

Технические характеристики (кратко)

Обозначение типов и соответствующие характеристики двигателей

Обозначение типа	Артикул	Номинальный ток I_e [А]	Габариты			Номинальная мощность двигателя P		Номинальная мощность двигателя P			
			Ш [мм]	В [мм]	Г [мм]	[кВт]	[А]*	[л.с.]	[А]*		
Напряжение питания сети: однофазное пер. тока 230 В, 50/60 Гц (177...264 В ±0%, 45...66 Гц ±0%)											
ММХ12АА1D7F0-0	121363	1,7	66	157	99	0,25	1,4	1/2	2,2		
ММХ12АА2D4F0-0	121364	2,4				0,37	2				
ММХ12АА2D8F0-0	121365	2,8				0,55	2,7				
ММХ12АА3D7F0-0	121366	3,7	90	195	102	0,75	3,2	3/4	3,2		
ММХ12АА4D8F0-0	121367	4,8				1,1	4,6	1	4,2		
ММХ12АА7D0F0-0	121368	7				1,5	6,3	2	6,8		
ММХ12АА9D6F0-0	121369	9,6	100	263	109	2,2	8,7	3	9,6		
Напряжение питания сети: трехфазное пер. тока 400 В, 50/60 Гц (323...528 В ±0%, 45...66 Гц ±0%)											
ММХ34АА1D3F0-0	121397	1,3	66	157	99	0,37	1,1	1/2	1,1		
ММХ34АА1D9F0-0	121398	1,9				0,55	1,5	3/4	1,6		
ММХ34АА2D4F0-0	121399	2,4				0,75	1,9	1	2,1		
ММХ34АА3D3F0-0	121400	3,3	90	195	102	1,1	2,6	1-1/2	3		
ММХ34АА4D3F0-0	121401	4,3				1,5	3,6	2	3,4		
ММХ34АА5D6F0-0	121402	5,6				2,2	5	3	4,8		
ММХ34АА7D6F0-0	121403	7,6	100	263	109	3	6,6	5	7,6		
ММХ34АА9D0F0-0	121404	9				4	8,5				
ММХ34АА012F0-0	121405	12				5,5	11,3			7-1/2	11
ММХ34АА014F0-0	122684	14				7,5**	15,2			10**	14

*) Номинальный ток для стандартных четырехполюсных трехфазных асинхронных двигателей с внутренним и поверхностным охлаждением (1500 об/мин).

**) Соотношенная мощность двигателя при максимальной температуре окружающей среды +40°C и максимальной тактовой частоте 4 кГц

Технические данные

Режим	Бессенсорное векторное управление / U/f управление (выбирается)
Выходной ток	Номинальный ток при максимальной температуре +50°C; Допустимая перегрузка 150% в течение 60 с каждые 600 с; Пусковой ток 200% в течение 2 с каждые 20 с
Выходная частота	0...320 Гц; предварительно установленная 50 Гц; Шаг 0,01 Гц
Рабочая частота	1... 16 кГц; предварительно установленная 6 кГц; Шаг 0,1 кГц
Рабочая температура окружающей среды	-10°C (без обледенения) ...+50°C при номинальном токе
Влажность	Относительная влажность 0...95% без конденсации влаги
Высота установки над уровнем моря	До 1000 м над уровнем моря при номинальном токе 100%, до 2000 м при примерно 1% снижении тока на каждые 100 м
Степень защиты	IP20, IP21 (NEMA1) ММХ-IP21-FS... опция
Функции защиты	Перенапряжение, пониженное напряжение, обнаружение замыкания на землю двигателя и кабеля при пуске, перегрев, перегрузка по току, перегрузка двигателя, недогрузка двигателя, блокировка вала двигателя
Средства ЭМС	Внутренний фильтр подавления радиопомех (в соответствии с IEC 61800-3 для бытовых, коммерческих и промышленных сетей)

Дополнительные принадлежности

Обозначение типа	Артикул	Обозначение
ММХ-COM-PC	121406	Модуль связи с ПК и передачи данных
ММХ-IP21-FS1	121407	Кожух (66 x 157 x 99) для степени защиты IP21/NEMA1
ММХ-IP21-FS2	121408	Кожух (90 x 195 x 102) для степени защиты IP21/NEMA1
ММХ-IP21-FS3	121409	Кожух (100 x 263 x 109) для степени защиты IP21/NEMA1
ММХ-NET-XA	134510	Адаптер для коммуникационных модулей
ХМХ-NET-CO-A	134511	Коммуникационный модуль CANopen
ХМС-NET-PS-A	136556	Коммуникационный модуль PROFIBUS DP, втычные разъемы
ХМС-NET-PD-A	136557	Коммуникационный модуль PROFIBUS DP, разъем D-Sub, 9 полюсов
ХМС-NET-DN-A	136558	Коммуникационный модуль DeviceNet