

Технические характеристики

Технические данные двигателей основного исполнения , степень защиты IP 54, класс нагревостойкости изоляции «F», 2р=2; n = 3000 об/мин

Тип двигателя	Номинальная мощность, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин	Коэффициент полезного действия, %	Коэффициент мощности	Номинальный ток при 380 В, А	Номинальный момент, Нм	Индекс механической характеристики	Отношение пускового момента к номинальному моменту	Отношение пускового тока к номинальному току	Отношение максимального момента к номинальному моменту	Динамический момент инерции ротора, кг*м ²	Масса, кг	Сервис-фактор
5A80MA2	1,5	2850	80,0	0,84	3,4	5,0	I	2,4	6,5	2,5	0,0018	14,0	1,15
5A80MB2	2,2	2850	81,0	0,85	4,9	7,4	I	2,7	6,5	2,8	0,0021	15,5	1,15
5AM112M2	7,5	2895	87,5	0,89	14,6	24,7	I	2,9	7,5	3,3	0,0131	56,5	1,15
AIPM132M2	11	2915	88,5	0,9	21,0	36	I	2,5	8,0	3,3	0,024	77,5	1,15
5A160S2	15	2920	90,0	0,89	28,5	49	I	2,2	6,8	3,0	0,039	122	1,15
5A160M2	18,5	2920	90,5	0,89	34,9	60,5	I	2,2	7,0	3,0	0,045	133	1,15
AMP180S2	22	2930	90,5	0,89	41,5	72	I	2,0	6,8	2,9	0,063	160	1,15
AIP180M2	30	2940	91,5	0,89	56,3	97	I	2,4	8,0	3,3	0,076	180	1,1
5A200M2	37	2940	93,0	0,9	67,0	120	I	2,3	7,4	3,0	0,13	235	1,15
5A200L2	45	2940	93,4	0,9	81,5	146	I	2,4	7,4	3,0	0,15	255	1,1
5A225M2	55	2950	93,4	0,91	98,5	178	I	2,3	7,5	2,8	0,21	340	1,1
5AM250S2	75	2960	93,6	0,92	133	242	II	2,0	7,5	3,0	0,47	475	1,15
5AM250M2	90	2955	93,5	0,93	157	290	II	1,8	7,0	2,7	0,52	505	1,15
5AM280S2	110	2965	93,5	0,92	195	354	V	1,6	6,5	2,3	0,85	685	1,1
5AM280M2	132	2965	94,5	0,92	232	425	II	1,8	7,2	2,5	1,02	770	--
5AM315S2	160	2970	94,0	0,93	278	515	V	1,7	7,0	2,5	1,42	970	1,1
5AM315MA2	200	2970	95,0	0,93	344	643	II	1,8	8,0	2,7	1,78	1110	1,1
5AM315MB2	250	2975	95,7	0,93	427	802	II	2,0	8,5	2,7	2,05	1190	--

Технические данные двигателей основного исполнения , степень защиты IP 54, класс нагревостойкости изоляции «F», 2р =4; n=1500 об/мин

Тип двигателя	Номинальная мощность, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин	Коэффициент полезного действия, %	Коэффициент мощности	Номинальный ток при 380 В, А	Номинальный момент, Нм	Индекс механической характеристики	Отношение пускового момента к номинальному моменту	Отношение пускового тока к номинальному току	Отношение максимального момента к номинальному моменту	Динамический момент инерции ротора, кг·м ²	Масса, кг	Сервис-фактор
5A80MA4	1,1	1410	73,0	0,79	2,9	7,5	I	2,0	4,8	2,3	0,0034	13	1,15
5A80MB4	1,5	1410	75,0	0,81	3,8	10	I	1,9	5,5	2,2	0,0036	14,7	1,15
5AM112M4	5,5	1440	86,0	0,83	11,7	36,5	I	2,6	6,7	2,9	0,02	56,5	1,15
AIPM132S4	7,5	1450	87,5	0,85	15,4	49,4	I	2,1	7,0	2,8	0,032	70	1,15
AIPM132M4	11	1455	89,0	0,85	22,1	72,2	I	2,2	7,3	3,0	0,045	83,5	1,15
5A160S4	15	1450	89,5	0,86	29,6	99	I	2,2	6,1	2,6	0,075	127	1,15
5A160M4	18,5	1450	90,0	0,86	36,3	122	I	2,2	6,5	2,6	0,087	140	1,15
AIP180S4	22	1465	90,5	0,84	44	143	II	1,7	6,8	2,6	0,16	170	1,1
AIP180M4	30	1470	91,5	0,87	57,5	195	II	1,7	7,0	2,6	0,20	190	1,1
5A200M4	37	1470	92,0	0,85	72,0	240	I	2,4	6,7	2,5	0,27	245	1,15
5A200L4	45	1470	92,5	0,85	87,0	292	I	2,8	7,1	2,8	0,32	270	1,1
5A225M4	55	1475	93,0	0,86	105	356	II	2,2	6,5	2,2	0,50	345	1,1
5AM250S4	75	1485	94,3	0,85	142	482	II	2,2	7,2	2,3	1,00	480	1,15
5AM250M4	90	1485	95,0	0,88	164	578	II	2,2	7,3	2,3	1,20	515	1,15
5AM280S4e	110	1485	95,1	0,87	202	707	II	2,1	6,4	2,0	2,19	742	1,15
5AM280M4e	132	1485	95,8	0,88	238	848	II	2,3	7,5	2,2	2,70	855	1,15
5AM315S4e	160	1485	95,3	0,89	287	1028	II	1,9	6,2	2,2	3,57	1057	1,1
5AM315M4e	200	1485	95,6	0,89	358	1285	II	1,9	6,5	2,0	3,97	1150	--

