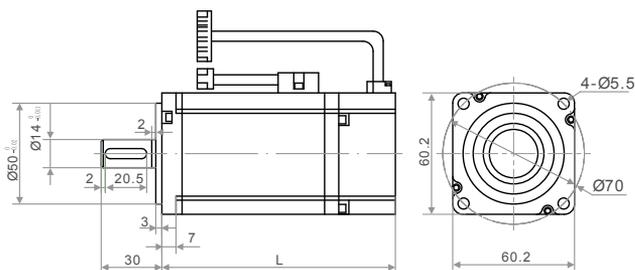


Серводвигатель

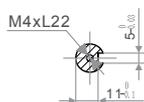


Габаритные и установочные размеры

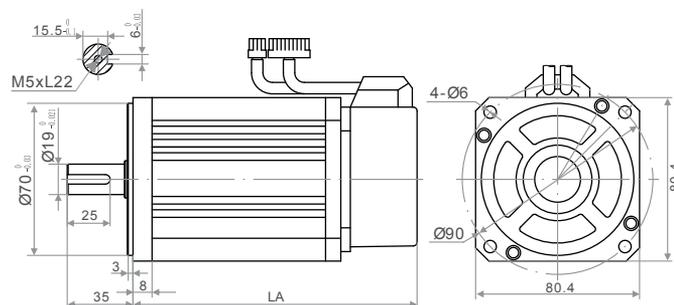
■ Серия N060



Модель (номинальный крутящий момент) (Н•м)	0,64	1,27	1,91
L без тормоза (мм)	109	133	154
L с тормозом на постоянных магнитах (мм)	157	181	202

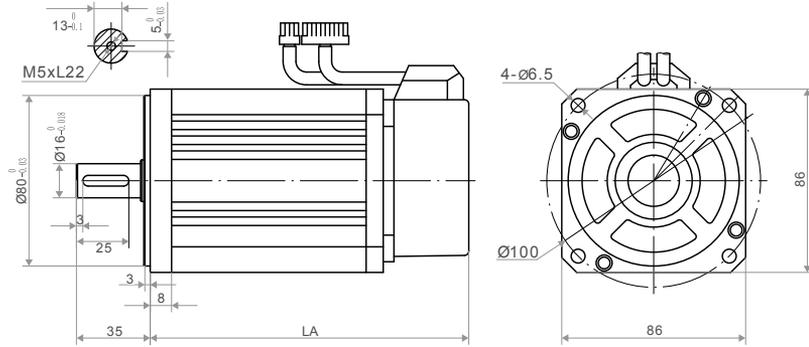


■ Серия N080



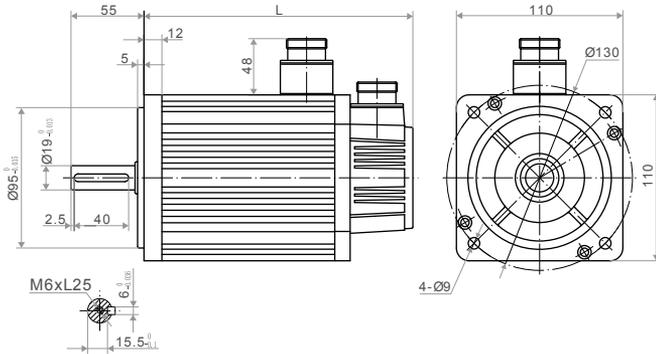
Модель (номинальный крутящий момент) (Н•м)	1,3	2,4	3,5	4,0
LA без тормоза (мм)	124	151	179	191
LA с электромагнитным тормозом (мм)	166	193	221	233

Серия N090



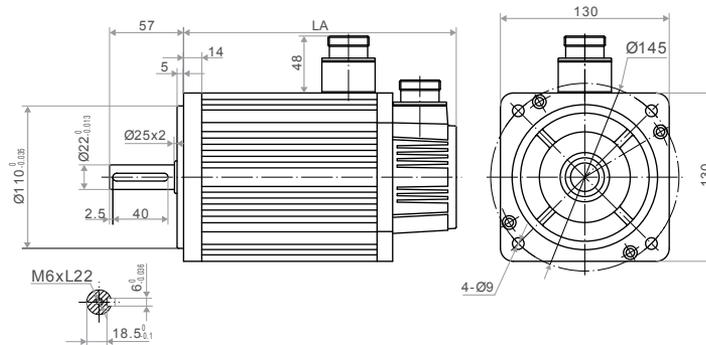
Модель (номинальный крутящий момент) (Н·м)	2,4	3,5	4,0
LA без тормоза (мм)	150	172	182
LA с электромагнитным тормозом (мм)	192	214	224

