

IE3 / 6 pole

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

HMA3 90S-6	0,75	960	2,02	5,70	78,9	78,3	74,6	0,68	7,45	2,28	2,50	0,00481	16,0
HMA3 90L-6	1,10	960	2,85	6,05	81,0	80,3	76,8	0,68	11,0	2,60	3,00	0,00683	21,0
HMA3 100L-6	1,50	960	3,80	5,90	82,5	82,4	79,9	0,69	14,8	2,55	2,80	0,01249	25,0
HMA3 112M-6	2,20	970	5,65	5,95	84,3	84,1	81,7	0,67	21,8	2,24	3,00	0,01701	35,0
HMA3 132S-6	3,00	980	6,85	7,60	85,6	85,0	82,3	0,74	29,5	2,10	2,20	0,03683	45,0
HMA3 132M1-6	4,00	970	8,75	7,60	86,8	86,7	84,8	0,76	39,0	2,14	2,20	0,04843	53,0
HMA3 132M2-6	5,50	970	11,8	8,35	88,0	88,0	86,4	0,76	54,0	2,44	2,46	0,06322	62,0
HMA3 160M-6	7,50	970	14,8	5,85	89,1	90,0	88,1	0,82	73,5	2,02	2,16	0,12460	123
HMA3 160L-6	11,0	970	21,2	6,35	90,3	91,3	91,1	0,82	108	2,12	2,65	0,16080	138

Cast iron motors

HMC3 160M-6	7,50	970	14,8	5,85	89,1	90,0	88,1	0,82	73,5	1,98	2,16	0,12460	154
HMC3 160L-6	11,0	970	21,2	6,10	90,3	91,3	91,1	0,83	108	2,00	2,50	0,16080	170
HMC3 180L-6	15,0	980	29,0	7,75	91,2	91,6	90,8	0,82	146	2,10	2,60	0,28400	203
HMC3 200L1-6	18,5	980	37,0	6,50	91,7	91,7	89,1	0,78	180	2,08	2,60	0,41790	241
HMC3 200L2-6	22,0	980	44,0	6,95	92,2	92,2	89,9	0,79	214	2,04	2,55	0,48220	256
HMC3 225M-6	30,0	990	58,0	6,10	92,9	93,2	92,5	0,81	290	2,04	2,30	0,68240	322
HMC3 250M-6	37,0	980	65,5	6,95	93,3	93,7	92,0	0,87	360	2,34	2,36	1,16200	405
HMC3 280S-6	45,0	990	82,0	6,70	93,7	93,8	91,9	0,84	435	2,24	2,30	1,87950	521
HMC3 280M-6	55,0	990	98,5	6,45	94,1	94,3	92,6	0,86	530	2,04	2,30	2,26400	570
HMC3 315S-6	75,0	990	132	5,80	94,6	94,9	94,4	0,87	725	2,00	2,30	4,24010	941
HMC3 315M-6	90,0	990	156	5,70	94,9	95,5	94,8	0,88	870	1,86	2,20	4,61870	1021
HMC3 315L1-6	110	990	192	6,95	95,1	95,3	93,9	0,87	1060	2,36	2,60	5,90590	1094
HMC3 315L2-6	132	990	226	6,75	95,4	95,9	95,0	0,88	1280	2,20	2,40	7,11730	1216
HMC3 355M1-6	160	990	275	5,50	95,6	95,9	94,7	0,89	1540	2,00	2,20	9,92910	1591
HMC3 355M2-6	200	990	340	6,05	95,8	96,0	94,8	0,89	1940	2,00	2,20	12,2582	1642
HMC3 355L2-6	250	990	420	5,30	95,8	96,0	95,0	0,90	2420	2,00	2,20	15,9356	1744

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.