

ME3 Series (IE3 aluminum motors) Performance Datasheet (50Hz)

Model	POWER		Eff. (%)			Power factor	RPM (r/min)	Current (A)			Current (A)			Current (A)			Torque	Max. torque/Rated Torque	Min. torque/Rated Torque	Locked rotor torque/Rated	Locked rotor current/Rated Current	Noise dB (A)
	KW	HP	100%	75%	50%			220V	380V	660V	230V	400V	690V	240V	415V	720V						
ME3-5622	0,12	0,16	60,8	60,7	58,8	0,75	2800	0,69	0,40	0,23	0,66	0,38	0,22	0,63	0,36	0,21	0,4	2,4	1,8	2,3	4,5	58
ME3-6312	0,18	0,25	65,5	65,6	63,8	0,80	2820	0,90	0,52	0,30	0,86	0,50	0,29	0,83	0,47	0,28	0,6	2,4	1,6	2,3	5,5	61
ME3-6322	0,25	0,34	69,7	69,7	68,5	0,81	2820	1,16	0,67	0,39	1,11	0,64	0,37	1,07	0,61	0,36	0,8	2,4	1,6	2,3	5,5	61
ME3-7112	0,37	0,5	73,8	73,7	71,7	0,81	2840	1,62	0,94	0,54	1,55	0,89	0,52	1,49	0,85	0,50	1,2	2,4	1,6	2,3	6,5	64
ME3-7122	0,55	0,75	77,8	77,9	76,5	0,82	2840	2,26	1,31	0,75	2,16	1,24	0,72	2,07	1,19	0,69	1,8	2,4	1,6	2,3	6,5	64
ME3-8012	0,75	1	80,7	80,6	78,8	0,83	2860	2,94	1,70	0,98	2,81	1,62	0,94	2,69	1,54	0,90	2,5	2,3	1,5	2,2	6,5	67
ME3-8022	1,1	1,5	82,7	82,6	81,3	0,83	2860	4,21	2,43	1,40	4,02	2,31	1,34	3,86	2,20	1,29	3,7	2,3	1,5	2,2	7,5	67
ME3-90S2	1,5	2	84,2	83,7	80,7	0,84	2870	5,57	3,22	1,86	5,32	3,06	1,77	5,10	2,92	1,70	5,0	2,3	1,5	2,2	7,5	72
ME3-90L2	2,2	3	85,9	85,0	81,5	0,85	2870	7,91	4,58	2,64	7,56	4,35	2,52	7,25	4,14	2,42	7,3	2,3	1,4	2,2	7,5	72
ME3-100L1-2	3	4	87,1	86,6	85,6	0,87	2890	10,4	6,02	3,46	9,9	5,71	3,31	9,5	5,44	3,17	9,9	2,3	1,4	2,2	8,0	76
ME3-100L2-2	4	5,5	88,1	88,2	86,1	0,88	2890	13,5	7,84	4,51	13,0	7,45	4,32	12,4	7,09	4,14	13,2	2,3	1,4	2,2	8,0	77
ME3-112M1-2	4	5,5	88,1	88,2	86,1	0,88	2900	13,5	7,84	4,51	13,0	7,45	4,32	12,4	7,09	4,14	13,2	2,3	1,4	2,2	8,0	77
ME3-112M2-2	5,5	7,5	89,2	87,9	83,6	0,88	2900	18,4	10,6	6,13	17,6	10,1	5,86	16,9	9,63	5,62	18,1	2,3	1,2	2,2	8,0	80
ME3-132S1-2	5,5	7,5	89,2	87,9	83,6	0,88	2920	18,4	10,6	6,13	17,6	10,1	5,86	16,9	9,63	5,62	18,0	2,3	1,2	2,2	8,0	80
ME3-132S2-2	7,5	10	90,1	89,5	87,3	0,88	2920	24,8	14,4	8,27	23,7	13,7	7,92	22,8	13,0	7,59	24,5	2,3	1,2	2,2	8,0	80
