



THREE PHASE asynchronous motors

technical data

4 POLES Volt 400/50-60 Hz (1500 - 1800 rpm) - **IE1** Standard Efficiency

Frame size IEC	Rated Output		Hz	n rpm	T _n Torque Nm	I _n (400V) A	Cosφ	Eff η%	T _n ^{start}	I _n ^{start}	T _n ^{max}	J kgm ²	Weight kg
	kW	Hp											
56M	0,06	0,09	50	1330	0,43	0,40	0,65	44,5	3,1	2,3	3,2	0,000130	2,8
			60	1600	0,36	0,35	0,69	45,0	2,3	2,6	2,5		
56M	0,09	0,12	50	1340	0,64	0,55	0,55	50,0	3,7	2,7	5,3	0,000177	3,0
			60	1610	0,53	0,45	0,60	51,0	2,7	2,5	3,1		
56M*	0,12	0,18	50	1390	0,82	0,70	0,54	51,4	3,8	2,7	5,5	0,000223	3,2
			60	1650	0,69	0,60	0,60	53,2	3,6	2,5	3,8		
63M	0,09	0,12	50	1340	0,64	0,50	0,60	51,0	2,3	2,7	2,5	0,000180	3,0
			60	1610	0,53	0,40	0,62	52,0	2,0	2,5	2,1		
63M	0,12	0,18	50	1350	0,85	0,60	0,64	53,6	2,6	2,6	2,7	0,000227	3,5
			60	1640	0,70	0,50	0,67	54,0	2,2	2,4	2,5		
63M	0,18	0,25	50	1350	1,27	0,80	0,65	57,0	2,4	2,6	3,6	0,000250	4,0
			60	1700	1,01	0,60	0,67	57,8	2,4	2,9	3,2		
63M*	0,22	0,30	50	1370	1,53	0,75	0,70	60,5	2,2	2,9	2,3	0,000297	4,5
			60	1650	1,27	0,70	0,74	61,0	2,1	2,5	2,2		
63M*	0,25	0,35	50	1250	1,91	1,00	0,73	61,5	2,0	2,2	2,0	0,000340	5,0
			60	1500	1,59	0,90	0,77	62,0	1,8	2,2	1,9		
71M	0,25	0,35	50	1340	1,78	0,90	0,74	61,9	2,0	3,1	2,0	0,000529	5,0
			60	1630	1,46	0,80	0,76	62,5	1,9	3,0	2,0		
71M	0,37	0,50	50	1370	2,58	1,10	0,78	66,0	2,2	2,4	2,4	0,000816	5,5
			60	1650	2,14	1,00	0,81	66,8	1,8	2,2	2,1		
71M*	0,55	0,75	50	1350	3,89	1,60	0,76	70,0	2,3	3,6	2,3	0,000959	7,5
			60	1620	3,24	1,40	0,82	70,4	2,0	3,7	2,2		
71M*	0,75	1	50	1360	5,27	2,10	0,74	72,1	2,6	3,9	2,3	0,001245	8,0
			60	1650	4,34	1,80	0,79	73,0	2,3	3,5	2,2		
80M	0,55	0,75	50	1380	3,81	1,56	0,77	70,2	2,4	4,0	2,4	0,001622	8,0
			60	1650	3,18	1,40	0,85	70,7	2,2	4,0	2,2		
80M	0,75	1	50	1380	5,19	2,00	0,77	72,4	2,5	4,0	2,6	0,001931	9,0
			60	1650	4,34	1,80	0,85	73,0	2,1	3,7	2,2		
80M*	1,1	1,5	50	1390	7,56	2,90	0,76	75,0	3,0	4,9	3,0	0,002857	11,0
			60	1660	6,30	2,50	0,84	76,4	2,6	3,7	2,1		
80M*	1,5	2	50	1390	10,30	4,20	0,71	77,2	2,9	4,4	2,6	0,003474	12,0
			60	1680	8,53	3,50	0,80	78,4	2,6	4,8	2,5		
90S	1,1	1,5	50	1400	7,50	2,80	0,76	75,2	2,5	4,4	2,6	0,002166	12,5
			60	1670	6,29	2,60	0,80	77,0	2,1	4,4	2,4		
90L	1,5	2	50	1410	10,16	3,60	0,78	77,4	2,4	4,4	2,6	0,002624	14,5
			60	1680	8,53	3,30	0,83	79,2	2,1	4,3	2,3		
90L*	1,85	2,5	50	1410	12,53	4,30	0,75	78,6	3,0	5,2	3,1	0,003846	16,5
