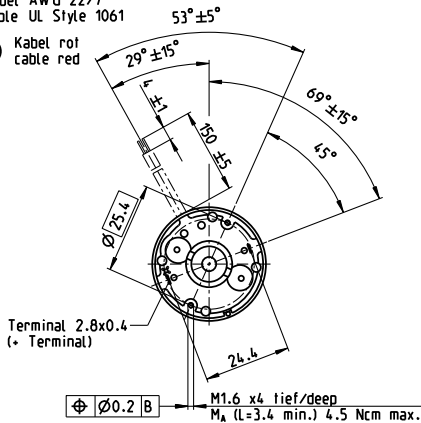


A-max 32 Ø32 мм, графитовые щетки, 20 Вт

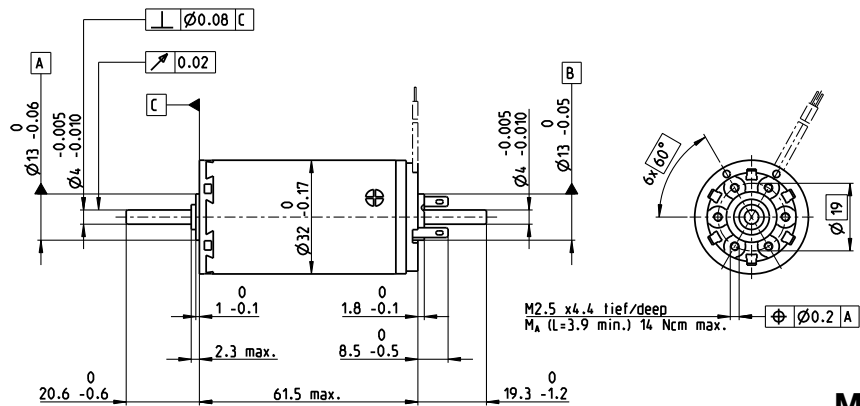
Высокая мощность

Kabel AWG 22/7
cable UL Style 1061

⊕ Kabel rot
cable red



Verlegung der Kabel im Buerstendeckel nicht dargestellt!
Cable routing not shown inside brush cover!



M 1:2

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

Код							
C выводами	236666	236667	236668	236669	236670	236671	236672
C проводами	353236	353237	301030	353239	353240	353241	353242

Данные двигателя									
Значения при номинальном напряжении									
1	Номинальное напряжение	V	6	9	12	24	30	36	42
2	Скорость холостого хода	об/мин	4880	5000	4670	6460	6160	5860	5650
3	Ток холостого хода	мА	123	84.2	58.2	42.8	32.3	25.3	20.8
4	Номинальная скорость	об/мин	3400	3480	3170	5060	4740	4430	4210
5	Номинальный момент (макс. длительный момент)	мНм	44.5	43.1	44	45.5	45.1	45.4	45
6	Номинальный ток (макс. длительный ток)	A	3.96	2.62	1.87	1.33	1.01	0.804	0.659
7	Пусковой момент	мНм	153	146	140	212	197	189	178
8	Пусковой ток	A	13.2	8.57	5.77	6.02	4.27	3.24	2.54
9	Макс. КПД	%	80	80	80	84	83	83	83
Характеристики									
10	Сопротивление цепи ротора	Ом	0.454	1.05	2.08	3.99	7.02	11.1	16.6
11	Индуктивность цепи ротора	мГн	0.06	0.13	0.264	0.556	0.954	1.52	2.22
12	Моментная постоянная	мНм/А	11.6	17	24.3	35.2	46.1	58.2	70.4
13	Скоростная постоянная	об/мин/В	825	562	394	271	207	164	136
14	Крутизна механической характеристики	об/мин/мНм	32.4	34.8	33.8	30.8	31.6	31.3	31.9
15	Механическая постоянная времени	мс	15	14.9	14.7	14.6	14.6	14.6	14.7
16	Момент инерции ротора	гсм ²	44.2	40.8	41.7	45.3	44.2	44.6	43.8

Характеристики

- Тепловые**
- 17 Тепловое сопротивление корпус – окружающая среда 7.5 K/W
 - 18 Тепловое сопротивление обмотка – корпус 2.1 K/W
 - 19 Тепловая постоянная времени обмотки 17.8 s
 - 20 Тепловая постоянная времени двигателя 521 s
 - 21 Температура окружающей среды -20...+85°C
 - 22 Максимальная температура обмотки +125°C

- Механические (шарикоподшипники)**
- 23 Максимально допустимая скорость 6000 об/мин
 - 24 Осевое биение 0.12 - 0.22 mm
 - 25 Радиальное биение 0.025 mm
 - 26 Максимальная осевая нагрузка на вал (динамическая) 7.6 N
 - 27 Максимальное усилие для прессовой посадки (статическое) 110 N (статическое, с поддержкой вала) 2000 N
 - 28 Максимальная радиальная нагрузка на вал, 5 мм от фланца 32 N

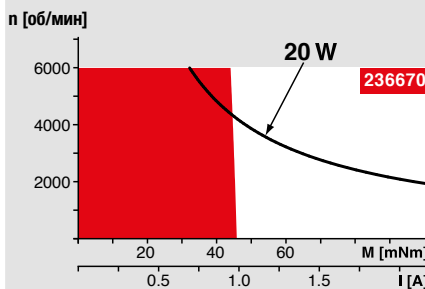
- Механические (спеченные подшипники скольжения)**
- 23 Максимально допустимая скорость 6000 об/мин
 - 24 Осевое биение 0.12 - 0.22 mm
 - 25 Радиальное биение 0.012 mm
 - 26 Максимальная осевая нагрузка на вал (динамическая) 5.0 N
 - 27 Максимальное усилие для прессовой посадки (статическое) 110 N (статическое, с поддержкой вала) 2000 N
 - 28 Максимальная радиальная нагрузка на вал, 5 мм от фланца 10.5 N

- Другие характеристики**
- 29 Число пар полюсов 1
 - 30 Число сегментов коллектора 13
 - 31 Вес двигателя 240 g

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

Опция
Спеченные подшипники скольжения вместо шарикоподшипников

Рабочий диапазон

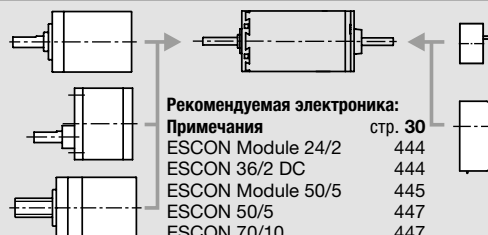


Комментарии

- 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 = Температурой предел.
- Кратковременный режим работы**
Двигатель может кратковременно работать с перегрузкой (периодически).
- Присвоенная мощность**

Модульная система maxon

- Планетарный редуктор**
Ø32 мм
0.75 - 6.0 Nm
Стр. 342-344/346-347
- Рядный редуктор**
Ø38 мм
0.1 - 0.6 Nm
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 | |
| ESCON 70/10 | 447 | |
| EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5 | 452 | |
| EPOS4 50/5 | 453 | |
| EPOS4 Mod./Comp. 50/5 | 453 | |
| EPOS2 P 24/5 | 464 | |
| MAXPOS 50/5 | 468 | |

Обзор на стр. 28-36

- Энкодер MR**
256 - 1024 имп/об,
трехканальный
Стр. 420
- Энкодер HED_5540**
500 имп/об,
трехканальный
Стр. 430/432