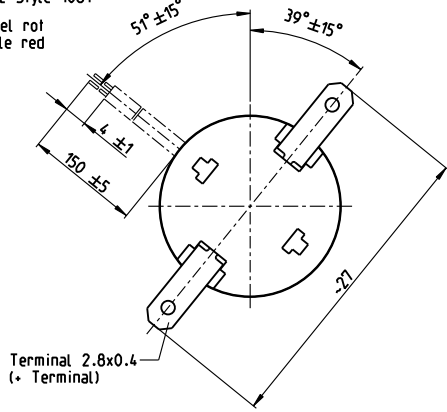


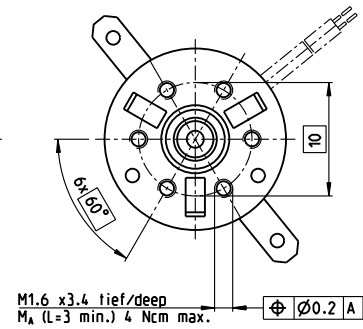
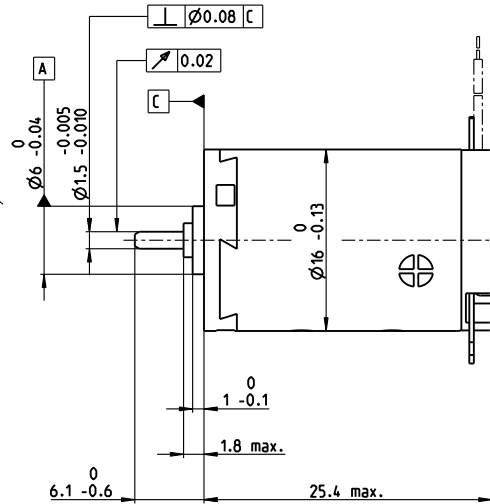
A-max 16 Ø16 мм, щетки из благородных металлов CLL, 2 Вт

maxon A-max

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		110041	110042	110043	110044	110045	110046	110047	110048	110049	110050
С проводами		139820	352815	134844	231379	220514	304672	352823	352816	260678	352817

Данные двигателя												
Значения при номинальном напряжении												
		V	1.5	3	6	9	12	15	18	21	24	30
1	Номинальное напряжение	V	1.5	3	6	9	12	15	18	21	24	30
2	Скорость холостого хода	об/мин	10800	11000	10100	12300	12300	13200	14100	13700	13800	11400
3	Ток холостого хода	мА	61.4	38.1	13.9	12.7	9.54	8.57	7.99	6.53	5.83	3.37
4	Номинальная скорость	об/мин	9360	8810	4530	6700	6660	7590	8480	8040	8120	5480
5	Номинальный момент (макс. длительный момент)	мНм	0.712	1.3	2.22	2.19	2.17	2.17	2.15	2.14	2.11	2.08
6	Номинальный ток (макс. длительный ток)	A	0.6	0.6	0.408	0.327	0.243	0.209	0.185	0.153	0.134	0.0864
7	Пусковой момент	мНм	4.79	4.51	4.03	4.82	4.77	5.16	5.44	5.22	5.12	4.04
8	Пусковой ток	A	3.66	1.97	0.723	0.702	0.52	0.482	0.453	0.362	0.315	0.164
9	Макс. КПД	%	76	75	75	76	76	76	76	76	76	74
Характеристики												
10	Сопротивление цепи ротора	Ом	0.41	1.52	8.3	12.8	23.1	31.1	39.7	57.9	76.2	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/A	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	2280	2770	2560	2590	2620	2600	2630	2670	2750	2880
15	Механическая постоянная времени	мс	25.3	23.8	23.2	23.3	23.3	23.4	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

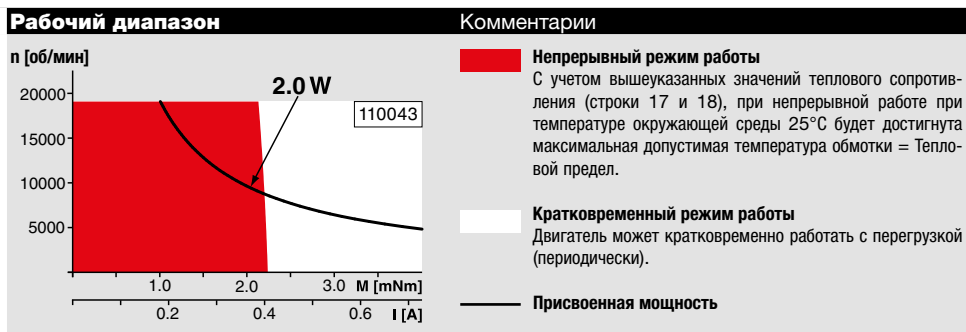
Характеристики		
Тепловые		
17	Тепловое сопротивление корпус – окружающая среда	29.8 K/W
18	Тепловое сопротивление обмотка – корпус	5.5 K/W
19	Тепловая постоянная времени обмотки	3.55 s
20	Тепловая постоянная времени двигателя	165 s
21	Температура окружающей среды	-30...+65°C
22	Максимальная температура обмотки	+85°C
Механические (спеченные подшипники скольжения)		
23	Максимально допустимая скорость	19 000 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
28	Максимальная радиальная нагрузка на вал, 5 мм от фланца	1.4 N

Механические (шарикоподшипники)		
23	Максимально допустимая скорость	19 000 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
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	21 g

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

Опция
Шарикоподшипники вместо спеченных подшипников скольжения
Без CLL



Модульная система maxon		Обзор на стр. 28–36
<p>Рядный редуктор Ø16 мм 0.01 - 0.1 Нм Стр. 324–327</p>		<p>Рекомендуемая электроника: Стр. 30</p> <p>Примечания</p> <p>ESCON Module 24/2 444</p> <p>ESCON 36/2 DC 444</p>
<p>Планетарный редуктор Ø16 мм 0.1 - 0.6 Нм Стр. 328/329</p>		
<p>Винтовая передача Ø16 мм Стр. 369–371</p>		