Серия N110



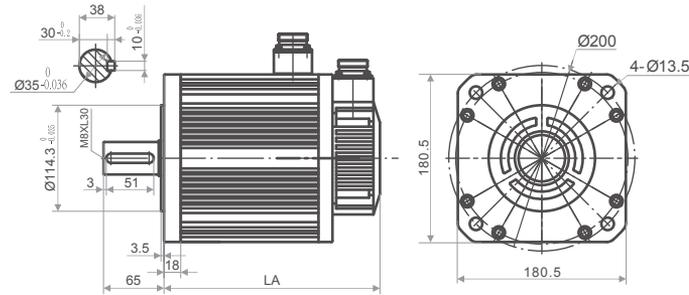
Модель (номинальный крутящий момент) (Н·м)	2	4	5	6
L без тормоза (мм)	159	189	204	219
LA с электромагнитным тормозом (мм)	224	254	269	284

Серия N130



Модель (номинальный крутящий момент) (Н·м)	4	5	6	7,7	10			15	
					1000 об/мин	1500 об/мин	2500 об/мин	1500 об/мин	2500 об/мин
L без тормоза (мм)	166	171	179	192	213	209	241	231	
LA с электромагнитным тормозом (мм)	226	231	239	252	276	272	304	294	

■ Серия N180



Модель (номинальный крутящий момент) (Н·м)	17	19	21,5	27	35	48
LA без тормоза (мм)	226	232	243	262	292	346
LA с электромагнитным тормозом (мм)	298	304	315	334	364	418

Параметры конфигурации

Номинальная частота вращения
 15: 1500 об/мин
 20: 2000 об/мин
 25: 2500 об/мин
 30: 3000 об/мин

Номинальный крутящий момент
 006: 0,64 Н·м 077: 7,70 Н·м
 013: 1,27 Н·м 100: 10,0 Н·м
 019: 1,91 Н·м 150: 15,0 Н·м
 023: 2,39 Н·м 170: 17,0 Н·м
 024: 2,40 Н·м 190: 19,0 Н·м
 035: 3,50 Н·м 215: 21,5 Н·м
 040: 4,00 Н·м 270: 27,0 Н·м
 050: 5,00 Н·м 350: 35,0 Н·м
 060: 6,00 Н·м 480: 48,0 Н·м

Типы энкодера
 I25: Инкрементальный, 2500 импульсов
 A17: 17-битный абсолютный оптический
 M17: 17-битный абсолютный, магнитный
 A23: 23-битный абсолютный оптический
 S17: 17-битный последовательный инкрементальный

Опции
 1: Без опций
 2: С масляным уплотнением
 3: С электромагнитным тормозом
 4: С тормозом на постоянных магнитах
 5: С сальником, электромагнитный тормоз
 6: С сальником, тормоз на постоянных магнитах

HSM - N 110 - 050 30 I25 - 2 A 2 A

Серия двигателя
 Трехфазный серводвигатель переменного тока с постоянными магнитами

Инерция
 N: Стандартная общая серия
 B: Серия средней инерции

Типоразмер двигателя
 060: 60 фланц
 080: 80 фланц
 090: 90 фланц
 110: 110 фланц
 130: 130 фланц
 180: 180 фланц

Специальное исполнение
 A: Обычное изделие
 B: Добавить вентилятор
 C: Двигатель с прямым приводом

Концевая конструкция вала
 A: Плоская шпонка, ширина шпонки 6 мм
 B: Плоская шпонка, ширина шпонки 5 мм
 C: Плоская шпонка, ширина шпонки 3 мм
 D: Плоская шпонка, ширина шпонки 10 мм
 E: Плоская шпонка, ширина шпонки 12 мм
 F: Плоская шпонка, ширина шпонки 8 мм

Входное напряжение
 2: 220 В
 3: 380 В

Модельный ряд

■ Двигатели с инкрементальным энкодером (2500 импульсов)

◆ N060 Серия ① Без тормоза: □□=2А; ② С тормозом: □□=6А

◆ N080 / N090 / N110 / N130 / N180 Серия ① Без тормоза: □□=2А; ② С тормозом: □□=5А

