

IE2 / 6 pol Industrial

Motor type	Power kw	Speed rpm	Current at 400V		Efficiency (%)			Pf cos φ	Torque			IM J(kgm ²)	Weight kg
			I _N (A)	I _g /I _N	1/1 load	3/4 load	1/2 load		T _N	T _g /T _N	T _M /T _N		
Aluminium motors													
HMA2 63 1-6	0,09	830	0,54	6,0	38	34	28	0,67	1,0	2,2	2,4	0,0025	4,0
HMA2 63 2-6	0,12	830	0,61	6,0	40	36	30	0,68	1,3	2,2	2,4	0,0032	4,2
HMA2 71 1-6	0,18	900	0,70	6,0	59	56	52	0,66	1,9	2,2	2,4	0,0044	6,0
HMA2 71 2-6	0,25	920	0,90	6,0	59	56	52	0,68	2,7	2,2	2,4	0,0055	6,5
HMA2 80 1-6	0,37	900	1,25	6,0	62	60	57	0,70	3,9	2,2	2,4	0,0014	10
HMA2 80 2-6	0,55	900	1,75	6,0	65	63	60	0,72	5,8	2,2	2,4	0,0019	12
HMA2 90S-6	0,75	960	1,9	4,5	75,9	74,4	69,6	0,65	7,5	2,1	2,7	0,0032	17,5
HMA2 90L-6	1,1	950	2,7	5,5	80,9	80,8	78,2	0,71	11	2,2	2,9	0,0041	21
HMA2 100L-6	1,5	960	3,6	5,5	80,1	80,1	77,3	0,68	15	2,3	2,6	0,0085	26
HMA2 112M1-6	2,2	960	5,2	5,9	83,6	83,8	81,7	0,71	22	2,3	2,8	0,013	35
HMA2 132S-6	3,0	960	6,9	6,9	85,5	85,4	83,2	0,74	29	2,1	2,8	0,037	46
HMA2 132M1-6	4,0	960	9,1	7,3	85,8	85,3	82,5	0,71	39	2,5	2,9	0,049	61
HMA2 132M2-6	5,5	960	12,5	7,4	87,4	87,2	85,2	0,73	54	2,5	2,9	0,059	66

Cast iron motors													
HMC2 160M-6	7,5	970	16	6,7	87,2	87,1	84,3	0,78	74	2,1	2,3	0,093	123
HMC2 160L-6	11	970	22	6,9	88,7	88,6	85,0	0,79	108	2,1	2,2	0,122	157
HMC2 180L-6	15	970	30	7,2	89,7	89,3	86,7	0,81	146	2,0	2,2	0,217	206
HMC2 200L1-6	18,5	980	36	7,2	90,4	90,5	88,2	0,81	180	2,1	2,2	0,331	243
HMC2 200L2-6	22	980	42	7,3	90,9	90,9	88,5	0,82	214	2,1	2,2	0,378	256
HMC2 225M-6	30	980	58	7,1	91,7	91,7	86,5	0,81	290	2,0	2,1	0,574	306
HMC2 250M-6	37	980	69	7,1	92,2	92,2	88,1	0,84	360	2,1	2,2	0,876	416
HMC2 280S-6	45	980	81	7,2	92,7	92,6	90,2	0,86	440	2,0	2,1	1,46	603
HMC2 280M-6	55	980	99	7,5	93,1	93,1	92,4	0,86	535	2,0	2,1	1,73	693
HMC2 315S-6	75	985	136	6,7	93,7	93,6	92,3	0,85	725	2,0	2,1	4,32	840
HMC2 315M-6	90	985	164	6,7	94,0	94,1	92,6	0,84	870	2,0	2,1	5,02	1020
HMC2 315L1-6	110	985	198	6,7	94,3	94,3	92,9	0,85	1060	2,0	2,1	5,73	1060
HMC2 315L2-6	132	985	234	6,7	94,6	94,6	93,1	0,86	1280	2,0	2,1	6,43	1150
HMC2 355M1-6	160	990	280	6,7	94,8	94,8	93,5	0,87	1545	2,0	2,1	10,9	1540
HMC2 355M2-6	200	990	349	6,7	95,0	95,0	93,8	0,87	1935	2,0	2,0	13,0	1750
HMC2 355L-6	250	990	436	7,3	95,0	95,0	93,8	0,87	2410	2,0	2,0	16,2	1860
HMC2 400M1-6	315	990	545	7,0	95,2	95,2	94,6	0,88	3040	1,9	2,0	18,0	2220
HMC2 400M2-6	355	990	615	7,0	95,3	95,3	94,7	0,88	3420	1,9	2,0	19,5	2500
HMC2 400L-6	400	990	685	7,0	95,8	95,8	95,0	0,88	3860	1,9	2,0	21,8	2900

Data at 400V 50Hz

At 230V 50Hz the current is $\sqrt{3}$ x current at 400V and at 690V the current is current at 400V / $\sqrt{3}$. All other data are identical.