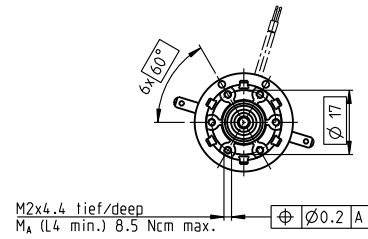
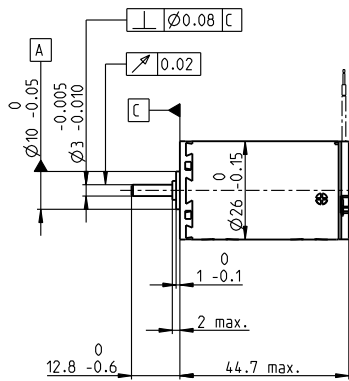
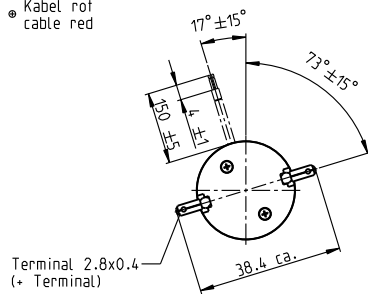


A-max 26 Ø26 мм, щетки из благородных металлов CLL, 4 Вт

Kabel AWG 24/7
cable UL Style 1061

* Kabel rot
cable red



M 1:2

- Складская программа
- Стандартная программа
- Специальная программа (по запросу)

	Код											
	110169	110170	110171	110172	110173	110174	110175	110176	110177	110178	110179	110180
С выводами	353039	353040	353041	353042	220031	353043	353044	353045	353046	353047	353048	353049
С проводами												

Данные двигателя																		
Значения при номинальном напряжении																		
1	Номинальное напряжение	V	4.5	4.5	4.5	7.2	12	12	15	18	18	24	30	42				
2	Скорость холостого хода	об/мин	6120	5230	3860	5110	5590	5020	5430	5980	5340	5670	5890	5520				
3	Ток холостого хода	мА	60	47.4	30.4	28.5	19.6	16.7	15	14.5	12.2	10	8.5	5.51				
4	Номинальная скорость	об/мин	5140	3910	2400	3290	3470	2880	3190	3690	3160	3500	3680	3270				
5	Номинальный момент (макс. длительный момент)	мНм	5.45	6.46	8.95	10.9	12.4	12.4	11.8	11.4	12.1	12.1	11.9	11.7				
6	Номинальный ток (макс. длительный ток)	A	0.84	0.84	0.84	0.84	0.631	0.565	0.464	0.414	0.392	0.312	0.255	0.168				
7	Пусковой момент	мНм	32.6	24.9	23.3	30.2	32.8	29.3	28.6	29.9	29.9	31.8	31.9	28.9				
8	Пусковой ток	A	4.7	3.08	2.12	2.27	1.62	1.3	1.1	1.05	0.94	0.797	0.665	0.403				
9	Макс. КПД	%	79	77	78	79	80	79	78	78	79	79	79	79				
Характеристики																		
10	Сопротивление цепи ротора	Ом	0.958	1.46	2.12	3.17	7.41	9.24	13.7	17.1	19.2	30.1	45.1	104				
11	Индуктивность цепи ротора	мГн	0.101	0.138	0.254	0.372	0.862	1.07	1.42	1.69	2.13	3.35	4.85	10.8				
12	Моментная постоянная	мНм/А	6.94	8.09	11	13.3	20.2	22.5	26	28.3	31.8	39.9	48	71.6				
13	Скоростная постоянная	об/мин/В	1380	1180	869	718	472	423	367	337	300	239	199	133				
14	Крутизна механической характеристики	об/мин/мНм	190	213	168	171	173	173	193	203	181	181	187	194				
15	Механическая постоянная времени	мс	24.6	24.4	23.8	23.7	23.6	23.6	23.8	23.9	23.7	23.7	23.8	24				
16	Момент инерции ротора	гсм ²	12.3	10.9	13.6	13.2	13.1	13	11.8	11.2	12.5	12.5	12.2	11.8				

