



THREE PHASE asynchronous motors technical data

2 POLES Volt 400/50-60 Hz (3000 - 3600 rpm) - Standard Efficiency

Frame size IEC	Rated Output		Hz	n rpm	T _n Torque Nm	I _n (400V) 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	50	2680	0,33	0,4	0,67	50	3,0	3,1	4,0	0,000069	2,5
			60	3240	0,27	0,4	0,70	51	2,5	2,7	3,3		
56M	0,12	0,18	50	2740	0,42	0,50	0,62	53,6	3,5	3,3	6,0	0,000085	2,8
			60	3260	0,35	0,40	0,71	57	3	2,9	5,0		
56M*	0,18	0,25	50	2770	0,62	0,82	0,54	52,8	3,8	3,0	3,7	0,000122	3,2
			60	3330	0,52	0,65	0,62	62	3,5	2,7	3,5		
63M	0,18	0,25	50	2780	0,62	0,56	0,81	57,3	2,6	3,4	6,3	0,000144	3,8
			60	3340	0,51	0,52	0,84	62,1	2,1	2,6	4,0		
63M	0,25	0,35	50	2810	0,85	0,72	0,75	60,2	2,6	3,7	4,2	0,000162	4,0
			60	3370	0,71	0,64	0,80	64,0	2,2	2,3	2,5		
63M*	0,37	0,5	50	2770	1,28	1,10	0,78	63,9	3,2	4,3	3,9	0,000234	4,5
			60	3320	1,06	0,90	0,82	70,0	2,7	3,0	3,1		
63M*	0,55	0,75	50	2530	2,08	1,60	0,83	72,1	2,2	2,7	2,3	0,000271	5,0
			60	2900	1,81	1,50	0,88	74,0	2,0	2,5	2,1		
71M	0,37	0,5	50	2800	1,26	1,00	0,80	64,4	2,7	4,3	3,6	0,000302	5,5
			60	3360	1,05	0,90	0,85	70,5	2,5	3,9	3,3		
71M	0,55	0,75	50	2710	1,94	1,60	0,80	73,1	2,5	3,6	2,3	0,00037	6,0
			60	3300	1,59	1,40	0,82	76,4	2,3	3,2	2,1		
71M*	0,75	1	50	2800	2,56	1,80	0,84	72,1	3,4	4,7	3,1	0,000507	7,0
			60	3360	2,13	1,60	0,87	74,0	3,1	4,3	2,8		
71M*	1,1	1,5	50	2760	3,81	2,90	0,75	75,0	3,5	4,7	3,0	0,000636	8,5
			60	3330	3,15	2,60	0,82	78,5	3,3	5,1	2,9		
80M	0,75	1	50	2810	2,55	1,9	0,82	73,1	2,6	4,7	2,7	0,000743	8,0
			60	3370	2,13	1,80	0,85	74,4	2,4	4,3	2,5		
80M	1,1	1,5	50	2800	3,75	2,70	0,81	75,2	2,7	5,0	3,1	0,000854	10,0
			60	3380	3,11	2,50	0,85	78,8	2,5	4,5	2,8		
80M*	1,5	2	50	2790	5,13	3,6	0,80	77,2	3,1	5,4	2,9	0,001142	10,5
			60	3300	4,34	3,40	0,85	81,0	2,7	5,2	3,4		
80M*	2,2	3	50	2800	7,50	5,20	0,78	79,7	3,1	5,3	3,1	0,001407	13,0
			60	3360	6,25	4,90	0,83	81,5	2,8	5,5	2,7		
90S	1,5	2	50	2800	5,12	3,40	0,83	77,7	2,4	4,6	2,4	0,00124	12,0
			60	3360	4,26	3,20	0,87	81,1	2,1	4,0	2,1		
90L	2,2	3	50	2800	7,50	4,90	0,84	79,8	2,9	5,1	2,8	0,001648	14,5
			60	3360	6,25	4,70	0,88	81,7	2,6	5,0	2,5		
90L*	3	4	50	2800	10,23	6,50	0,83	81,5	3,1	6,2	3,1	0,002136	16,5
			60	3360	8,53	6,10	0,88	84,5	2,7	5,4	2,7		
100M	3	4	50	2850	10,05	6,40	0,84	81,6	2,7	5,9	3,0	0,003048	19,5
			60	3420	8,38	6,10	0,87	84,7	2,3	5,1	2,6		
100M*	4	5,5	50	2870	13,31	8,40	0,85	83,1	3,2	6,4	2,9	0,003956	22,0
			60	3450	11,07	8,00	0,89	84,5	2,8	5,7	3,3		
