	0,38	3,6	1,7	0,028691	42,0
132M	7,5	10	1420	50,44	40,00	0,98	82	0,30	3,5	1,7	0,037889	50,0

❖ four poles

## 4 POLES Volt 220/60 Hz (1800 rpm)

Frame size IEC	Rated Output		n rpm	T <sub>n</sub> Torque Nm	I <sub>n</sub> (220V) A	Cosφ	Eff η%	T <sub>start</sub> T <sub>n</sub>	I <sub>start</sub> I <sub>n</sub>	T <sub>max</sub> T <sub>n</sub>	J kgm <sup>2</sup>	Weight kg
	kW	Hp										
56M	0,06	0,08	1620	0,36	0,70	0,90	41	0,55	2,2	1,9	0,000126	3
56M	0,09	0,12	1620	0,54	1,00	0,92	45	0,55	2,3	1,7	0,000176	3,2
56M*	0,13	0,18	1640	0,71	1,20	0,92	50	0,55	2,4	1,6	0,000226	3,2
63M	0,09	0,12	1620	0,54	0,90	0,92	45	0,60	2,2	1,4	0,000172	4,2
63M	0,13	0,18	1650	0,71	1,10	0,94	50	0,65	2,2	1,5	0,000222	4,6
63M	0,18	0,25	1650	0,98	1,70	0,94	52	0,65	2,2	1,4	0,000292	4,6
63M*	0,25	0,35	1650	1,45	2,00	0,94	56	0,60	2,2	1,3	0,000382	5,1
71M	0,25	0,35	1620	1,30	2,10	0,94	54	0,70	2,2	1,8	0,000740	5,7
71M	0,37	0,5	1650	1,96	3,00	0,92	58	0,70	2,8	1,7	0,001020	6,6
71M*	0,55	0,75	1650	3,20	4,30	0,92	60	0,70	2,8	1,8	0,001380	7,2
80M	0,37	0,5	1630	1,96	2,80	0,95	61	0,65	2,6	1,6	0,001447	7,6
80M	0,55	0,75	1640	2,93	4,00	0,96	63	0,65	2,6	1,7	0,001907	8,9
80M	0,75	1	1650	3,91	5,10	0,96	65	0,65	2,8	1,5	0,002677	9,9
80M*	1,1	1,5	1640	6,43	7,70	0,95	66	0,65	2,8	1,6	0,003457	11,2
90S	1,1	1,5	1600	5,86	8,10	0,96	62	0,65	2,4	1,5	0,002735	13,7
90L	1,5	2	1600	7,81	10,20	0,96	65	0,60	2,3	1,5	0,003185	15,2
90L*	1,85	2,5	1630	9,76	12,20	0,97	68	0,60	2,5	1,4	0,004119	17,5
90L*	2,2	3	1630	12,63	14,10	0,97	70	0,60	2,5	1,3	0,004429	17,5
100M	2,2	3	1650	11,72	13,80	0,97	72	0,53	2,6	1,4	0,006637	22,6
112M	3	4	1670	15,62	17,00	0,97	78	0,45	3,0	1,1	0,010536	29,0
112M	4	5,5	1670	23,15	23,30	0,97	78	0,45	3,0	1,7	0,013476	32,5
132S	4	5,5	1700	22,74	23,90	0,97	76	0,40	3,4	1,5	0,023261	37,0
132S	5,5	7,5	1710	30,83	30,50	0,97	81	0,36	3,5	1,3	0,028691	42,0
132M	7,5	10	1720	40,87	40,20	0,97	82	0,32	3,5	1,4	0,037889	50,0