Модель	Класс напряжения (В)	Номинальный крутящий момент (Н•м)	Макс. крутящий момент (Н•м)	Номинальная мощность (кВт)	Номинальный ток (А)	Номинальная частота вращения (об./мин)	Кэф-фициент крутящего момента (Н•м/А)	Вращательная инерция 10-4кг•м ²	Разрешение энкодера	Размер фланца Ø (мм)	Разъем энкодера	Разъем моторного кабеля
HSM-N060-00630I25-2B□□	220	0,64	1,91	0,2	1,3	3000	0,49	0,264	Инкрементальный 2500 имп/об	60	Пластиковый разъем	Пластиковый разъем 172159
HSM-N060-01330I25-2B□□		1,27	3,81	0,4	2,6	3000	0,48	0,407		60		
HSM-N060-01930I25-2B□□		1,91	5,4	0,6	3,1	3000	0,61	0,526		60		
HSM-N080-01330I25-2A□□		1,27	3,8	0,4	2	3000	0,64	1,05		80		
HSM-N080-02430I25-2A□□		2,39	7,1	0,75	3	3000	0,8	1,82		80		
HSM-N080-03520I25-2A□□		3,5	10,5	0,73	3	2000	1,17	2,63		80		
HSM-N080-03530I25-2A□□		3,5	10,05	1,1	4,5	3000	0,78	2,63		80		
HSM-N080-04025I25-2A□□		4	12	1	4,4	2500	0,9	2,97		80		
HSM-N080-04030I25-2A□□		4	12	1,2	4,5	3000	0,88	2,97		80		
HSM-N090-02430I25-2B□□		2,4	7,1	0,75	3	3000	0,8	2,45		90		
HSM-N090-03520I25-2B□□		3,5	10,5	0,73	3	2000	1,2	3,4		90		
HSM-N090-04025I25-2B□□		4	12	1	4	2500	1	3,7		90		
HSM-N110-02030I25-2A□□		2	6	0,6	2,5	3000	0,8	3,1		110		
HSM-N110-04020I25-2A□□		4	12	0,8	3,5	2000	1,14	5,4		110		
HSM-N110-04030I25-2A□□		4	12	1,2	5	3000	0,8	5,4		110		
HSM-N110-05030I25-2A□□		5	15	1,5	6	3000	0,83	6,3		110		
HSM-N110-06020I25-2A□□		6	12	1,2	4,5	2000	1,33	7,6		110		
HSM-N110-06030I25-2A□□		6	18	1,8	6	3000	1	7,6		110		
HSM-N130-04025I25-2A□□		4	12	1	4	2500	1	8,5		130		
HSM-N130-05025I25-2A□□		5	15	1,3	5	2500	1	10,6		130		
HSM-N130-06025I25-2A□□	6	18	1,5	6	2500	1	12,6	130				
HSM-N130-07725I25-2A□□	7,7	22	2	7,5	2500	1,03	15,3	130				
HSM-N130-10010I25-2A□□	10	20	1	4,5	1000	2,2	19,4	130				
HSM-N130-10015I25-2A□□	10	25	1,5	6	1500	1,67	19,4	130				
HSM-N130-10020I25-2A□□	10	25	2	8	2000	1,5	19,4	130				
HSM-N130-10025I25-2A□□	10	25	2,6	10	2500	1	19,4	130				
HSM-N130-15015I25-2A□□	15	30	2,3	9,5	1500	1,58	27,7	130				
HSM-N130-15025I25-2A□□	15	30	3,8	13,5	2500	1,11	27,7	130				
										130	Авиационный разъем	Авиационный разъем YD28K4

■ Двигатели с инкрементальным энкодером (2500 импульсов)

Модель	Класс напряжения (В)	Номинальный крутящий момент (Нм)	Макс. крутящий момент (Н·м)	Номинальная мощность (кВт)	Номинальный ток (А)	Номинальная частота вращения (об./мин)	Кэф-фициент крутящего момента (Н·м/А)	Вращательная инерция 10-4кг·м ²	Разрешение энкодера	Размер фланца Ø (мм)	Разъем энкодера	Разъем моторного кабеля
HSM-N060-02430I25-3A□□	380	2,39	7,1	0,75	1,6	3000	1,49	1,82	Инкрементальный 2500 имп/об	80	Пластиковый разъем	Пластиковый разъем 172159
HSM-N080-03520I25-3A□□		3,5	10,5	0,73	1,8	2000	1,94	2,63		80		
HSM-N080-04025I25-3A□□		4	12	1,0	2,3	2500	1,739	2,97		80		
HSM-N110-04030I25-3A□□		4	12	1,2	3,0	3000	1,33	5,4		110	Авиационный разъем YD28K4	
HSM-N110-05030I25-3A□□		5	15	1,5	4,5	3000	1,11	6,3		110		
HSM-N110-06020I25-3A□□		6	12	1,2	3,0	2000	2,0	7,6		110		
HSM-N110-06030I25-3A□□		6	18	1,8	4,5	3000	1,33	7,6		110		
HSM-N130-04025I25-3A□□		4	12	1	2,6	2500	1,54	8,5		130		
HSM-N130-05025I25-3A□□		5	15	1,3	3	2500	1,67	10,6		130		
HSM-N130-06025I25-3A□□		6	18	1,5	3,7	2500	1,62	12,6		130		
HSM-N130-07725I25-3A□□		7,7	22	2	4,7	2500	1,64	15,3		130		
HSM-N130-10010I25-3A□□		10	20	1	2,5	1000	4	19,4		130		
HSM-N130-10015I25-3A□□		10	25	1,5	3,5	1500	2,85	19,4		130		
HSM-N130-10025I25-3A□□		10	25	2,6	6	2500	1,66	19,4		130		
HSM-N130-15015I25-3A□□		15	30	2,3	5	1500	3	27,7		130		
HSM-N130-15025I25-3A□□		15	30	3,8	8,8	2500	1,7	27,7		130	Авиационный разъем	
HSM-N180-19015I25-2D□□	220	19	47	3	12	1500	1,58	70	180			
HSM-N180-21520I25-2D□□		21,5	53	4,5	14	2000	1,34	79,6	180			
HSM-N180-27015I25-2D□□		27	67	4,3	16	1500	1,69	96,4	180			
HSM-N180-35010I25-2D□□		35	70	3,7	16	1000	2,2	122,5	180			
HSM-N180-35015I25-2D□□		35	70	5,5	24	1500	1,45	122,5	180			
HSM-N180-48015I25-2D□□		48	96	7,5	32	1500	1,5	167,2	180			
HSM-N180-19015I25-3D□□	380	19	47	3	7,5	1500	2,5	70	180	Авиационный разъем YD32K4		
HSM-N180-21520I25-3D□□		21,5	53	4,5	9,5	2000	2,26	79,6	180			
HSM-N180-27015I25-3D□□		27	67	4,3	10	1500	2,7	96,4	180			
HSM-N180-27020I25-3D□□		27	67	5,6	13	2000	2,07	61	180			
HSM-N180-35010I25-3D□□		35	70	3,7	10	1000	3,5	122,5	180			
HSM-N180-35015I25-3D□□		35	70	5,5	12	1500	2,9	122,5	180			
HSM-N180-48015I25-3D□□		48	96	7,5	20	1500	2,4	167,2	180			

