

Electrical Characteristics

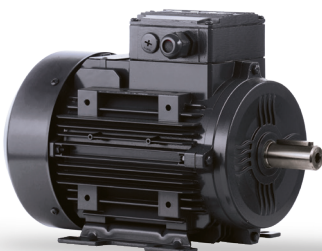
400V 50Hz 3000 rpm

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	M_K/M_N				
230/400	4EL071M2B	0,37	2825	0,83	1,25	0,82	78,1	78,3	76,5	5,7	2,8	3,2	0,00037	6,50	58	
	4EL071M2C	0,55	2825	1,17	1,86	0,83	81,5	81,9	79,5	6,2	2,9	3,5	0,00046	7,50	58	
	4EL080M2C	0,75	2875	1,56	2,49	0,83	83,5	84,0	81,0	6,8	2,9	3,5	0,00124	11,0	59	
	4EL080M2D	1,10	2880	2,19	3,65	0,85	85,2	85,5	84,9	7,5	2,9	3,7	0,00135	12,0	59	
	4EL090S2C	1,50	2900	2,95	4,94	0,85	86,5	86,9	85,7	7,8	2,9	3,7	0,00221	17,2	64	
	4EL090L2D	2,20	2900	4,20	7,24	0,86	88,0	88,5	87,6	8,2	3,0	3,8	0,00234	20,0	64	
	4EL100L2D	3,00	2910	5,50	9,85	0,88	89,1	89,5	88,5	8,5	3,0	4,0	0,00503	25,9	67	
400/690	4EL112M2D	4,00	2940	7,30	13,0	0,88	90,0	90,3	89,7	8,7	3,0	4,2	0,00734	32,5	70	
	4EL132S2C	5,50	2945	9,60	17,8	0,91	90,9	90,9	90,0	8,9	3,2	4,2	0,02104	52,5	72	
	4EL132S2D	7,50	2945	13,0	24,5	0,91	91,7	92,2	91,8	8,5	3,2	4,2	0,02290	54,0	72	
	4EL160M2C	11,0	2950	18,9	35,6	0,91	92,6	92,7	91,2	8,5	3,3	4,3	0,03913	89,0	74	
	4EL160M2D	15,0	2950	25,6	48,6	0,91	93,3	93,6	92,8	8,5	3,3	4,3	0,04409	95,2	74	
	4EL160L2E	18,5	2955	31,4	59,8	0,91	93,7	93,8	92,9	8,7	3,2	4,3	0,05000	101	74	
	4EG180M2C	22,0	2960	37,2	71,1	0,91	94,0	94,4	93,5	8,9	3,0	4,0	0,07000	195	74	
	4EG200L2C	30,0	2970	51,0	96,5	0,90	94,5	94,7	94,0	8,3	3,2	3,7	0,17500	272	74	
	4EG200L2D	37,0	2970	63,3	120	0,89	94,8	95,0	94,2	8,3	3,2	4,0	0,20000	295	74	
	4EG225M2D	45,0	2975	76,0	145	0,90	95,0	95,2	94,9	9,0	3,4	4,2	0,29000	385	74	
	4EG250M2D	55,0	2975	90,5	177	0,92	95,3	95,5	94,9	8,2	3,4	3,7	0,52000	520	74	
	4EG280S2C	75,0	2982	124	240	0,91	95,6	95,6	95,2	7,7	2,7	3,2	0,98000	640	76	
	4EG280M2D	90,0	2985	149	288	0,91	95,8	95,9	95,0	7,7	2,8	3,5	1,10000	720	77	
	4EG315S2C	110	2985	182	352	0,91	96,0	96,0	95,7	7,8	2,6	3,3	1,60000	905	77	
	4EG315M2D	132	2986	217	422	0,91	96,2	96,3	96,0	8,0	2,6	3,3	2,00000	1085	77	
	4EG315L2E	160	2986	260	512	0,92	96,3	96,5	96,0	8,0	2,7	3,4	2,20000	1195	78	
	4EG315L2F	200	2987	325	639	0,92	96,5	96,7	96,2	8,1	2,9	3,5	2,70000	1310	78	

