


Electrical Characteristics

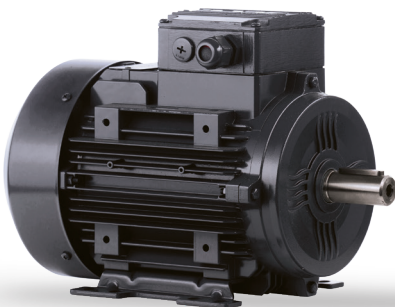
400V 50Hz 3000 rpm

Duty Cycle : S1 (Continuous Operation)
 Insulation Class : F (155°C)
 Temperature Rise : B (80°K)



Voltage (V)	Type	Rated Values								Starting Values		Break Down Torque	Moment of Inertia	B3 Motor Weight	Sound Pressure Level
		Power	Speed	Current	Torque	Power Factor	Efficiency % η			Current	Torque				
		kW	rpm	A	Nm	Cos φ	4/4	3/4	1/2	I_A/I_N	M_A/M_N				
230/400	3EL063M2A	0,18	2805	0,48	0,61	0,77	70,0	68,5	62,8	4,5	3,0	3,1	0,00012	3,80	51
	3EL063M2B	0,25	2805	0,65	0,85	0,79	71,0	69,7	64,2	4,6	3,0	3,1	0,00015	4,20	51
	3EL071M2B	0,37	2830	0,84	1,25	0,82	76,6	77,0	75,0	6,0	2,8	3,0	0,00037	6,20	53
	3EL071M2C	0,55	2830	1,19	1,86	0,84	79,4	80,2	78,8	6,1	2,9	3,3	0,00046	7,20	53
	3EL080M2B	0,75	2880	1,59	2,49	0,84	80,7	82,0	81,5	6,7	3,0	3,6	0,00103	9,6	54
	3EL080M2C	1,10	2880	2,26	3,64	0,85	82,7	83,0	82,4	6,8	3,1	3,8	0,00124	10,9	54
	3EL090S2B	1,50	2900	2,97	4,94	0,86	84,8	85,4	84,2	7,6	3,1	3,9	0,00178	15,6	59
	3EL090L2C	2,20	2900	4,25	7,24	0,87	85,9	86,8	86,1	7,2	3,0	3,8	0,00221	17,0	59
	3EL100L2C	3,00	2910	5,58	9,85	0,89	87,1	87,6	86,9	7,9	3,0	4,1	0,00450	23,3	62
400/690	3EL112M2C	4,00	2915	7,28	13,1	0,90	88,1	88,8	88,2	7,5	2,6	3,9	0,00618	29,1	65
	3EL132S2B	5,50	2945	9,90	17,8	0,90	89,2	89,0	88,6	8,9	2,9	3,9	0,01732	44,4	67
	3EL132S2C	7,50	2945	13,2	24,3	0,91	90,1	90,5	89,7	8,4	2,6	4,0	0,02104	51,5	67
	3EL160M2B	11,0	2950	19,7	35,6	0,88	91,2	91,0	90,5	8,0	2,6	3,9	0,03318	79,7	69
	3EL160M2C	15,0	2950	26,5	48,6	0,89	91,9	92,1	91,6	8,9	3,1	4,2	0,03913	86,0	69
	3EL160L2D	18,5	2945	31,7	60,0	0,91	92,4	92,7	92,3	8,9	3,1	4,2	0,04409	96,8	69
	3EG180M2B	22,0	2957	38,1	71,1	0,90	92,7	92,9	92,0	8,6	2,6	3,9	0,06299	178	70
	3EG200L2B	30,0	2970	52,0	96,5	0,89	93,6	93,8	93,6	8,9	3,2	3,5	0,16168	245	72
	3EG200L2C	37,0	2970	62,6	119	0,91	93,7	93,8	93,4	8,9	3,2	3,4	0,17458	270	72
	3EG225M2C	45,0	2975	75,6	144	0,91	94,3	94,6	94,0	8,9	3,5	3,1	0,25353	335	74
3EG250M2C	55,0	2970	93,3	177	0,90	94,4	94,8	94,5	8,9	3,3	3,4	0,38000	422	75	