ME3-132M1-2	9,2	12,5	90,6	90,9	89,8	0,88	2920	30,3	17,5	10,1	29,0	16,7	9,66	27,8	15,9	9,25	30,1	2,3	1,2	2,2	8,0	83
ME3-132M2-2	10	13,5	90,9	91,0	89,5	0,89	2930	32,4	18,8	10,8	31,0	17,8	10,3	29,7	17,0	9,9	32,6	2,3	1,2	2,2	8,0	86
ME3-132M3-2	11	15	91,2	91,0	89,4	0,89	2930	35,6	20,6	11,9	34,0	19,6	11,3	32,6	18,6	10,9	35,9	2,3	1,2	2,2	8,0	86
ME3-160M1-2	11	15	91,2	91,0	89,4	0,89	2940	35,6	20,6	11,9	34,0	19,6	11,3	32,6	18,6	10,9	35,7	2,3	1,2	2,2	8,0	86
ME3-160M2-2	15	20	91,9	91,7	89,8	0,89	2940	48,1	27,9	16,0	46,0	26,5	15,3	44,1	25,2	14,7	48,7	2,3	1,2	2,2	8,0	86
ME3-160L2	18,5	25	92,4	92,4	91,3	0,90	2940	58,4	33,8	19,5	55,8	32,1	18,6	53,5	30,6	17,8	60,1	2,3	1,1	2,2	8,0	86
ME3-6314	0,12	0,16	64,8	64,8	63,5	0,64	1400	0,76	0,44	0,25	0,73	0,42	0,24	0,70	0,40	0,23	0,8	2,4	1,7	2,3	4,5	52
ME3-6324	0,18	0,25	69,9	69,8	68,7	0,65	1400	1,04	0,60	0,35	0,99	0,57	0,33	0,95	0,54	0,32	1,2	2,4	1,7	2,3	4,5	52
ME3-7114	0,25	0,34	73,5	73,6	72,1	0,72	1410	1,24	0,72	0,41	1,19	0,68	0,40	1,14	0,65	0,38	1,7	2,4	1,7	2,3	4,5	55
ME3-7124	0,37	0,5	77,3	77,4	75,8	0,74	1410	1,70	0,98	0,57	1,62	0,93	0,54	1,56	0,89	0,52	2,5	2,4	1,7	2,3	6,0	55
ME3-8014	0,55	0,75	80,8	80,7	78,8	0,75	1420	2,38	1,38	0,79	2,28	1,31	0,76	2,18	1,25	0,73	3,7	2,4	1,7	2,3	6,0	58
ME3-8024	0,75	1	82,5	82,6	80,3	0,76	1420	3,14	1,82	1,05	3,00	1,73	1,00	2,88	1,64	0,96	5,0	2,3	1,6	2,2	6,5	58
ME3-8034	1,1	1,5	84,1	84,2	81,8	0,77	1420	4,46	2,58	1,49	4,26	2,45	1,42	4,09	2,34	1,36	7,4	2,3	1,6	2,2	6,5	61
ME3-90S4	1,1	1,5	84,1	84,2	81,8	0,77	1430	4,46	2,58	1,49	4,26	2,45	1,42	4,09	2,34	1,36	7,3	2,3	1,6	2,2	6,5	61
ME3-90L4	1,5	2	85,3	85,4	82,5	0,79	1430	5,84	3,38	1,95	5,59	3,21	1,86	5,35	3,06	1,78	10,0	2,3	1,6	2,2	6,5	61
ME3-100L1-4	2,2	3	86,7	86,9	84,3	0,81	1440	8,22	4,76	2,74	7,86	4,52	2,62	7,54	4,31	2,51	14,6	2,3	1,5	2,2	7,5	64
ME3-100L2-4	3	4	87,7	87,9	86,0	0,82	1440	10,9	6,34	3,65	10,5	6,02	3,49	10,0	5,73	3,35	19,9	2,3	1,5	2,2	7,5	64
ME3-112M1-4	4	5,5	88,6	87,8	83,9	0,82	1440	14,4	8,37	4,82	13,8	7,95	4,61	13,2	7,57	4,42	26,5	2,3	1,5	2,2	7,5	65