Технические данные двигателей основного исполнения , степень защиты IP 54, класс нагревостойкости изоляции «F», 2 p =6; n = 1000 об / мин

Тип двигателя	Номинальная мощность, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин	Коэффициент полезного действия, %	Коэффициент мощности	Номинальный ток при 380 В, А	Номинальный момент, Нм	Индекс механической характеристики	Отношение пускового момента к номинальному моменту	Отношение пускового тока к номинальному току	Отношение максимального момента к номинальному моменту	Динамический момент инерции ротора, кг·м ²	Масса, кг	Сервис-фактор
5A8MA6	0.75	930	70,0	0,68	2,4	7,7	I	2,0	4,5	2,3	0,0033	14	1,15
5A80MB6	1,1	930	71,0	0,69	3,4	11,3	I	2,0	4,5	2,3	0,0048	16	1,15
5AM112MA6	3	950	81,0	0,8	7,0	30	I	2,3	5,5	2,6	0,024	50,5	1,15
5AM112MB6	4	955	82,0	0,81	9,2	40	I	2,3	5,5	2,6	0,029	55	1,15
AMPM132S6	5,5	960	84,5	0,8	12,4	54,7	I	2,0	5,8	2,5	0,048	68,5	1,15
AIPM132M6	7,5	960	85,5	0,8	16,7	74,6	I	2,2	6,3	2,8	0,067	81,5	1,15
5A160S6	11	970	87,0	0,82	23,4	108	I	1,9	6,5	2,5	0,11	122	1,15
5A160M 6	15	970	88,5	0,83	31,0	148	I	2,0	6,8	2,7	0,15	150	1,15
AIP180M6	18,5	980	89,5	0,84	37,5	180	I	1,9	6,5	2,7	0,27	180	1,15
5A200M6	22	975	90,5	0,83	44,5	215	I	2,2	6,0	2,2	0,41	245	1,15
5A200L6	30	975	90,5	0,84	60,0	294	I	2,4	6,0	2,2	0,46	280	1,1
5A225M6	37	980	91,5	0,84	73,0	360	I	2,3	6,2	2,5	0,65	330	1,15
5AM250S6	45	985	93,0	0,84	87,5	436	II	2,0	6,2	2,0	1,20	430	1,15
5AM250M6	55	985	92,5	0,84	108	533	II	2,0	6,2	2,0	1,30	450	--
5AM280S6e	75	990	94,5	0,85	142	723	II	1,9	6,2	2,0	3,04	720	1,15
5AM280M6e	90	990	94,5	0,85	171	868	II	1,9	6,2	2,2	3,25	780	1,15
5AM315S6e	110	990	94,8	0,88	201	1060	V	1,8	6,9	2,6	4,54	913	1,15
5AM315MA6e	132	990	95,0	0,9	235	1273	V	1,6	6,6	2,4	5,13	1010	1,15
5AM315MB6e	160	990	95,1	0,89	288	1543	V	2,0	7,5	2,4	5,88	1090	--

Технические данные двигателей основного исполнения, степень защиты IP 54, класс нагревостойкости изоляции «F», 2р=8; n=750 об/мин

