

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ТРЕХФАЗНЫЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ серии EL, ЕС, EG

ХАРАКТЕРИСТИКИ

400В 50Гц 1500 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	Момент	К-т мощности	КПД % η			Ток	Момент		
							кВт	об./мин.	А				
230/400	2EL063M4B	0,12	1385	0,40	083	0,72	60,1	60,5	54,5	3,0	2,2	0,00018	3,6
	2EL063M4C	0,18	1390	0,56	1,24	0,72	64,7	65,8	61,5	3,0	2,2	0,00022	4,2
	2EL071M4B	0,25	1425	0,71	1,68	0,69	74,0	73,5	70,5	4,4	2,0	0,00067	5,9
	2EL071M4C	0,37	1425	1,00	2,47	0,70	76,1	75,5	71,5	4,6	2,0	0,00082	6,7
	2EL080M4B	0,55	1440	1,45	3,65	0,71	77,1	76,7	75,0	5,2	2,0	0,00175	9,7
	2EL080M4C	0,75	1440	1,95	4,97	0,70	79,6	79,2	77,0	5,2	2,0	0,00200	10,5
	2EL090S4B	1,10	1440	2,60	7,30	0,75	81,4	81,4	80,5	5,6	2,2	0,00281	14,4
	2EL090L4C	1,50	1440	3,40	9,95	0,77	82,8	83,0	82,0	6,0	2,3	0,00356	17,2
	2EL100L4B	2,20	1445	4,85	14,60	0,78	84,3	85,3	84,2	6,0	2,4	0,00634	22,7
	2EL100L4C	3,00	1440	6,42	19,89	0,79	85,5	85,7	84,6	6,3	2,4	0,00775	24,2
400/690	2EL112M4C	4,00	1450	8,20	26,35	0,81	86,8	87,4	86,5	6,6	2,5	0,01220	32,0
	2EL132S4B	5,50	1455	11,20	36,10	0,81	87,7	88,6	88,0	6,7	2,6	0,02520	47,8
	2EL132M4C	7,50	1460	15,10	49,00	0,81	88,7	89,0	89,0	7,0	2,7	0,03060	54,8
	2EL160M4B	11,00	1465	21,30	71,70	0,83	89,8	90,3	89,5	6,9	2,4	0,05800	76,8
	2EL160L4C	15,00	1460	28,80	98,12	0,83	90,6	91,3	90,9	6,9	2,6	0,07000	88,6
	2EG180M4B	18,50	1465	34,90	120,60	0,84	91,2	91,5	91,4	6,9	2,5	0,11100	158
	2EG180L4C	22,00	1465	41,40	143,40	0,84	91,6	91,7	91,5	7,1	2,6	0,12900	174
	2EG200L4C	30,00	1475	55,50	194,24	0,85	92,3	93,0	93,2	7,6	3,0	0,23300	241
	2EG225S4B	37,00	1475	66,00	239,50	0,87	93,0	93,8	93,8	7,8	3,0	0,33900	297
	2EG225M4C	45,00	1475	80,00	291,40	0,87	93,1	94,0	94,3	7,8	3,0	0,38200	333
	2EG250M4C	55,00	1478	95,50	355,40	0,89	93,5	94,3	94,4	7,9	3,2	0,62400	430
	2EG280S4B	75,00	1483	130,8	482,97	0,88	94,0	94,5	94,4	7,9	3,0	1,25000	618
	2EG280M4C	90,00	1484	156,0	579,20	0,88	94,2	94,6	94,5	7,9	3,2	1,40000	648
	2EG315S4B	110,0	1485	195,0	707,00	0,86	94,5	94,7	94,3	7,4	2,6	2,00000	765
	2EG315M4C	132,0	1487	230,5	847,00	0,87	94,7	94,9	94,5	7,4	2,6	2,40000	880
	2EG315M4D	160,0	1487	280,0	1027,0	0,87	94,9	95,1	94,7	7,4	2,8	2,80000	930
	2EG315L4E	200,0	1487	350,0	1284,0	0,87	95,1	95,3	94,8	7,6	2,9	3,30000	1080

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