UL approved motors have  logo on nameplate



Electrical Characteristics

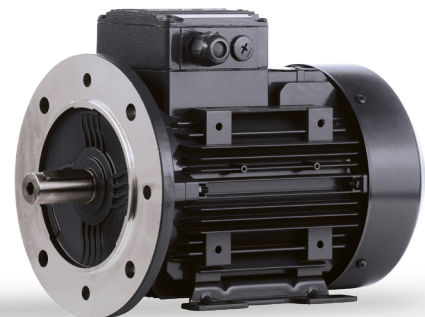
400V 50Hz 1500 rpm

Duty Cycle : S1 (Continuous Operation)
 Insulation Class : F (155°C)
 Temperature Rise : B (80°K)



Voltage (V)	Type	Rated Values								Starting Values		Break Down Torque	Moment of Inertia	B3 Motor Weight	Sound Pressure Level
		Power	Speed	Current	Torque	Power Factor	Efficiency % η			Current	Torque				
		kW	rpm	A	Nm	Cos φ	4/4	3/4	1/2	I_A/I_N	M_A/M_N				
230/400	3EL063M4B	0,12	1405	0,37	0,82	0,70	66,0	64,9	58,2	3,7	2,3	2,7	0,00018	3,60	42
	3EL063M4C	0,18	1405	0,52	1,22	0,71	69,9	68,8	63,6	3,8	2,3	2,8	0,00022	4,20	42
	3EL071M4C	0,25	1435	0,67	1,66	0,71	76,0	75,4	71,5	5,4	2,2	3,0	0,00082	6,80	45
	3EL071M4D	0,37	1435	0,97	2,46	0,70	78,5	78,2	75,0	5,5	2,2	3,1	0,00093	7,50	45
	3EL080M4C	0,55	1450	1,34	3,62	0,73	80,8	80,4	77,0	5,9	2,1	3,1	0,00200	10,5	50
	3EL080M4D	0,75	1450	1,77	4,94	0,74	82,5	82,3	80,0	6,2	2,5	3,4	0,00227	11,6	50
	3EL090S4C	1,10	1450	2,46	7,25	0,76	84,5	84,3	82,0	7,0	2,6	3,6	0,00355	16,3	51
	3EL090L4D	1,50	1445	3,30	9,91	0,77	85,3	85,2	83,0	7,2	2,8	3,8	0,00411	18,0	51
	3EL100L4C	2,20	1450	4,65	14,5	0,79	86,7	87,2	86,0	7,2	2,8	3,6	0,00775	24,4	53
	3EL100L4D	3,00	1450	6,26	19,8	0,79	87,7	88,0	87,0	7,2	2,8	3,6	0,00888	26,7	53
400/690	3EL112M4D	4,00	1460	8,05	26,2	0,81	88,6	88,4	87,5	7,4	2,8	3,8	0,01437	33,9	58
	3EL132S4C	5,50	1465	10,9	36,0	0,81	89,6	90,2	90,0	7,0	3,0	3,4	0,03059	53,4	61
	3EL132M4D	7,50	1465	14,8	48,9	0,81	90,4	90,4	89,4	7,8	3,2	3,4	0,03418	59,5	61
	3EL160M4C	11,0	1465	21,0	71,7	0,83	91,5	92,1	91,7	7,6	2,8	3,3	0,07011	89,2	63
	3EL160L4E	15,0	1465	28,7	97,8	0,82	92,1	92,4	91,9	7,8	2,8	3,6	0,08579	97,5	63
	3EG180M4C	18,5	1475	35,0	120	0,82	92,6	93,2	92,9	7,7	3,0	3,3	0,12901	173	64
	3EG180L4D	22,0	1470	41,4	143	0,82	93,0	93,7	93,7	8,0	3,0	3,4	0,14667	187	64
	3EG200L4D	30,0	1475	54,5	194	0,85	93,6	94,1	94,0	8,0	3,0	3,4	0,28413	258	65
	3EG225S4C	37,0	1478	65,7	239	0,87	93,9	94,5	94,5	8,3	3,2	3,3	0,38229	320	66
	3EG225M4D	45,0	1477	80,0	291	0,86	94,2	94,7	94,7	8,6	3,3	3,2	0,44100	352	67
	3EG250M4D	55,0	1482	95,3	354	0,88	94,6	95,1	95,2	8,7	3,3	3,2	0,73000	470	68