Тип двигателя	Номинальная мощность, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин	Коэффициент полезного действия, %	Коэффициент мощности	Номинальный ток при 380 В, А	Номинальный момент, Нм	Индекс механической характеристики	Отношение пускового момента к номинальному моменту	Отношение пускового тока к номинальному току	Отношение максимального момента к номинальному моменту	Динамический момент инерции ротора, кг·м ²	Масса, кг	Сервис-фактор
5A80MA8	0,37	695	56	0,62	1,6	5,1	II	2,0	3,5	2,2	0,0036	13,5	1,15
5A80MB8	0,55	700	58	0,6	2,4	7,5	II	2,0	3,5	2,2	0,0047	15,7	1,15
5AM112MA8	2,2	710	79	0,7	6,0	29	I	2,0	4,8	2,5	0,024	50	1,15
5AM112MB8	3,0	710	79	0,7	8,3	40	I	2,2	4,6	2,5	0,029	54,5	1,15
AMPМ132S8	4,0	715	82	0,7	10,6	53,4	I	2,0	4,8	2,5	0,053	68,5	1,15
AIPМ132M8	5,5	715	83	0,73	13,8	73,4	I	2,0	5,3	2,5	0,074	82	1,15
5A160S8	7,5	725	86	0,72	18,4	99	II	1,6	5,0	2,2	0,11	120	1,15
5A160M8	11	725	87	0,74	26	145	II	1,6	5,0	2,2	0,15	145	1,15
AIP180M 8	15	730	88	0,78	33	196	II	1,6	5,3	2,2	0,27	180	1,1
5A200M8	18,5	735	90	0,76	41,0	240	II	2,0	6,4	2,7	0,41	240	1,15
5A200L8	22	735	90	0,77	48,5	286	II	2,0	6,2	2,6	0,46	260	1,1
5A225M8	30	735	91	0,78	64,5	389	II	2,1	5,5	2,2	0,70	340	1,15
5AM250S8	37	740	92	0,73	84,0	477	II	1,8	6,5	2,6	1,20	430	1,15
5AM250M8	45	740	93	0,75	98,0	580	II	1,8	6,8	2,6	1,40	460	1,15
5AM280S8e	55	740	93,6	0,83	108	709	V	1,9	5,9	2,0	3,29	705	1,15
5AM280M8e	75	740	94,0	0,82	148	967	V	2,0	6,0	2,1	4,00	790	1,15
5AM315S8e	90	740	94,5	0,85	170	1161	V	1,4	6,0	2,1	5,21	965	1,15
5AM315MA8e	110	740	94,5	0,86	206	1419	V	1,4	5,9	2,1	6,03	1025	1,1
5AM315MB8e	132	740	94,5	0,84	253	1702	V	1,7	6,5	2,3	6,5	1130	--

Технические данные двигателей основного исполнения, степень защиты IP 54, класс нагревостойкости изоляции «F», 2p=10; n = 600 об/мин

Тип двигателя	Номинальная мощность, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин	Коэффициент полезного действия, %	Коэффициент мощности	Номинальный ток при 380 В, А	Номинальный момент, Нм	Индекс механической характеристики	Отношение пускового момента к номинальному моменту	Отношение пускового тока к номинальному току	Отношение максимального момента к номинальному моменту	Динамический момент инерции ротора, кг*м ²	Масса, кг	Сервис-фактор
5AM280S10e	37	590	93	0,79	76,6	598	V	1,5	6,5	2,5	3,14	710	1,15
5AM280M10e	45	590	93,5	0,8	91,6	728	V	1,5	6,5	2,5	4,07	760	1,15
5AM315S10e	55	590	93,5	0,82	109	890	V	1,6	6,5	2,2	5,97	885	1,15
5AM315MA10e	75	590	93,5	0,85	143	1213	V	1,9	6,1	2,2	6,78	927	1,15
5AM315MB10	90	590	93,0	0,81	182	1456	V	2,1	5,8	2,2	6,78	975	--

Технические данные двигателей основного исполнения, степень защиты IP 54, класс нагревостойкости изоляции «F», 2p=12; n=500 об/мин

Тип двигателя	Номинальная мощность, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин	Коэффициент полезного действия, %	Коэффициент мощности	Номинальный ток при 380 В, А	Номинальный момент, Нм	Индекс механической характеристики	Отношение пускового момента к номинальному моменту	Отношение пускового тока к номинальному току	Отношение максимального момента к номинальному моменту	Динамический момент инерции ротора, кг*м ²	Масса, кг	Сервис-фактор
5AM315S12e	45	490	93,0	0,79	93,2	876	V	1,8	5,6	2,0	5,97	888	1,15
5AM315MA12e	55	490	93,0	0,79	114	1071	V	1,8	5,6	2,0	6,78	927	1,15
5AM315MB12	75	490	92,2	0,8	155	1460	V	1,6	5,3	2,0	6,78	975	--