

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ТРЕХФАЗНЫЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ серии EL, ЕС, EG

ХАРАКТЕРИСТИКИ

400В 50Гц 2800 об./мин.

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

EAC IE2

Напряжение [В]	Серия и габарит	Номинальные значения							Стартовые значения		Момент инерции	Вес В3	
		Мощность	Скорость	Ток	Момент	К-т мощности	КПД % η			Ток			Момент
		кВт	об./мин.	А	Нм	cos φ	4/4	3/4	1/2	I _А /I _N	M _А /M _N	кгм ²	кг
	2EL063M2A	0,18	2800	0,50	0,61	0,77	67,5	66,0	62,0	4,5	2,9	0,00012	3,8
	2EL063M2B	0,25	2780	0,67	0,85	0,78	69,0	68,0	63,5	4,5	2,7	0,00015	4,2
230/400	2EL071M2A	0,37	2790	0,90	1,26	0,80	74,2	74,5	72,5	5,0	2,5	0,00031	5,5
	2EL071M2B	0,55	2790	1,27	1,88	0,82	75,8	77,0	76,0	5,0	2,8	0,00037	6,3
	2EL080M2A	0,75	2850	1,67	2,51	0,83	78,0	79,0	77,5	5,7	2,5	0,00089	8,7
	2EL080M2B	1,10	2850	2,36	3,69	0,84	80,1	81,3	80,7	5,8	2,7	0,00103	9,7
	2EL090S2A	1,50	2880	3,17	4,98	0,83	82,5	82,6	82,0	6,0	2,6	0,00152	14,1
	2EL090L2B	2,20	2860	4,48	7,35	0,85	83,2	85,0	85,0	6,0	2,6	0,00178	15,5
	2EL100L2B	3,00	2890	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	13,13	0,88	86,5	87,1	86,8	7,0	2,4	0,00530	25,7
	2EL132S2A	5,50	2935	10,20	17,90	0,88	88,2	88,4	87,6	7,9	2,8	0,01550	41,0
	2EL132S2B	7,50	2925	13,60	24,50	0,90	88,5	88,8	88,6	7,6	2,6	0,01730	45,2
	2EL160M2A	11,00	2940	19,60	35,73	0,90	89,8	90,0	89,0	7,4	2,7	0,02920	71,4
	2EL160M2B	15,00	2935	26,90	48,80	0,89	90,3	91,0	90,7	7,0	2,6	0,03320	77,0
	2EL160L2C	18,50	2935	32,20	60,19	0,91	91,1	91,5	91,0	8,2	2,9	0,03910	89,0
	2EG180M2A	22,00	2955	39,00	71,10	0,89	91,4	91,6	90,6	7,9	2,6	0,06300	163
	2EG200L2A	30,00	2965	52,00	96,63	0,90	92,4	92,7	92,2	8,0	2,9	0,14600	230
	2EG200L2B	37,00	2965	64,00	119,20	0,90	92,7	93,2	93,0	8,4	3,1	0,16200	240
	2EG225M2B	45,00	2970	77,40	144,70	0,90	93,2	93,5	93,0	8,6	2,7	0,22000	310
	2EG250M2B	55,00	2970	94,50	176,80	0,90	93,3	93,6	93,1	7,9	2,7	0,32800	388
	2EG280S2A	75,00	2978	128,0	240,50	0,90	93,8	94,0	93,0	7,9	2,7	0,70000	510
	2EG280M2B	90,00	2980	153,0	288,40	0,90	94,1	94,2	93,1	7,5	2,8	0,79000	570
	2EG315S2A	110,0	2982	189,0	352,00	0,89	94,3	94,3	93,2	7,5	2,4	1,25000	710
	2EG315M2B	132,0	2982	224,0	423,00	0,90	94,6	94,7	93,5	7,6	2,5	1,50000	825
	2EG315M2C	160,0	2982	265,0	512,00	0,92	94,8	94,9	93,6	7,7	2,5	1,60000	905
2EG315L2D	200,0	2982	330,0	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