■ Двигатели с абсолютным оптическим энкодером

◆ N060 Серия ① Без тормоза: □□=2А; ② С тормозом: □□=6А

◆ N080 / N090 / N110 / N130 / N180 Серия ① Без тормоза: □□=2А; ② С тормозом: □□=5А

Модель	Класс напряжения (В)	Номинальный крутящий момент (Нм)	Макс. крутящий момент (Нм)	Номинальная мощность (кВт)	Номинальный ток (А)	Номинальная частота вращения (об./мин)	Коэффициент крутящего момента (Нм/А)	Вращательная инерция 10-4кг·м²	Разрешение энкодера	Размер фланца Ø (мм)	Разъем энкодера	Разъем моторного кабеля
HSM-N060-00630A17-2B□□	220	0,64	1,91	0,2	1,3	3000	0,49	0,264	17 бит оптическое	60	Пластиковый разъем	Пластиковый разъем 172159
HSM-N060-01330A17-2B□□		1,27	3,81	0,4	2,6	3000	0,48	0,407		60		
HSM-N060-01930A17-2B□□		1,91	5,4	0,6	3,1	3000	0,61	0,526		60		
HSM-N080-01330A17-2A□□		1,27	3,8	0,4	2,0	3000	0,64	1,05		80		
HSM-N080-02430A17-2A□□		2,40	7,1	0,75	3,0	3000	0,8	1,82		80		
HSM-N080-03520A17-2A□□		3,5	10,5	0,73	3,0	2000	1,17	2,63		80		
HSM-N080-03530A17-2A□□		3,5	10,5	1,1	4,5	3000	0,78	2,63		80		
HSM-N080-04025A17-2A□□		4,0	12	1,0	4,4	2500	0,9	2,97		80		
HSM-N080-04030A17-2A□□		4,0	12	1,2	4,5	3000	0,88	2,97		80		
HSM-N090-02430A17-2B□□		2,4	7,1	0,75	3,0	3000	0,8	2,45		90		
HSM-N090-03520A17-2B□□		3,5	10,5	0,73	3,0	2000	1,2	3,4		90		
HSM-N090-04025A17-2B□□		4,0	12	1,0	4,0	2500	1	3,7		90		
HSM-N110-02030A17-2A□□		2,0	6	0,6	2,5	3000	0,8	3,1	110			
HSM-N110-04020A17-2A□□		4,0	12	0,8	3,5	2000	1,14	5,4	110			
HSM-N110-04030A17-2A□□		4,0	12	1,2	5,0	3000	0,8	5,4	110			
HSM-N110-05030A17-2A□□		5,0	15	1,5	6,0	3000	0,83	6,3	110			
HSM-N110-06020A17-2A□□		6,0	12	1,2	4,5	2000	1,33	7,6	110			
HSM-N110-06030A17-2A□□		6,0	18	1,8	6,0	3000	1	7,6	110			
HSM-N130-04025A17-2A□□		4,0	12	1,0	4,0	2500	1	8,5	130			
HSM-N130-05025A17-2A□□		5,0	15	1,3	5,0	2500	1	10,6	130			
HSM-N130-06025A17-2A□□		6,0	18	1,5	6,0	2500	1	12,6	130			
HSM-N130-07725A17-2A□□		7,7	22	2,0	7,5	2500	1,03	15,3	130			
HSM-N130-10010A17-2A□□		10,0	20	1,0	4,5	1000	2,2	19,4	130			
HSM-N130-10015A17-2A□□		10,0	25	1,5	6,0	1500	1,67	19,4	130			
HSM-N130-10020A17-2A□□	10,0	25	2,0	8,0	2000	1,25	19,4	130				
HSM-N130-10025A17-2A□□	10,0	25	2,6	10	2500	1	19,4	130				
HSM-N130-15015A17-2A□□	15,0	30	2,3	9,5	1500	1,58	27,7	130				
HSM-N130-15025A17-2A□□	15,0	30	3,8	13,5	2500	0,49	27,7	130				