UL approved motors have logo on nameplate



Electrical Characteristics

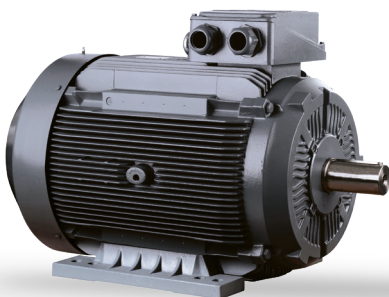
400V 50Hz 1000 rpm

Duty Cycle : S1 (Continuous Operation)
 Insulation Class : F (155°C)
 Temperature Rise : B (80°K)



Voltage (V)	Type	Rated Values									Starting Values		Break Down Torque	Moment of Inertia	B3 Motor Weight	Sound Pressure Level
		Power	Speed	Current	Torque	Power Factor	Efficiency % η			Current	Torque					
		kW	rpm	A	Nm	Cos φ	4/4	3/4	1/2	I_A/I_N	M_A/M_N	M_K/M_N				
230/400	3EL071M6C	0,18	930	0,55	1,85	0,69	68,0	67,4	62,6	3,6	2,0	2,4	0,00096	6,70	41	
	3EL071M6D	0,25	930	0,77	2,57	0,67	70,0	69,7	66,0	3,6	2,2	2,5	0,00116	7,50	41	
	3EL080M6B	0,37	930	1,03	3,80	0,70	74,0	73,8	70,0	4,4	2,1	2,6	0,00202	9,8	43	
	3EL080M6C	0,55	935	1,47	5,62	0,70	77,2	77,3	74,4	4,3	2,2	2,7	0,00228	10,6	43	
	3EL090S6B	0,75	945	1,96	7,58	0,70	78,9	79,2	77,6	4,7	2,2	2,7	0,00354	14,6	46	
	3EL090L6C	1,10	940	2,75	11,2	0,71	81,0	80,8	79,4	5,0	2,2	2,7	0,00428	17,0	46	
	3EL100L6B	1,50	955	3,50	15,0	0,75	82,5	82,7	81,4	5,3	2,1	2,8	0,00821	22,5	50	
	3EL112M6B	2,20	960	4,95	21,9	0,76	84,3	84,5	83,5	5,5	2,2	3,0	0,01319	27,2	56	
400/690	3EL132S6B	3,00	970	6,55	29,4	0,77	85,6	85,5	84,5	6,2	2,1	3,0	0,03051	46,5	58	
	3EL132M6C	4,00	970	8,52	39,4	0,78	86,8	87,0	85,5	6,2	2,2	3,0	0,03493	51,0	58	
	3EL132M6D	5,50	965	11,6	54,4	0,78	88,0	88,9	88,5	6,2	2,2	3,0	0,03934	56,0	58	
	3EL160M6D	7,50	972	15,6	73,7	0,78	89,1	89,4	88,4	6,3	2,6	3,0	0,07870	96,0	61	
	3EL160L6E	11,0	972	22,9	108	0,77	90,3	90,9	90,5	6,6	2,9	3,3	0,08580	104	62	
	3EG180L6E	15,0	975	30,8	147	0,77	91,2	91,6	91,0	6,7	2,9	3,1	0,15264	187	63	
	3EG200L6C	18,5	977	36,4	181	0,80	91,7	91,8	91,8	6,1	2,6	2,6	0,36100	225	64	
	3EG200L6D	22,0	978	42,5	215	0,81	92,2	92,9	93,0	6,2	2,6	2,7	0,39355	245	64	
	3EG225S6C	30,0	985	57,6	291	0,81	92,9	92,9	92,6	6,6	2,6	2,7	0,60000	326	65	
	3EG250M6C	37,0	988	68,8	358	0,83	93,4	93,6	93,5	6,8	2,9	2,8	0,82000	432	65	
	3EG280S6B	45,0	989	83,5	435	0,83	93,7	93,9	93,2	6,8	2,9	2,8	1,45000	540	65	
	3EG280M6C	55,0	989	102	531	0,83	94,1	94,4	93,5	6,9	2,9	2,8	1,65000	575	65	

