

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ТРЕХФАЗНЫЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ серии EL, ЕС, ЕГ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

230В/400/690В 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 (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	Ma /Mn	кгм ²	кг
230/400	2EL063M4B	0,12	1385	0,69/0,40	083	0,72	60,1	60,5	54,5	3,0	2,2	0,00018	3,6
	2EL063M4C	0,18	1390	0,97/0,56	1,24	0,72	64,7	65,8	61,5	3,0	2,2	0,00022	4,2
	2EL071M4B	0,25	1425	1,23/0,71	1,68	0,69	74,0	73,5	70,5	4,4	2,0	0,00067	5,9
	2EL071M4C	0,37	1425	1,73/1,00	2,47	0,70	76,1	75,5	71,5	4,6	2,0	0,00082	6,7
	2EL080M4B	0,55	1440	2,51/1,45	3,65	0,71	77,1	76,7	75,0	5,2	2,0	0,00175	9,7
	2EL080M4C	0,75	1440	3,37/1,95	4,97	0,70	79,6	79,2	77,0	5,2	2,0	0,00200	10,5
	2EL090S4B	1,10	1440	4,49/2,60	7,30	0,75	81,4	81,4	80,5	5,6	2,2	0,00281	14,4
	2EL090L4C	1,50	1440	5,88/3,40	9,95	0,77	82,8	83,0	82,0	6,0	2,3	0,00356	17,2
	2EL100L4B	2,20	1445	8,39/4,85	14,60	0,78	84,3	85,3	84,2	6,0	2,4	0,00634	22,7
	2EL100L4C	3,00	1440	11,10/6,42	19,89	0,79	85,5	85,7	84,6	6,3	2,4	0,00775	24,2
400/690	2EL112M4C	4,00	1450	8,20/4,74	26,35	0,81	86,8	87,4	86,5	6,6	2,5	0,01220	32,0
	2EL132S4B	5,50	1455	11,20/6,47	36,10	0,81	87,7	88,6	88,0	6,7	2,6	0,02520	47,8
	2EL132M4C	7,50	1460	15,10/8,73	49,00	0,81	88,7	89,0	89,0	7,0	2,7	0,03060	54,8
	2EL160M4B	11,00	1465	21,30/12,31	71,70	0,83	89,8	90,3	89,5	6,9	2,4	0,05800	76,8
	2EL160L4C	15,00	1460	28,80/16,65	98,12	0,83	90,6	91,3	90,9	6,9	2,6	0,07000	88,6
	2EG180M4B	18,50	1465	34,90/20,17	120,60	0,84	91,2	91,5	91,4	6,9	2,5	0,11100	158
	2EG180L4C	22,00	1465	41,40/23,93	143,40	0,84	91,6	91,7	91,5	7,1	2,6	0,12900	174
	2EG200L4C	30,00	1475	55,50/32,08	194,24	0,85	92,3	93,0	93,2	7,6	3,0	0,23300	241
	2EG225S4B	37,00	1475	66,00/38,15	239,50	0,87	93,0	93,8	93,8	7,8	3,0	0,33900	297
	2EG225M4C	45,00	1475	80,00/46,24	291,40	0,87	93,1	94,0	94,3	7,8	3,0	0,38200	333
	2EG250M4C	55,00	1478	95,50/55,20	355,40	0,89	93,5	94,3	94,4	7,9	3,2	0,62400	430
	2EG280S4B	75,00	1483	130,8/75,61	482,97	0,88	94,0	94,5	94,4	7,9	3,0	1,25000	618
	2EG280M4C	90,00	1484	156,0/90,17	579,20	0,88	94,2	94,6	94,5	7,9	3,2	1,40000	648
	2EG315S4B	110,0	1485	195,0/112,72	707,00	0,86	94,5	94,7	94,3	7,4	2,6	2,0000	765
	2EG315M4C	132,0	1487	230,5/133,24	847,00	0,87	94,7	94,9	94,5	7,4	2,6	2,40000	880
	2EG315M4D	160,0	1487	280,0/161,85	1027,0	0,87	94,9	95,1	94,7	7,4	2,8	2,80000	930
	2EG315L4E	200,0	1487	350,0/202,31	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