■ Двигатели с абсолютным оптическим энкодером

Модель	Класс напряжения (В)	Номинальный крутящий момент (Нм)	Макс. крутящий момент (Н·м)	Номинальная мощность (кВт)	Номинальный ток (А)	Номинальная частота вращения (об./мин)	Коэффициент крутящего момента (Н·м/А)	Вращательная инерция 10-4кг·м ²	Разрешение энкодера	Размер фланца Ø (мм)	Разъем энкодера	Разъем моторного кабеля
HSM-N080-02430A17-3A□□	380	2,39	7,1	0,75	1,6	3000	1,49	1,82	17-битный абсолютный оптический	80	Пластиковый разъем	172159 Пластиковый разъем
HSM-N080-03520A17-3A□□		3,5	10,5	0,73	1,8	2000	1,94	2,63		80		
HSM-N080-04025A17-3A□□		4	12	1,0	2,3	2500	1,739	2,97		80	Авиационный разъем	Авиационный разъем YD28K4
HSM-N110-04030A17-3A□□		4	12	1,2	3,0	3000	1,33	5,4		110		
HSM-N110-05030A17-3A□□		5	15	1,5	4,5	3000	1,11	6,3		110		
HSM-N110-06020A17-3A□□		6	12	1,2	3,0	2000	2,0	7,6		110		
HSM-N110-06030A17-3A□□		6	18	1,8	4,5	3000	1,33	7,6		110		
HSM-N130-04025A17-3A□□		4	12	1	2,6	2500	1,54	8,5		130		
HSM-N130-05025A17-3A□□		5	15	1,3	3	2500	1,67	10,6		130		
HSM-N130-06025A17-3A□□		6	18	1,5	3,7	2500	1,62	12,6		130		
HSM-N130-07725A17-3A□□		7,7	22	2	4,7	2500	1,64	15,3		130		
HSM-N130-10010A17-3A□□		10,0	20	1,0	2,5	1000	4	19,4		130		
HSM-N130-10015A17-3A□□		10,0	25	1,5	3,5	1500	2,85	19,4		130		
HSM-N130-10025A17-3A□□		10,0	25	2,6	6,0	2500	1,66	19,4		130		
HSM-N130-15015A17-3A□□		15,0	30	2,3	5,0	1500	3	27,7		130		
HSM-N130-15025A17-3A□□		15,0	30	3,8	8,8	2500	1,7	27,7		130		
HSM-N180-19015A17-2D□□	220	19,0	47	3,0	12	1500	2,5	70	17-битный абсолютный оптический	180	Авиационный разъем	YD32K4 штыревой разъем
HSM-N180-21520A17-2D□□		21,5	53	4,5	14,0	2000	2,26	79,6		180		
HSM-N180-27015A17-2D□□		27,0	67	4,3	16,0	1500	2,7	96,4		180		
HSM-N180-35010A17-2D□□		35,0	70	3,7	16,0	1000	3,5	122,5		180		
HSM-N180-35015A17-2D□□		35,0	70	5,5	24,0	1500	2,9	122,5		180		
HSM-N180-48015A17-2D□□		48,0	96	7,5	32,0	1500	2,4	167,2		180		
HSM-N180-19015A17-3D□□		19,0	47	3,0	7,5	1500	2,5	70		180		
HSM-N180-21520A17-3D□□		21,5	53	4,5	9,5	2000	2,26	79,6		180		
HSM-N180-27015A17-3D□□		27,0	67	4,3	10,0	1500	2,7	96,4		180		
HSM-N180-27020A17-3D□□		27,0	67	5,6	13,0	2000	2,07	61		180		
HSM-N180-35010A17-3D□□	380	35,0	70	3,7	10,0	1000	3,5	122,5	17-битный абсолютный оптический	180	Авиационный разъем	YD32K4 штыревой разъем
HSM-N180-35015A17-3D□□		35,0	70	5,5	12,0	1500	2,9	122,5		180		
HSM-N180-48015A17-3D□□		48,0	96	7,5	20,0	1500	2,4	167,2		180		