UL approved motors have  logo on nameplate



Electrical Characteristics

400V 50Hz 3000 rpm

Duty Cycle : S1 (Continuous Operation)
 Insulation Class : F (155°C)
 Temperature Rise : B (80°K)

Compact **IE3**

Voltage (V)	Type	Rated Values									Starting Values		Break Down Torque	Moment of Inertia	B3 Motor Weight	Sound Pressure Level
		Power	Speed	Current	Torque	Power Factor	Efficiency % η			Current	Torque					
		kW	rpm	A	Nm	Cos φ	4/4	3/4	1/2	I_A/I_N	M_A/M_N	M_K/M_N				
230/400	3EC071M2C	0,75	2810	1,66	2,55	0,81	80,7	81,0	80,3	5,0	2,6	3,1	0,00046	7,50	55	
	3EC080M2D	1,50	2850	3,06	5,03	0,84	84,2	84,8	84,2	6,4	3,2	3,6	0,00135	11,8	59	
	3EC090L2D	3,00	2875	5,92	9,96	0,84	87,1	87,7	87,5	7,3	3,2	3,8	0,00234	18,0	63	
400/690	3EC100L2D	4,00	2900	7,53	13,2	0,87	88,1	89,1	88,6	8,4	3,2	4,2	0,00503	25,4	66	
	3EC112M2D	5,50	2940	10,4	17,9	0,86	90,0	90,3	89,3	8,9	3,2	4,4	0,00734	32,0	68	
	3EC132M2D	11,0	2940	19,8	35,7	0,88	91,2	91,9	91,5	8,9	3,2	4,4	0,02290	56,0	69	
	3EC160L2E	22,0	2940	38,1	71,5	0,90	92,7	93,2	92,8	8,9	3,3	4,4	0,04710	114	70	
	3ED180M2C	30,0	2955	51,0	96,9	0,91	93,3	93,9	93,8	9,0	3,5	4,4	0,08800	197	74	
	3ED200L2D	45,0	2970	78,1	145	0,89	94,0	94,9	94,7	9,0	3,6	3,5	0,18700	265	77	
	3ED225M2C	55,0	2970	94,6	177	0,89	94,3	94,8	94,6	9,0	3,6	3,5	0,25300	350	78	
	3ED315L2F	250	2982	414	801	0,91	95,8	95,6	95,2	8,7	3,0	3,3	2,80000	1410	81	

400V 50Hz 1500 rpm

Duty Cycle : S1 (Continuous Operation)
 Insulation Class : F (155°C)
 Temperature Rise : B (80°K)

Compact **IE3**

Voltage (V)	Type	Rated Values									Starting Values		Break Down Torque	Moment of Inertia	B3 Motor Weight	Sound Pressure Level
		Power	Speed	Current	Torque	Power Factor	Efficiency % η			Current	Torque					
		kW	rpm	A	Nm	Cos φ	4/4	3/4	1/2	I_A/I_N	M_A/M_N	M_K/M_N				
400/690	3EC112M4F	5,50	1455	11,1	36,1	0,80	89,6	90,2	89,6	7,4	3,1	3,8	0,01620	38,5	64	
	3EC132M4E	9,00	1460	17,9	58,9	0,80	90,8	91,6	91,2	7,4	3,1	3,4	0,03600	62,0	64	
	3EC132M4F	11,0	1465	21,7	71,7	0,80	91,4	91,6	91,5	7,4	3,1	3,4	0,04320	72,8	64	
	3EC160L4F	18,5	1465	35,8	121	0,81	92,6	93,1	92,8	7,4	3,1	3,4	0,09300	115	65	
	3ED180L4E	30,0	1470	56,4	195	0,82	93,6	94,1	93,9	7,8	3,1	3,4	0,16400	207	66	
	3ED200L4D	37,0	1475	66,1	240	0,86	93,9	94,7	94,9	7,8	3,2	3,4	0,28400	239	68	
	3ED225M4E	55,0	1480	97,7	355	0,86	94,6	95,2	95,4	8,0	3,6	3,5	0,50200	370	70	
	3ED315L4G	250	1488	423	1604	0,89	96,0	96,4	96,2	8,3	3,4	3,2	5,70000	1530	78	