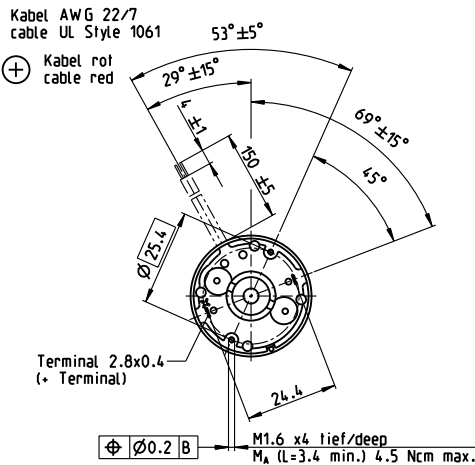
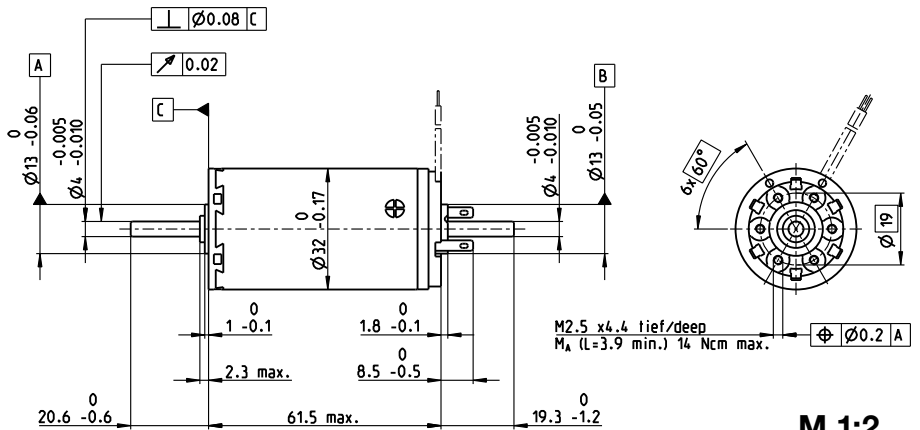


A-max 32 Ø32 мм, графитовые щетки, 15 Вт



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

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



Код									
C выводами	236651	236652	236653	236654	236655	236656	236657	236658	
C проводами	353220	353221	353222	353223	353224	353225	353226	353227	

Данные двигателя

Значения при номинальном напряжении									
1 Номинальное напряжение	V	6	9	12	18	24	30	36	48
2 Скорость холостого хода	об/мин	5870	4940	4680	5280	5930	5870	5830	3870
3 Ток холостого хода	мА	154	83.5	58.6	44.9	38.7	30.6	25.3	11.8
4 Номинальная скорость	об/мин	4110	3090	2920	3590	4210	4160	4100	2090
5 Номинальный момент (макс. длительный момент)	мНм	36.5	35	37.2	38.3	37.3	37.5	37.1	37
6 Номинальный ток (макс. длительный ток)	A	3.95	2.12	1.6	1.23	1.01	0.806	0.66	0.328
7 Пусковой момент	мНм	127	95.3	101	122	130	130	127	81.6
8 Пусковой ток	A	13.2	5.58	4.19	3.78	3.42	2.7	2.17	0.7
9 Макс. КПД	%	78	76	77	79	80	80	80	76
Характеристики									
10 Сопротивление цепи ротора	Ом	0.454	1.61	2.86	4.76	7.03	11.1	16.6	68.6
11 Индуктивность цепи ротора	мГн	0.066	0.209	0.416	0.739	1.04	1.66	2.43	9.71
12 Моментная постоянная	мНм/A	9.58	17.1	24.1	32.2	38.2	48.2	58.3	117
13 Скоростная постоянная	об/мин/V	996	559	396	297	250	198	164	81.9
14 Крутизна механической характеристики	об/мин/мНм	47.2	52.8	47	44	46	45.6	46.6	48.2
15 Механическая постоянная времени	мс	21.9	21.7	21.4	21.3	21.3	21.3	21.4	21.5
16 Момент инерции ротора	гсм ²	44.2	39.2	43.5	46.2	44.2	44.6	43.8	42.6

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 791 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

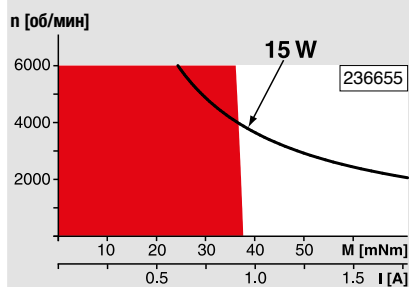
- Механические (спеченные подшипники скольжения)**
- 23 Максимально допустимая скорость 6000 об/мин
 - 24 Осевое биение 0.12 - 0.22 mm
 - 25 Радиальное биение 0.012 mm
 - 26 Максимальная осевая нагрузка на вал (динамическая) 5.0 N
 - 27 Максимальное усилие для прессовой посадки (статическое) 110 N (статическое, 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 210 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