■ Двигатель с абсолютным магнитным энкодером

Модель	Класс напряжения (В)	Номинальный крутящий момент (Нм)	Макс. крутящий момент (Н·м)	Номинальная мощность (кВт)	Номинальный ток (А)	Номинальная частота вращения (об./мин)	Коэффициент крутящего момента (Н·м/А)	Вращательная инерция 10-4кг·м ²	Разрешение энкодера	Размер фланца Ø (мм)	Разъем энкодера	Разъем моторного кабеля
HSM-N060-00630M17-2B□□	220	0,64	1,91	0,2	1,3	3000	0,49	0,264		60	Пластиковый разъем	Пластиковый разъем 172159
HSM-N060-01330M17-2B□□		1,27	3,81	0,4	2,6	3000	0,48	0,407		60		
HSM-N060-01930M17-2B□□		1,91	5,4	0,6	3,1	3000	0,61	0,526		60		
HSM-N080-01330M17-2A□□		1,27	3,8	0,4	2,0	3000	0,64	1,05		80		
HSM-N080-02430M17-2A□□		2,40	7,1	0,75	3,0	3000	0,8	1,82		80		
HSM-N080-03520M17-2A□□		3,5	10,5	0,73	3,0	2000	1,17	2,63		80		
HSM-N080-03530M17-2A□□		3,5	10,5	1,1	4,5	3000	0,78	2,63		80		
HSM-N080-04025M17-2A□□		4,0	12	1,0	4,4	2500	0,9	2,97		80		
HSM-N080-04030M17-2A□□		4,0	12	1,2	4,5	3000	0,88	2,97		80		
HSM-N090-02430M17-2B□□		2,4	7,1	0,75	3,0	3000	0,8	2,45		90		
HSM-N090-03520M17-2B□□		3,5	10,5	0,73	3,0	2000	1,2	3,4	90			
HSM-N090-04025M17-2B□□		4,0	12	1,0	4,0	2500	1	3,7	90			
HSM-N110-02030M17-2A□□		2,0	6	0,6	2,5	3000	0,8	3,1	17-битный абсолютный магнитное смещение	110	Авиационный разъем	Авиационный разъем YD28K4
HSM-N110-04020M17-2A□□		4,0	12	0,8	3,5	2000	1,14	5,4		110		
HSM-N110-04030M17-2A□□		4,0	12	1,2	5,0	3000	0,8	5,4		110		
HSM-N110-05030M17-2A□□		5,0	15	1,5	6,0	3000	0,83	6,3		110		
HSM-N110-06020M17-2A□□		6,0	12	1,2	4,5	2000	1,33	7,6		110		
HSM-N110-06030M17-2A□□		6,0	18	1,8	6,0	3000	1	7,6		110		
HSM-N130-04025M17-2A□□		4,0	12	1,0	4,0	2500	1	8,5		130		
HSM-N130-05025M17-2A□□		5,0	15	1,3	5,0	2500	1	10,6		130		
HSM-N130-06025M17-2A□□		6,0	18	1,5	6,0	2500	1	12,6		130		
HSM-N130-07725M17-2A□□		7,7	22	2,0	7,5	2500	1,03	15,3		130		
HSM-N130-10010M17-2A□□	10,0	20	1,0	4,5	1000	2,2	19,4	130				
HSM-N130-10015M17-2A□□	10,0	25	1,5	6,0	1500	1,67	19,4	130				
HSM-N130-10020M17-2A□□	10,0	25	2,0	8,0	2000	1,25	19,4	130				
HSM-N130-10025M17-2A□□	10,0	25	2,6	10	2500	1	19,4	130				
HSM-N130-15015M17-2A□□	15,0	30	2,3	9,5	1500	1,58	27,7	130				
HSM-N130-15025M17-2A□□	15,0	30	3,8	13,5	2500	0,49	27,7	130				

■ Двигатель с абсолютным магнитным энкодером

Модель	Класс напряжения (В)	Номинальный крутящий момент (Нм)	Макс. крутящий момент (Н•м)	Номинальная мощность (кВт)	Номинальный ток (А)	Номинальная частота вращения (об./мин)	Кэф-фициент крутящего момента (Н•м/А)	Вращательная инерция 10-4кг•м²	Разрешение энкодера	Размер фланца Ø (мм)	Разъем адаптера энкодера	Разъем моторного кабеля
HSM-N080-02430M17-3A□□	380	2,39	7,1	0,75	1,6	3000	1,49	1,82	17-битный абсолютный магнитное смещение	80	Пластиковый разъем	Пластиковый разъем 172159
HSM-N080-03520M17-3A□□		3,5	10,5	0,73	1,8	2000	1,94	2,63		80		
HSM-N080-04025M17-3A□□		4	12	1,0	2,3	2500	1,739	2,97		80		
HSM-N110-04030M17-3A□□		4	12	1,2	3,0	3000	1,33	5,4		110	Авиационный разъем	Авиационный разъем YD28K4
HSM-N110-05030M17-3A□□		5	15	1,5	4,5	3000	1,11	6,3		110		
HSM-N110-06020M17-3A□□		6	12	1,2	3,0	2000	2,0	7,6		110		
HSM-N110-06030M17-3A□□		6	18	1,8	4,5	3000	1,33	7,6		110		
HSM-N130-04025M17-3A□□		4	12	1	2,6	2500	1,54	8,5		130		
HSM-N130-05025M17-3A□□		5	15	1,3	3	2500	1,67	10,6		130		
HSM-N130-06025M17-3A□□		6	18	1,5	3,7	2500	1,62	12,6		130		
HSM-N130-07725M17-3A□□		7,7	22	2	4,7	2500	1,64	15,3		130		
HSM-N130-10010M17-3A□□		10,0	20	1,0	2,5	1000	4	19,4		130		
HSM-N130-10015M17-3A□□		10,0	25	1,5	3,5	1500	2,85	19,4		130		
HSM-N130-10025M17-3A□□		10,0	25	2,6	6,0	2500	1,66	19,4		130		
HSM-N130-15015M17-3A□□		15,0	30	2,3	5,0	1500	3	27,7		130		
HSM-N130-15025M17-3A□□	15,0	30	3,8	8,8	2500	1,7	27,7	130				
HSM-N180-19015M17-2D□□	220	19,0	47	3,0	12	1500	2,5	70	180	Авиационный разъем	Авиационный разъем ID32K4	
HSM-N180-21520M17-2D□□		21,5	53	4,5	14,0	2000	2,26	79,6	180			
HSM-N180-27015M17-2D□□		27,0	67	4,3	16,0	1500	2,7	96,4	180			
HSM-N180-35010M17-2D□□		35,0	70	3,7	16,0	1000	3,5	122,5	180			
HSM-N180-35015M17-2D□□		35,0	70	5,5	24,0	1500	2,9	122,5	180			
HSM-N180-48015M17-2D□□		48,0	96	7,5	32,0	1500	2,4	167,2	180			
HSM-N180-19015M17-3D□□		19,0	47	3,0	7,5	1500	2,5	70	180			
HSM-N180-21520M17-3D□□		21,5	53	4,5	9,5	2000	2,26	79,6	180			
HSM-N180-27015M17-3D□□		27,0	67	4,3	10,0	1500	2,7	96,4	180			
HSM-N180-27020M17-3D□□		27,0	67	5,6	13,0	2000	2,07	61	180			
HSM-N180-35010M17-3D□□	35,0	70	3,7	10,0	1000	3,5	122,5	180				
HSM-N180-35015M17-3D□□	35,0	70	5,5	12,0	1500	2,9	122,5	180				
HSM-N180-48015M17-3D□□	48,0	96	7,5	20,0	1500	2,4	167,2	180				