UL approved motors have  logo on nameplate




Electrical Characteristics

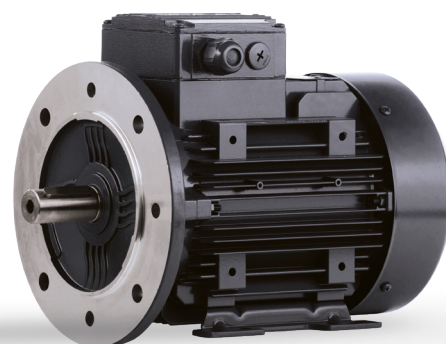
400V 50Hz 1500 rpm

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					
400/690	4EL132S4D	5,50	1470	11,1	35,7	0,78	91,9	91,8	90,6	7,7	3,8	3,7	0,03418	60,0	61	
	4EL132M4F	7,50	1470	14,6	48,7	0,80	92,6	92,7	91,5	7,7	3,8	4,0	0,04316	72,8	62	
	4EL160M4E	11,0	1470	21,0	71,5	0,81	93,3	93,5	93,3	7,7	3,0	3,6	0,08600	116	64	
	4EL160L4F	15,0	1475	28,9	97,5	0,80	93,9	94,1	93,8	8,7	3,7	4,3	0,12000	130	64	
	4EG180M4D	18,5	1475	34,6	120	0,82	94,2	94,4	94,0	8,0	3,1	3,5	0,14700	190	64	
	4EG180L4E	22,0	1475	41,0	142	0,82	94,5	94,7	94,2	8,2	3,2	3,8	0,17000	212	64	
	4EG200L4E	30,0	1480	53,0	194	0,86	94,9	95,3	95,2	8,3	3,3	3,8	0,35000	310	64	
	4EG225S4D	37,0	1480	65,0	239	0,86	95,2	95,7	95,0	8,1	3,3	3,3	0,44100	355	70	
	4EG225M4E	45,0	1480	79,2	290	0,86	95,4	95,6	95,6	8,2	3,5	3,3	0,52000	405	70	
	4EG250M4E	55,0	1485	94,3	354	0,88	95,7	96,0	96,0	8,3	3,3	3,4	1,05000	522	70	
	4EG280S4D	75,0	1487	127	482	0,89	96,0	96,3	96,2	7,6	3,0	3,2	1,50000	670	70	
	4EG280M4E	90,0	1488	152	578	0,89	96,1	96,3	96,3	7,6	3,1	3,2	1,95000	790	71	
	4EG315S4D	110	1490	187	705	0,88	96,3	96,5	96,0	7,8	2,8	3,3	2,80000	975	73	
	4EG315M4E	132	1490	225	846	0,88	96,4	96,7	96,2	8,0	2,9	3,3	3,30000	1050	73	
	4EG315L4F	160	1490	269	1026	0,89	96,6	96,9	96,5	8,2	3,1	3,4	4,40000	1250	76	
	4EG315L4G	200	1490	335	1282	0,89	96,7	97,0	96,6	8,3	3,3	3,5	5,20000	1490	76	

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				
400/690	4EG315S6C	75,0	994	135	721	0,84	95,4	95,5	95,2	7,4	2,7	3,1	3,50000	940	67
	4EG315M6D	90,0	994	162	865	0,84	95,6	95,7	95,4	7,5	2,7	3,1	3,80000	1060	67
	4EG315L6E	110	995	195	1056	0,85	95,8	96,1	95,7	7,5	2,7	3,1	4,50000	1210	68
	4EG315L6F	132	995	233	1267	0,85	96,0	96,2	95,8	7,6	2,8	3,1	5,20000	1320	68

UL approved motors have  logo on nameplate