Характеристики

- Тепловые**
- 17 Тепловое сопротивление корпус – окружающая среда 13.2 K/W
 - 18 Тепловая сопротивление обмотка – корпус 3.2 K/W
 - 19 Тепловая постоянная времени обмотки 12.5 s
 - 20 Тепловая постоянная времени двигателя 423 s
 - 21 Температура окружающей среды -30...+65°C
 - 22 Максимальная температура обмотки +85°C

- Механические (спеченные подшипники скольжения)**
- 23 Максимально допустимая скорость 11 000 об/мин
 - 24 Осевое биение 0.1 - 0.2 mm
 - 25 Радиальное биение 0.012 mm
 - 26 Максимальная осевая нагрузка на вал (динамическая) 1.7 N
 - 27 Максимальное усилие для прессовой посадки (статическое) 80 N
 - 28 Максимальная радиальная нагрузка на вал, 5 мм от фланца 5.5 N

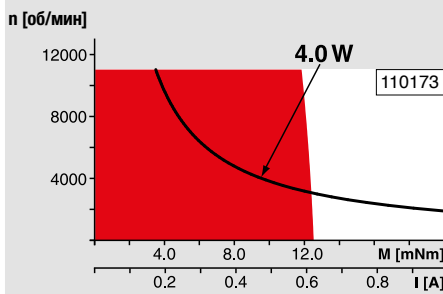
- Механические (шарикоподшипники)**
- 23 Максимально допустимая скорость 11 000 об/мин
 - 24 Осевое биение 0.1 - 0.2 mm
 - 25 Радиальное биение 0.025 mm
 - 26 Максимальная осевая нагрузка на вал (динамическая) 5 N
 - 27 Максимальное усилие для прессовой посадки (статическое) 75 N
 - 28 Максимальная радиальная нагрузка на вал, 5 мм от фланца 20.5 N

- Другие характеристики**
- 29 Число пар полюсов 1
 - 30 Число сегментов коллектора 13
 - 31 Вес двигателя 100 g
- CLL (Capacitor Long Life) см. стр. 39.

Данные двигателя, приведенные в таблице, являются номинальными значениями. Пояснения к цифрам см. на стр. 64.

- Опция**
- Шарикоподшипники вместо спеченных подшипников скольжения
 - Без CLL

Рабочий диапазон



Комментарии

Непрерывный режим работы
С учетом вышеуказанных значений теплового сопротивления (строки 17 и 18), при непрерывной работе при температуре окружающей среды 25°C будет достигнута максимальная допустимая температура обмотки = Тепловой предел.

Кратковременный режим работы
Двигатель может кратковременно работать с перегрузкой (периодически).

— Присвоенная мощность

Модульная система maxon

Обзор на стр. 28–36

Планетарный редуктор

Ø26 мм
0.75 - 4.5 Нм
Стр. 340

Рядный редуктор

Ø30 мм
0.07 - 0.2 Нм
Стр. 341

Планетарный редуктор

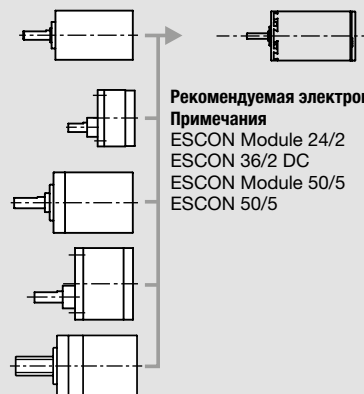
Ø32 мм
0.75 - 6.0 Нм
Стр. 342/343/346

Рядный редуктор

Ø38 мм
0.1 - 0.6 Нм
Стр. 353

Винтовая передача

Ø32 мм
Стр. 374–379



Рекомендуемая электроника:

- Примечания** стр. 30
- ESCON Module 24/2 444
 - ESCON 36/2 DC 444
 - ESCON Module 50/5 445
 - ESCON 50/5 447