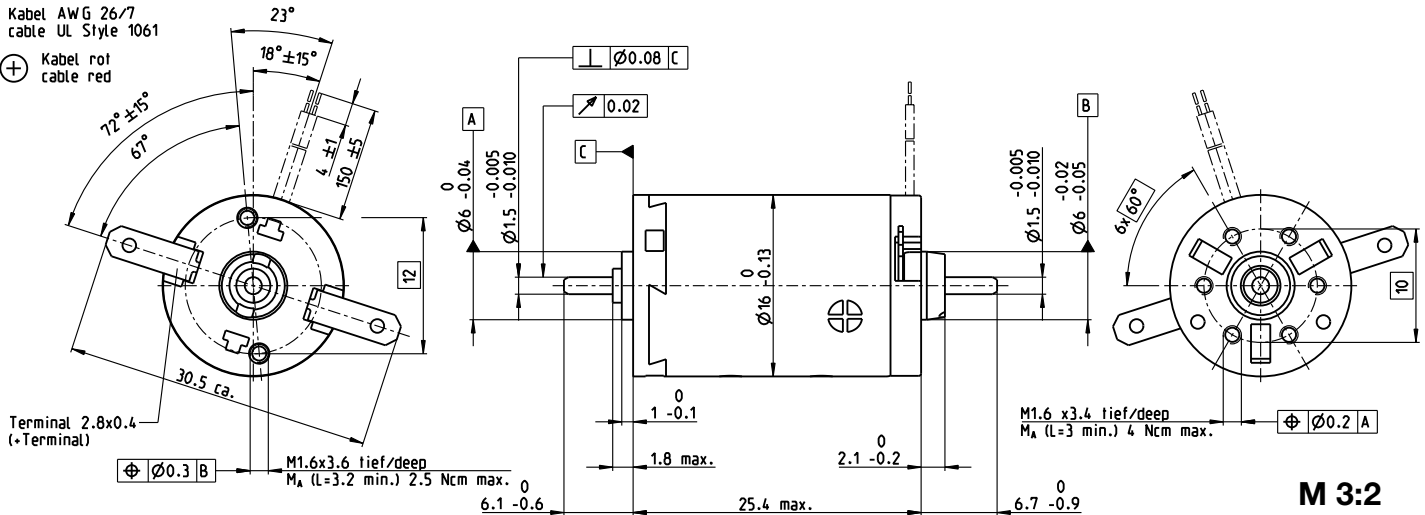


A-max 16 Ø16 мм, графитовые щетки, 2 Вт

Kabel AWG 26/7
cable UL Style 1061

⊕ Kabel rot
cable red



M 3:2

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

Код										
С выводами	110071	110072	110073	110074	110075	110076	110077	110078	110079	110080
С проводами	139825	352870	352871	352872	352873	352874	352875	352876	352877	352878

Данные двигателя												
Значения при номинальном напряжении												
1	Номинальное напряжение	V	1.5	3	6	9	12	14	15	18	21	30
2	Скорость холостого хода	об/мин	10200	11500	9360	11500	11500	11500	11000	10900	11300	10500
3	Ток холостого хода	мА	282	164	65.6	54.6	41	35.1	31.1	25.9	23	15
4	Номинальная скорость	об/мин	9010	8060	3280	5510	5460	5500	4860	4810	5100	4180
5	Номинальный момент (макс. длительный момент)	мНм	0.579	1.29	2.42	2.36	2.34	2.35	2.35	2.33	2.28	2.24
6	Номинальный ток (макс. длительный ток)	A	0.72	0.72	0.495	0.394	0.293	0.253	0.224	0.186	0.162	0.105
7	Пусковой момент	мНм	5.36	4.65	4.05	4.84	4.78	4.82	4.54	4.48	4.49	4.04
8	Пусковой ток	A	4.1	2.03	0.727	0.704	0.521	0.451	0.378	0.311	0.276	0.164
9	Макс. КПД	%	54	51	49	52	52	52	51	51	50	48
Характеристики												
10	Сопротивление цепи ротора	Ом	0.366	1.48	8.25	12.8	23	31.1	39.7	57.9	76.1	183
11	Индуктивность цепи ротора	мГн	0.017	0.052	0.306	0.467	0.83	1.13	1.42	2.05	2.61	6.01
12	Моментная постоянная	мНм/А	1.31	2.29	5.57	6.88	9.17	10.7	12	14.4	16.3	24.7
13	Скоростная постоянная	об/мин/V	7290	4170	1720	1390	1040	893	795	663	587	387
14	Крутизна механической характеристики	об/мин/мНм	2040	2690	2540	2580	2620	2590	2630	2660	2750	2880
15	Механическая постоянная времени	мс	22.6	23.1	23.1	23.2	23.3	23.3	23.5	23.4	23.5	23.9
16	Момент инерции ротора	гсм ²	1.06	0.82	0.868	0.859	0.849	0.859	0.852	0.838	0.816	0.793