ME3-112M2-4	5,5	7,5	89,6	88,8	84,8	0,83	1440	19,4	11,2	6,47	18,6	10,7	6,19	17,8	10,2	5,93	36,5	2,3	1,4	2,2	7,5	71
ME3-132S4	5,5	7,5	89,6	88,8	84,8	0,83	1450	19,4	11,2	6,47	18,6	10,7	6,19	17,8	10,2	5,93	36,2	2,3	1,4	2,2	7,5	71
ME3-132M1-4	7,5	10	90,4	90,8	89,8	0,84	1450	25,9	15,0	8,64	24,8	14,3	8,26	23,8	13,6	7,92	49,4	2,3	1,4	2,2	7,5	71
ME3-132M2-4	9,2	12,5	90,9	90,5	87,8	0,84	1450	31,6	18,3	10,5	30,2	17,4	10,1	29,0	16,6	9,66	60,6	2,3	1,4	2,2	7,5	73
ME3-132M3-4	10	13,5	91,2	91,0	89,4	0,84	1450	34,3	19,8	11,4	32,8	18,8	10,9	31,4	17,9	10,5	65,9	2,3	1,4	2,2	7,5	75
ME3-132M4-4	11	15	91,4	92,3	91,7	0,84	1460	37,6	21,8	12,5	36,0	20,7	12,0	34,5	19,7	11,5	72,0	2,3	1,4	2,2	7,5	75
ME3-160M4	11	15	91,4	92,3	91,7	0,84	1460	37,6	21,8	12,5	36,0	20,7	12,0	34,5	19,7	11,5	72,0	2,3	1,4	2,2	7,5	75
ME3-160L4	15	20	92,1	92,2	91,9	0,85	1460	50,3	29,1	16,8	48,1	27,7	16,0	46,1	26,3	15,4	98,1	2,3	1,4	2,2	8,0	75
ME3-6326	0,12	0,16	57,7	57,7	55,8	0,64	900	0,85	0,49	0,28	0,82	0,47	0,27	0,78	0,45	0,26	1,3	2,3	1,5	2,2	4,5	50

ME3-7116	0,18	0,25	63,9	63,8	62,1	0,66	910	1,12	0,65	0,37	1,07	0,62	0,36	1,03	0,59	0,34	1,9	2,3	1,5	2,2	4,5	52
ME3-7126	0,25	0,34	68,6	68,5	66,8	0,68	910	1,41	0,81	0,47	1,35	0,77	0,45	1,29	0,74	0,43	2,6	2,3	1,5	2,2	4,5	52
ME3-8016	0,37	0,5	73,5	73,6	72,5	0,70	920	1,89	1,09	0,63	1,81	1,04	0,60	1,73	0,99	0,58	3,8	2,3	1,5	2,2	5,5	54
ME3-8026	0,55	0,75	77,2	77,3	76,2	0,72	920	2,60	1,50	0,87	2,48	1,43	0,83	2,38	1,36	0,79	5,7	2,3	1,5	2,2	5,5	54
ME3-90S6	0,75	1	78,9	78,2	74,4	0,72	930	3,46	2,01	1,15	3,31	1,91	1,10	3,18	1,81	1,06	7,7	2,2	1,5	2,0	6,0	57
ME3-90L6	1,1	1,5	81,0	80,5	76,8	0,73	930	4,88	2,83	1,63	4,67	2,69	1,56	4,48	2,56	1,49	11,3	2,2	1,3	2,0	6,0	57
ME3-100L6	1,5	2	82,5	81,9	78,9	0,75	940	6,36	3,68	2,12	6,09	3,50	2,03	5,83	3,33	1,94	15,2	2,2	1,3	2,0	6,0	61
ME3-112M1-6	2,2	3	84,3	84,2	81,1	0,76	950	9,01	5,22	3,00	8,62	4,96	2,87	8,26	4,72	2,75	22,1	2,2	1,3	2,0	7,0	65
ME3-112M2-6	3	4	85,6	85,4	82,6	0,76	950	12,1	7,01	4,03	11,6	6,66	3,86	11,1	6,34	3,70	30,2	2,2	1,3	2,1	7,0	69