112M	4	5,5	50	2870	13,31	8,60	0,85	83,2	2,6	6,0	2,9	0,004554	24,0
			60	3440	11,10	8,10	0,88	84,7	2,4	5,5	2,6		
112M*	5,5	7,5	50	2870	18,30	11,50	0,85	84,7	3,3	6,7	3,8	0,005763	29,0
			60	3440	15,27	10,80	0,88	86,0	2,8	5,8	3,3		
112M*	7,5	10	50	2880	24,87	14,90	0,87	86,0	3,8	3,8	3,7	0,007213	34,0
			60	3450	20,76	14,10	0,89	87,5	3,3	3,3	3,2		
132S	5,5	7,5	50	2900	18,11	11,90	0,85	84,8	2,4	4,6	3,5	0,011737	36,0
			60	3480	15,09	11,40	0,89	86,2	2,1	4,0	3,0		
132S	7,5	10	50	2910	24,61	14,60	0,85	86,5	2,6	7,1	3,7	0,014338	42,5
			60	3480	20,58	14,20	0,89	87,6	2,3	6,2	3,2		
132M*	9,2	12,5	50	2890	30,40	18,60	0,86	86,9	2,8	6,1	3,7	0,016619	47,0
			60	3470	25,32	17,80	0,89	87,5	2,5	5,5	3,2		
132M*	11	15	50	2900	36,22	22,20	0,86	87,6	3,2	7,4	3,9	0,020452	53,5
			60	3480	30,18	21,30	0,89	87,5	2,8	6,4	3,4		
132M*	15	20	50	2920	49,05	27,40	0,87	88,7	3,2	7,4	3,6	0,023651	62,0
			60	3500	40,93	26,00	0,91	88,5	2,7	6,4	3,1		
160M	11	15	50	2930	33,85	20,40	0,88	87,9	2,8	6,7	3,0	0,036124	75,0
			60	3510	29,93	19,80	0,92	87,6	2,3	6,0	2,5		
160M	15	20	50	2920	49,05	27,40	0,87	88,9	2,9	6,8	3,2	0,038581	82,0
			60	3500	40,93	26,80	0,90	88,7	2,4	6,3	2,7		
160L	18,5	25	50	2910	60,71	37,00	0,83	89,3	2,5	6,0	3,0	0,043761	89,5
			60	3490	50,62	34,70	0,90	89,5	2,4	5,3	2,4		
160L*	22	30	50	2910	72,19	40,00	0,89	89,9	3,0	7,0	3,4	0,053591	94,0
			60	3490	60,20	38,30	0,92	89,5	2,5	6,7	2,8		
160L*	26	35	50	2930	84,74	47,70	0,89	90,3	3,0	7,1	3,2	0,058506	104,0
			60	3520	70,53	45,80	0,92	90,2	2,5	6,8	2,7		
160L*	30	40	50	2920	98,11	61,70	0,86	90,7	3,2	6,9	3,5	0,060763	111,0
			60	3500	81,85	53,60	0,92	90,2	2,7	6,7	2,9		
180M	22	30	50	2940	71,46	40,20	0,88	90,0	2,6	7,0	2,9	0,069207	110,0
			60	3530	59,51	35,00	0,91	89,7	2,2	6,3	2,4		
180L*	30	40	50	2930	97,77	51,00	0,90	91,0	2,8	7,2	3,0	0,085929	123,0
			60	3510	81,62	49,80	0,92	90,5	2,3	6,5	2,5		
180L*	37	50	50	2920	121,00	63,50	0,90	91,2	2,8	7,0	3,0	0,095219	139,0
			60	3500	100,95	61,80	0,92	91,5	2,4	6,7	2,6		
180L*	45	60	50	2940	146,16	77,00	0,90	91,7	3,0	7,2	3,3	0,102651	152,0
			60	3530	121,73	76,10	0,92	91,7	2,6	6,7	2,8		
200M	30	40	50	2930	97,77	54,30	0,89	91,2	2,8	7,3	3,0	0,085929	123,0
			60	3510	81,62	53,00	0,93	90,8	2,3	6,5	2,5		
200M	37	50	50	2940	120,18	67,00	0,88	91,4	2,8	7,1	3,1	0,095219	139,0
			60	3520	100,38	63,80	0,91	91,6	2,3	6,7	2,7		
200M*	45	60	50	2940	146,16	77,00	0,90	91,8	3,0	7,2	3,2	0,102651	152,0
			60	3530	121,73	76,10	0,91	91,9	2,5	6,8	2,7		