

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ТРЕХФАЗНЫЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ серии EL, ЕС, EG

ХАРАКТЕРИСТИКИ

230В/400/690В 50Гц 2800 об/мин.

Режим работы : S1 [продолжительный]
Класс изоляции : F [155°C]



Напряжение [В]	Серия и габарит	Номинальные значения								Стартовые значения		Момент инерции	Вес ВЗ
		Мощность	Скорость	Ток (Δ/Y)	Момент	К-т мощность	КПД % η			Ток	Момент		
		кВт	об./мин.	А	Нм	cos φ	4/4	3/4	1/2	Ia /In	МΔ/Мн	кгм ²	кг
230/400	2EL063M2A	0,18	2800	0,87/0,50	0,61	0,77	67,5	66,0	62,0	4,5	2,9	0,00012	3,8
	2EL063M2B	0,25	2780	1,16/0,67	0,85	0,78	69,0	68,0	63,5	4,5	2,7	0,00015	4,2
	2EL071M2A	0,37	2790	1,56/0,90	1,26	0,80	74,2	74,5	72,5	5,0	2,5	0,00031	5,5
	2EL071M2B	0,55	2790	2,20/1,27	1,88	0,82	75,8	77,0	76,0	5,0	2,8	0,00037	6,3
	2EL080M2A	0,75	2850	2,89/1,67	2,51	0,83	78,0	79,0	77,5	5,7	2,5	0,00089	8,7
	2EL080M2B	1,10	2850	4,08/2,36	3,69	0,84	80,1	81,3	80,7	5,8	2,7	0,00103	9,7
	2EL090S2A	1,50	2880	5,48/3,17	4,98	0,83	82,5	82,6	82,0	6,0	2,6	0,00152	14,1
	2EL090L2B	2,20	2860	7,75/4,48	7,35	0,85	83,2	85,0	85,0	6,0	2,6	0,00178	15,5
	2EL100L2B	3,00	2890	10,03/5,80	9,91	0,88	84,8	85,2	84,7	7,0	2,6	0,00380	20,8
400/690	2EL112M2A	4,00	2910	7,60/4,39	13,13	0,88	86,5	87,1	86,8	7,0	2,4	0,00530	25,7
	2EL132S2A	5,50	2935	10,20/5,90	17,90	0,88	88,2	88,4	87,6	7,9	2,8	0,01550	41,0
	2EL132S2B	7,50	2925	13,60/7,86	24,50	0,90	88,5	88,8	88,6	7,6	2,6	0,01730	45,2
	2EL160M2A	11,00	2940	19,60/11,33	35,73	0,90	89,8	90,0	89,0	7,4	2,7	0,02920	71,4
	2EL160M2B	15,00	2935	26,90/15,55	48,80	0,89	90,3	91,0	90,7	7,0	2,6	0,03320	77,0
	2EL160L2C	18,50	2935	32,20/18,61	60,19	0,91	91,1	91,5	91,0	8,2	2,9	0,03910	89,0
	2EG180M2A	22,00	2955	39,00/22,54	71,10	0,89	91,4	91,6	90,6	7,9	2,6	0,06300	163
	2EG200L2A	30,00	2965	52,00/30,06	96,63	0,90	92,4	92,7	92,2	8,0	2,9	0,14600	230
	2EG200L2B	37,00	2965	64,00/36,99	119,20	0,90	92,7	93,2	93,0	8,4	3,1	0,16200	240
	2EG225M2B	45,00	2970	77,40/44,74	144,70	0,90	93,2	93,5	93,0	8,6	2,7	0,22000	310
	2EG250M2B	55,00	2970	94,50/54,62	176,80	0,90	93,3	93,6	93,1	7,9	2,7	0,32800	388
	2EG280S2A	75,00	2978	128,0/73,99	240,50	0,90	93,8	94,0	93,0	7,9	2,7	0,70000	510
	2EG280M2B	90,00	2980	153,0/88,44	288,40	0,90	94,1	94,2	93,1	7,5	2,8	0,79000	570
	2EG315S2A	110,0	2982	189/109,25	352,00	0,89	94,3	94,3	93,2	7,5	2,4	1,25000	710
	2EG315M2B	132,0	2982	224/129,48	423,00	0,90	94,6	94,7	93,5	7,6	2,5	1,50000	825
	2EG315M2C	160,0	2982	265/153,18	512,00	0,92	94,8	94,9	93,6	7,7	2,5	1,60000	905
	2EG315L2D	200,0	2982	330/190,75	640,00	0,92	95,0	95,0	93,8	7,8	2,5	2,00000	990

Стандартные электродвигатели, предназначенные для работы в сети 50 Гц, могут использоваться в сети 60 Гц. При этом номинальные значения увеличиваются с коэффициентами, значения которых представлены в таблице ниже.

50 Гц Номинальное напряжение	60 Гц Номинальное напряжение	Номинальная скорость	Номинальная мощность	Номинальный момент	Номинальный ток	Стартовый момент	Стартовый ток
230V	220V	1 193	1	0.84	0.97	0.77	0.8
400V	380V	1 193	1	0.84	0.97	0.77	0.8
400V	440V	1.20	1.16	0.97	0.98	0.87	0.9