			60	1700	10,39	4,00	0,75	80,2	2,0	4,2	2,3		
90L*	2,2	3	50	1400	15,01	5,20	0,78	79,7	2,7	4,5	2,9	0,004152	17,5
			60	1680	12,51	4,80	0,84	80,8	2,3	4,2	2,6		
100M	2,2	3	50	1410	14,90	5,30	0,78	80,0	2,4	4,6	2,5	0,004736	18,5
			60	1690	12,43	4,90	0,82	80,8	2,1	4,6	2,4		
100M	3	4	50	1410	20,32	6,70	0,80	81,5	2,6	5,3	2,7	0,006207	20,5
			60	1690	16,95	6,30	0,83	84,0	2,0	4,0	2,2		
100M*	4	5,5	50	1400	27,28	9,20	0,79	83,1	2,5	4,8	2,5	0,007187	27,5
			60	1680	22,74	8,50	0,85	84,0	2,1	4,1	2,2		
112M	4	5,5	50	1420	26,90	9,20	0,80	83,3	2,6	5,2	2,7	0,010698	29,0
			60	1700	22,47	8,70	0,83	85,0	2,2	4,4	2,3		
112M*	5,5	7,5	50	1410	37,25	11,60	0,83	84,7	2,7	5,2	2,6	0,012379	32,0
			60	1710	30,89	11,00	0,85	86,2	2,0	4,8	2,3		
132S	5,5	7,5	50	1430	36,73	12,10	0,81	85,0	2,6	5,3	3,3	0,023859	41,0
			60	1710	30,71	11,50	0,84	85,4	2,1	4,9	2,8		
132M	7,5	10	50	1440	49,74	15,60	0,81	86,0	2,4	5,1	2,5	0,029289	49,0
			60	1720	41,64	14,80	0,84	87,1	2,1	4,5	2,2		
132M*	9,2	12,5	50	1440	61,01	19,20	0,81	86,9	2,9	6,0	2,9	0,038339	60,0
			60	1720	51,08	18,30	0,84	87,5	2,5	5,6	2,0		
132M*	11	15	50	1440	72,95	22,80	0,81	87,6	2,4	5,4	2,5	0,041959	64,0
			60	1730	60,72	21,90	0,84	88,5	2,0	4,5	2,1		
160M	11	15	50	1450	72,44	22,50	0,82	87,8	1,8	4,4	2,0	0,060907	78,0
			60	1730	60,72	22,00	0,84	89,5	1,5	3,7	1,8		
160L	15	20	50	1450	98,79	29,10	0,85	88,7	2,4	5,4	2,5	0,078198	91,5
			60	1730	82,80	28,50	0,87	89,5	2,1	5,1	2,1		
160L*	18,5	25	50	1450	121,84	35,10	0,85	89,3	2,8	5,6	3,0	0,093322	104,0
			60	1730	102,12	34,30	0,87	90,5	2,3	5,4	2,8		
160L*	22	30	50	1450	144,89	40,50	0,86	89,9	2,8	5,8	3,0	0,110342	115,0
			60	1730	121,44	39,80	0,88	91,0	2,5	5,4	2,6		
180M	18,5	25	50	1450	121,84	37,00	0,82	89,6	2,0	4,4	1,8	0,124346	119,0
			60	1740	101,53	36,00	0,84	91,0	1,8	4,0	1,7		
180L	22	30	50	1470	142,91	42,90	0,83	90,3	2,1	4,8	2,0	0,146567	132,0
			60	1760	119,37	42,50	0,85	91,5	1,8	4,0	1,9		
180L*	26	35	50	1460	170,06	47,50	0,86	90,5	2,8	5,8	3,0	0,169100	146,0
			60	1750	141,88	46,40	0,88	91,7	2,6	5,5	2,8		
180L*	30	40	50	1470	194,88	57,00	0,83	90,7	2,7	5,7	2,8	0,196318	159,0
			60	1760	162,77	56,00	0,87	91,7	2,6	5,5	2,7		
200M	26	35	50	1460	170,06	47,50	0,86	90,5	2,8	5,8	3,0	0,169100	146,0
			60	1750	141,88	46,40	0,88	91,7	2,6	5,5	2,8		
200M	30	40	50	1470	194,88	57,00	0,83	90,7	2,7	5,7	2,8	0,196318	159,0
			60	1760	162,77	56,00	0,87	91,7	2,6	5,5	2,7		