ME3-132S6	3	4	85,6	85,4	82,6	0,76	960	12,1	7,01	4,03	11,6	6,66	3,86	11,1	6,34	3,70	29,8	2,2	1,3	2,1	7,0	69
ME3-132M1-6	4	5,5	86,8	86,3	83,6	0,76	960	15,9	9,21	5,30	15,2	8,75	5,07	14,6	8,34	4,86	39,8	2,2	1,3	2,1	7,0	69
ME3-132M2-6	5,5	7,5	88,0	87,5	84,8	0,77	960	21,3	12,3	7,10	20,4	11,7	6,79	19,5	11,2	6,51	54,7	2,2	1,3	2,1	7,0	69
ME3-160M6	7,5	10	89,1	87,8	83,6	0,77	970	28,7	16,6	9,6	27,4	15,8	9,15	26,3	15,0	8,77	73,8	2,2	1,3	2,1	7,0	73
ME3-160L6	11	15	90,3	90,8	89,8	0,78	970	41,0	23,7	13,7	39,2	22,5	13,1	37,6	21,5	12,5	108,3	2,2	1,2	2,1	7,0	73
ME3-7128	0,12	0,16	50,7	50,6	48,9	0,59	660	1,05	0,61	0,35	1,01	0,58	0,34	0,97	0,55	0,32	1,7	2,0	1,3	1,8	4,0	50
ME3-8018	0,18	0,25	58,7	58,8	56,8	0,61	680	1,32	0,76	0,44	1,26	0,73	0,42	1,21	0,69	0,40	2,5	2,0	1,3	1,8	4,0	52
ME3-8028	0,25	0,34	64,1	64,2	63,7	0,61	680	1,68	0,97	0,56	1,61	0,92	0,54	1,54	0,88	0,51	3,5	2,0	1,3	1,8	4,0	52
ME3-90S8	0,37	0,5	69,3	69,2	68,1	0,61	700	2,30	1,33	0,77	2,20	1,26	0,73	2,11	1,20	0,70	5,0	2,0	1,3	1,8	4,5	56
ME3-90L8	0,55	0,75	73,0	73,2	71,5	0,61	700	3,24	1,88	1,08	3,10	1,78	1,03	2,97	1,70	0,99	7,5	2,2	1,3	1,8	4,5	56
ME3-100L1-8	0,75	1	75,0	75,1	73,8	0,67	710	3,92	2,27	1,31	3,75	2,15	1,25	3,59	2,05	1,20	10,1	2,2	1,3	1,8	4,5	59
ME3-100L2-8	1,1	1,5	77,7	77,8	75,6	0,69	710	5,38	3,12	1,79	5,15	2,96	1,72	4,94	2,82	1,65	14,8	2,2	1,2	1,8	5,5	59
ME3-112M8	1,5	2	79,7	79,5	77,8	0,69	710	7,16	4,14	2,39	6,85	3,94	2,28	6,56	3,75	2,19	20,2	2,2	1,2	1,8	5,5	61
ME3-132S8	2,2	3	81,9	81,5	78,8	0,71	720	9,93	5,75	3,31	9,50	5,46	3,17	9,10	5,20	3,03	29,2	2,2	1,2	1,8	6,5	65
ME3-132M8	3	4	83,5	82,9	79,9	0,73	720	12,9	7,48	4,31	12,4	7,10	4,12	11,8	6,77	3,95	39,8	2,2	1,2	1,8	6,5	69
ME3-160M1-8	4	5,5	84,8	84,7	81,8	0,73	720	17,0	9,82	5,65	16,2	9,33	5,41	15,5	8,88	5,18	53,1	2,2	1,2	1,9	6,5	69
ME3-160M2-8	5,5	7,5	86,2	85,9	83,5	0,74	720	22,6	13,1	7,54	21,6	12,4	7,21	20,7	11,9	6,91	73,0	2,2	1,2	2,0	6,5	69
ME3-160L8	7,5	10	87,3	87,1	86,0	0,75	720	30,1	17,4	10,0	28,8	16,5	9,58	27,6	15,7	9,19	99,5	2,2	1,2	2,0	6,5	73