

Технические характеристики

Двигатели с алюминиевой станиной IE1, 1500 об/мин и 1000 об/мин

IP55 – IC411 – класс изоляции F, класс превышения температуры В
Класс энергоэффективности IE1 в соответствии с IEC 60034-30; 2008

Мощность кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота об/мин	КПД IEC 60034-30-1; 2014			Коэф. мощн. Cosj	Ток					Момент		Момент инерции J = 1/4GD ² кгм ²	Масса кг	Уровень звукового давлен. L _{РА} , дБ(А)
				Полн. нагр. 100%	3/4 нагр. 75%	1/2 нагр. 50%		I _N А	I _s /I _N	T _N Нм	T _f /T _N	T _b /T _N	T _b /T _N				
1500 об/мин = 4 полюса				400 В 50 Гц				Базовая конструкция									
0,75	M2AA 80 B	3GAA 082 002-••E	1400	75,5	77,0	75,7	0,76	1,88	4,5	5,1	1,9	2,4	0,0019	10	50		
1,1	M2AA 90 S	3GAA 092 001-••E	1420	77,2	78,1	76,0	0,77	2,6	4,8	7,3	2,0	2,6	0,0032	13	50		
1,5	M2AA 90 L	3GAA 092 002-••E	1420	81,3	81,9	80,1	0,75	3,5	5,8	10,0	2,8	3,0	0,0043	16	50		
2,2	M2AA 100 LA	3GAA 102 001-••E	1430	82,3	83,4	82,5	0,78	4,9	5,6	14,6	2,2	2,6	0,0069	21	64		
3	M2AA 100 LB	3GAA 102 002-••E	1430	84,6	85,7	84,2	0,78	6,5	6,4	20,0	2,5	3,0	0,0082	24	66		
4	M2AA 112 M	3GAA 112 101-••E	1430	86,0	87,1	86,8	0,80	8,3	6,4	26,7	2,3	2,6	0,01	29	60		
5,5	M2AA 132 S	3GAA 132 001-••E	1450	86,5	87,0	86,1	0,75	12,2	5,6	36,2	2,1	2,6	0,031	42	66		
7,5	M2AA 132 M	3GAA 132 002-••E	1450	88,6	89,2	88,4	0,75	16,2	6,1	49,3	2,3	2,7	0,038	49	66		
11	M2AA 160 MLA	3GAA 162 041-••G	1459	88,2	89,0	88,4	0,81	22,2	6,5	71,9	2,3	2,6	0,068	84	65		
15	M2AA 160 MLB	3GAA 162 042-••G	1462	89,2	89,8	89,2	0,82	29,6	7,1	97,9	2,6	3,3	0,085	98	65		
18,5	M2AA 180 MLA	3GAA 182 041-••G	1465	89,8	90,3	89,8	0,82	36,2	7,7	120	2,6	3,1	0,103	116	65		
22	M2AA 180 MLB	3GAA 182 042-••G	1463	90,4	90,9	90,5	0,83	42,3	7,7	143	2,9	3,5	0,122	131	65		
30	M2AA 200 MLA	3GAA 202 041-••G	1475	91,1	91,5	91,0	0,83	57,2	7,3	194	2,4	3,0	0,22	187	67		
37	M2AA 225 SMA	3GAA 222 041-••G	1477	91,6	91,9	91,4	0,84	69,4	6,9	239	2,3	2,7	0,317	231	68		
45	M2AA 225 SMB	3GAA 222 042-••G	1478	92,1	92,4	91,9	0,84	83,9	7,4	290	2,4	3,0	0,374	257	68		
55	M2AA 250 SMA	3GAA 252 041-••G	1478	92,4	92,7	92,2	0,85	101	7,4	355	2,7	2,7	0,485	297	68		

Мощность кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота об/мин	КПД IEC 60034-30-1; 2014			Коэф. мощн. Cosj	Ток					Момент		Момент инерции J = 1/4GD ² кгм ²	Масса кг	Уровень звукового давлен. L _{РА} , дБ(А)
				Полн. нагр. 100%	3/4 нагр. 75%	1/2 нагр. 50%		I _N А	I _s /I _N	T _N Нм	T _f /T _N	T _b /T _N	T _b /T _N				
1000 об/мин = 6 полюса				400 В 50 Гц				Базовая конструкция									
0,75	M2AA 90 S	3GAA 093 001-••E	925	71,5	70,9	65,9	0,64	2,3	3,6	7,7	2,1	2,4	0,0032	13	44		
1,1	M2AA 90 L	3GAA 093 002-••E	915	72,9	73,4	70,0	0,63	3,4	3,2	11,4	1,9	2,1	0,0043	16	44		
1,5	M2AA 100 L	3GAA 103 001-••E	950	79,6	79,9	77,5	0,69	3,9	4,2	15,0	2,0	2,3	0,0082	23	49		
2,2	M2AA 112 M	3GAA 113 101-••E	960	82,8	82,5	79,5	0,66	5,8	5,1	21,8	2,3	2,8	0,01	28	54		
3	M2AA 132 S	3GAA 133 001-••E	960	82,5	82,9	80,9	0,68	7,7	4,3	29,8	1,8	2,3	0,031	39	57		
4	M2AA 132 MA	3GAA 133 002-••E	965	83,6	83,2	80,8	0,65	10,6	5,1	39,5	2,1	2,5	0,038	46	61		
5,5	M2AA 132 MB	3GAA 133 003-••E	960	83,8	84,3	82,9	0,71	13,3	5,3	54,7	2,0	2,4	0,045	54	57		
7,5	M2AA 160 MLA	3GAA 163 041-••G	968	85,4	86,3	85,8	0,77	16,4	6,4	73,9	1,8	3,0	0,071	84	61		
11	M2AA 160 MLB	3GAA 163 042-••G	968	87,0	87,7	87,0	0,77	23,7	7,7	108	2,1	3,2	0,102	110	61		
15	M2AA 180 MLA	3GAA 183 041-••G	968	88,1	88,6	87,7	0,75	32,7	7,7	147	2,3	3,8	0,139	137	61		
18,5	M2AA 200 MLA	3GAA 203 041-••G	975	89,1	90,0	89,9	0,77	38,9	5,9	181	1,9	2,5	0,218	186	65		
22	¹⁾ M2AA 200 MLB	3GAA 203 042-••G	969	89,3	90,5	90,7	0,76	46,7	5,4	216	1,8	2,3	0,218	198	65		
30	M2AA 225 SMA	3GAA 223 041-••G	985	90,6	91,0	90,4	0,83	57,5	7,0	290	2,4	2,8	0,547	257	65		
37	M2AA 250 SMA	3GAA 253 041-••G	985	91,2	91,6	91,0	0,82	71,4	6,7	358	2,3	2,7	0,728	291	65		

1) Класс превышения температуры F

Два символа в коде изделия необходимо заменить на соответствующий код монтажного исполнения и код напряжения/частоты питания.
(См. информацию для заказа).

I_s / I_N = кратность пускового тока
 T_f / T_N = кратность пускового момента
 T_b / T_N = кратность максимального момента

Значения КПД приводятся в соответствии со стандартом IEC 60034-2-1; 2007.

Имейте в виду, что эти значения нельзя сравнивать, если неизвестен метод испытаний.

Компания АББ определяет значения КПД с помощью косвенного метода, согласно которому дополнительные потери определяются путем измерений.