■ Двигатели с абсолютным оптическим энкодером

Модель	Класс напряжения (В)	Номинальный крутящий момент (Нм)	Макс. крутящий момент (Нм)	Номинальная мощность (кВт)	Номинальный ток (А)	Номинальная частота вращения (об./мин)	Коэффициент крутящего момента (Н·м/А)	Вращательная инерция 10-4кг·м ²	Разрешение энкодера	Размер фланца Ø (мм)	Разъем энкодера	Разъем моторного кабеля
HSM-N060-00630A23-2B□□	220	0,64	1,91	0,2	1,3	3000	0,49	0,264	23-битный оптический	60	Пластиковый разъем	Пластиковый разъем 172159
HSM-N060-01330A23-2B□□		1,27	3,81	0,4	2,6	3000	0,48	0,407		60		
HSM-N060-01930A23-2B-□□		1,91	5,4	0,6	3,1	3000	0,61	0,526		60		
HSM-N080-01330A23-2A□□		1,27	3,8	0,4	2,0	3000	0,64	1,05		80		
HSM-N080-02430A23-2A□□		2,40	7,1	0,7	3,0	3000	0,8	1,82		80		
HSM-N080-03520A23-2A□□		3,5	10,5	0,73	3,0	2000	1,17	2,63		80		
HSM-N080-03530A23-2A□□		3,5	10,5	1,1	4,5	3000	0,78	2,63		80		
HSM-N080-04025A23-2A□□		4,0	12	1,0	4,4	2500	0,9	2,97		80		
HSM-N080-04030A23-2A□□		4,0	12	1,2	4,5	3000	0,88	2,97		80		
HSM-N090-02430A23-2B□□		2,4	7,1	0,75	3,0	3000	0,8	2,45		86		
HSM-N090-03520A23-2B□□		3,5	10,5	0,73	3,0	2000	1,2	3,4		86		
HSM-N090-04025A23-2B□□		4,0	12	1,0	4,0	2500	1	3,7		86		
HSM-N110-02030A23-2A□□		2,0	6	0,6	2,5	3000	0,8	3,1		110		
HSM-N110-04020A23-2A□□		4,0	12	0,8	3,5	2000	1,14	5,4		110		
HSM-N110-04030A23-2A□□		4,0	12	1,2	5,0	3000	0,8	5,4		110		
HSM-N110-05030A23-2A□□		5,0	15	1,5	6,0	3000	0,83	6,3		110		
HSM-N110-06020A23-2A□□		6,0	12	1,2	4,5	2000	1,33	7,6		110		
HSM-N110-06030A23-2A□□		6,0	18	1,8	6,0	3000	1	7,6		110		
HSM-N130-04025A23-2A□□		4,0	12	1,0	4,0	2500	1	8,5		130		
HSM-N130-05025A23-2A□□		5,0	15	1,3	5,0	2500	1	10,6		130		
HSM-N130-06025A23-2A□□	6,0	18	1,5	6,0	2500	1	12,6	130				
HSM-N130-07725A23-2A□□	7,7	22	2,0	7,5	2500	1,03	15,3	130				
HSM-N130-10010A23-2A□□	10,0	20	1,0	4,5	1000	2,2	19,4	130				
HSM-N130-10015A23-2A□□	10,0	25	1,5	6,0	1500	1,67	19,4	130				
HSM-N130-10020A23-2A□□	10,0	25	2,0	8,0	2000	1,25	19,4	130				
HSM-N130-10025A23-2A□□	10,0	25	2,6	10	2500	1	19,4	130				
HSM-N130-15015A23-2A□□	15,0	30	2,3	9,5	1500	1,58	27,7	130				
HSM-N130-15025A23-2A□□	15,0	30	3,8	13,5	2500	0,49	27,7	130				
HSM-N130-05025A23-2A□□	5,0	15	1,3	5,0	2500	1	10,6	130				
HSM-N130-06025A23-2A□□	6,0	18	1,5	6,0	2500	1	12,6	130				
HSM-N130-07725A23-2A□□	7,7	22	2,0	7,5	2500	1,03	15,3	130				
HSM-N130-10010A23-2A□□	10,0	20	1,0	4,5	1000	2,2	19,4	130				
HSM-N130-10015A23-2A□□	10,0	25	1,5	6,0	1500	1,67	19,4	130				
HSM-N130-10020A23-2A□□	10,0	25	2,0	8,0	2000	1,25	19,4	130				
HSM-N130-10025A23-2A□□	10,0	25	2,6	10	2500	1	19,4	130				
HSM-N130-15015A23-2A□□	15,0	30	2,3	9,5	1500	1,58	27,7	130				
HSM-N130-15025A23-2A□□	15,0	30	3,8	13,5	2500	0,49	27,7	130				