Характеристики

- Тепловые**
- 17 Тепловое сопротивление корпус – окружающая среда 29.8 K/W
 - 18 Тепловая сопротивление обмотка – корпус 5.5 K/W
 - 19 Тепловая постоянная времени обмотки 3.55 s
 - 20 Тепловая постоянная времени двигателя 165 s
 - 21 Температура окружающей среды -30...+85°C
 - 22 Максимальная температура обмотки +125°C

- Механические (спеченные подшипники скольжения)**
- 23 Максимально допустимая скорость 11 900 об/мин
 - 24 Осевое биение 0.05 - 0.15 mm
 - 25 Радиальное биение 0.012 mm
 - 26 Максимальная осевая нагрузка на вал (динамическая) 0.8 N
 - 27 Максимальное усилие для прессовой посадки (статическое) 35 N (статическое, с поддержкой вала) 280 N
 - 28 Максимальная радиальная нагрузка на вал, 5 мм от фланца 1.4 N

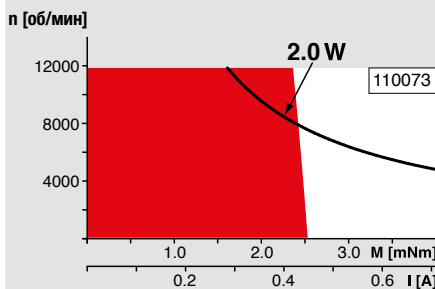
- Механические (шарикоподшипники)**
- 23 Максимально допустимая скорость 11 900 об/мин
 - 24 Осевое биение 0.05 - 0.15 mm
 - 25 Радиальное биение 0.025 mm
 - 26 Максимальная осевая нагрузка на вал (динамическая) 2.2 N
 - 27 Максимальное усилие для прессовой посадки (статическое) 30 N (статическое, с поддержкой вала) 280 N
 - 28 Максимальная радиальная нагрузка на вал, 5 мм от фланца 7.8 N

- Другие характеристики**
- 29 Число пар полюсов 1
 - 30 Число сегментов коллектора 7
 - 31 Вес двигателя 22 g

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

Опция
Шарикоподшипники вместо спеченных подшипников скольжения

Рабочий диапазон



Комментарии

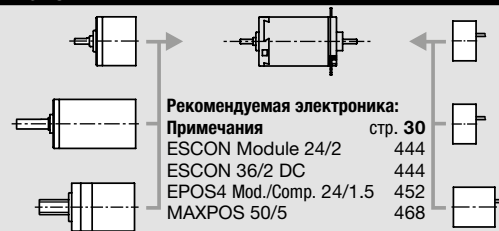
Непрерывный режим работы
С учетом вышеуказанных значений теплового сопротивления (строки 17 и 18), при непрерывной работе при температуре окружающей среды 25°C будет достигнута максимальная допустимая температура обмотки = Температурной предел.

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

— Присвоенная мощность

Модульная система maxon

- Рядный редуктор**
Ø16 мм
0.01 - 0.1 Нм
Стр. 324–327
- Планетарный редуктор**
Ø16 мм
0.1 - 0.6 Нм
Стр. 328/329
- Винтовая передача**
Ø16 мм
Стр. 369–371



Рекомендуемая электроника:
Примечания стр. 30
ESCON Module 24/2 444
ESCON 36/2 DC 444
EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5 452
MAXPOS 50/5 468

Обзор на стр. 28–36

- Энкодер MR**
32 имп/об,
2 / 3 канала
Стр. 416
- Энкодер MR**
128 / 256 / 512 имп/об,
2 / 3 канала
Стр. 417
- Энкодер MEnc**
Ø13 мм
16 имп/об, двухканальный
Стр. 407