■ Двигатель с абсолютным оптическим энкодером

Модель	Класс напряжения (В)	Номинальный крутящий момент (Нм)	Макс. крутящий момент (Нм)	Номинальная мощность (кВт)	Номинальный ток (А)	Номинальная частота вращения (об./мин)	Коэффициент крутящего момента (Нм/А)	Вращательная инерция 10-4кг·м ²	Разрешение энкодера	Размер фланца Ø (мм)	Разъем энкодера	Разъем моторного кабеля
HSM-N080-02430A23-3A□□	380	2,39	7,1	0,75	1,6	3000	1,49	1,82	23-битный абсолютный оптический	80	Пластиковый разъем	Пластиковый разъем 172159
HSM-N080-03520A23-3A□□		3,5	10,5	0,73	1,8	2000	1,94	2,63		80		
HSM-N080-04025A23-3A□□		4	12	1,0	2,3	2500	1,739	2,97		80		
HSM-N110-04030A23-3A□□		4	12	1,2	3,0	3000	1,33	5,4		110	Авиационный разъем YD28K4	
HSM-N110-05030A23-3A□□		5	15	1,5	4,5	3000	1,11	6,3		110		
HSM-N110-06020A23-3A□□		6	12	1,2	3,0	2000	2,0	7,6		110		
HSM-N110-06030A23-3A□□		6	18	1,8	4,5	3000	1,33	7,6		110		
HSM-N130-04025A23-3A□□		4	12	1	2,6	2500	1,54	8,5		130		
HSM-N130-05025A23-3A□□		5	15	1,3	3	2500	1,67	10,6		130		
HSM-N130-06025A23-3A□□		6	18	1,5	3,7	2500	1,62	12,6		130		
HSM-N130-07725A23-3A□□		7,7	22	2	4,7	2500	1,64	15,3		130		
HSM-N130-10010A23-3A□□		10,0	20	1,0	2,5	1000	4	19,4		130		
HSM-N130-10015A23-3A□□		10,0	25	1,5	3,5	1500	2,85	19,4		130		
HSM-N130-10025A23-3A□□		10,0	25	2,6	6,0	2500	1,66	19,4		130		
HSM-N130-15015A23-3A□□		15,0	30	2,3	5,0	1500	3	27,7		130		
HSM-N130-15025A23-3A□□	15,0	30	3,8	8,8	2500	1,7	27,7	130	Авиационный разъем			
HSM-N180-19015A23-2D□□	220	19,0	47	3,0	12,0	1500	2,5	70	180	Авиационный разъем YD32K4		
HSM-N180-21520A23-2D□□		21,5	53	4,5	14,0	2000	2,26	79,6	180			
HSM-N180-27015A23-2D□□		27,0	67	4,3	16,0	1500	2,7	96,4	180			
HSM-N180-35010A23-2D□□		35,0	70	3,7	16,0	1000	3,5	122,5	180			
HSM-N180-35015A23-2D□□		35,0	70	5,5	24,0	1500	2,9	122,5	180			
HSM-N180-48015A23-2D□□		48,0	96	7,5	32,0	1500	2,4	167,2	180			
HSM-N180-19015A23-3D□□	380	19,0	47	3,0	7,5	1500	2,5	70	180			
HSM-N180-21520A23-3D□□		21,5	53	4,5	9,5	2000	2,26	79,6	180			
HSM-N180-27015A23-3D□□		27,0	67	4,3	10,0	1500	2,7	96,4	180			
HSM-N180-27020A23-3D□□		27,0	67	5,6	13,0	2000	2,07	61	180			
HSM-N180-35010A23-3D□□		35,0	70	3,7	10,0	1000	3,5	122,5	180			
HSM-N180-35015A23-3D□□		35,0	70	5,5	12,0	1500	2,9	122,5	180			
HSM-N180-48015A23-3D□□		48,0	96	7,5	20,0	1500	2,4	167,2	180			