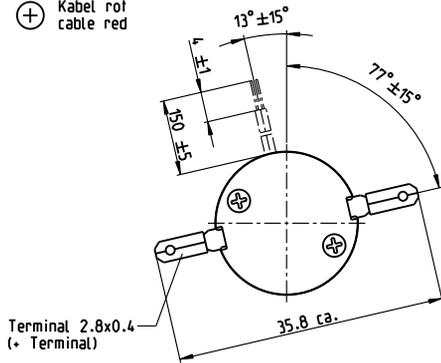


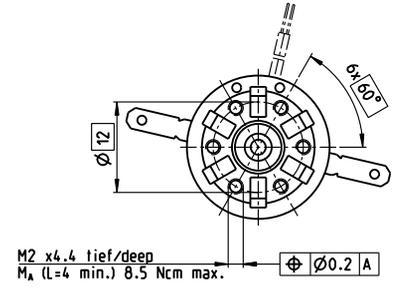
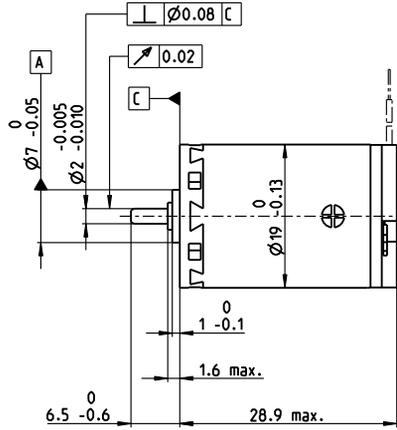
# A-max 19 Ø19 мм, щетки из благородных металлов CLL, 2.5 Вт

Kabel AWG 26/7  
cable UL Style 1061

⊕ Kabel rot  
cable red



M 1:1



maxon A-max

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

Код	110081	110082	110083	110084	110085	110086	110087	110088	110089
С выводами	139828	202411	352922	202412	352923	233453	238388	267427	235373
С проводами									

Данные двигателя											
Значения при номинальном напряжении											
	В	1.5	3.6	4.5	6	9	12	15	18	24	
1 Номинальное напряжение	В	1.5	3.6	4.5	6	9	12	15	18	24	
2 Скорость холостого хода	об/мин	8040	10800	9420	7790	9220	10300	10300	9300	8870	
3 Ток холостого хода	мА	78	52.9	33.6	18.6	16.2	14.6	11.7	8.25	5.73	
4 Номинальная скорость	об/мин	6840	8080	5710	4000	5470	6510	6500	5380	4900	
5 Номинальный момент (макс. длительный момент)	мНм	1.35	2.48	3.61	3.59	3.59	3.49	3.48	3.42	3.39	
6 Номинальный ток (макс. длительный ток)	А	0.84	0.84	0.83	0.51	0.403	0.33	0.264	0.195	0.138	
7 Пусковой момент	мНм	7.79	9.43	9	7.36	8.83	9.47	9.45	8.16	7.63	
8 Пусковой ток	А	4.44	3.02	2.01	1.02	0.963	0.867	0.692	0.45	0.301	
9 Макс. КПД	%	76	76	76	76	76	76	76	76	75	
Характеристики											
10 Сопротивление цепи ротора	Ом	0.338	1.19	2.24	5.88	9.34	13.8	21.7	40	79.7	
11 Индуктивность цепи ротора	мГн	0.019	0.059	0.121	0.314	0.506	0.719	1.12	1.98	3.87	
12 Моментная постоянная	мНм/А	1.76	3.12	4.49	7.22	9.17	10.9	13.7	18.1	25.4	
13 Скоростная постоянная	об/мин/В	5440	3060	2130	1320	1040	874	699	526	377	
14 Крутизна механической характеристики	об/мин/мНм	1050	1170	1060	1080	1060	1110	1110	1160	1180	
15 Механическая постоянная времени	мс	27.9	25.4	24.3	24.2	24.1	24.2	24.3	25	24.6	
16 Момент инерции ротора	гсм <sup>2</sup>	2.54	2.07	2.18	2.14	2.16	2.09	2.09	2.06	1.99	

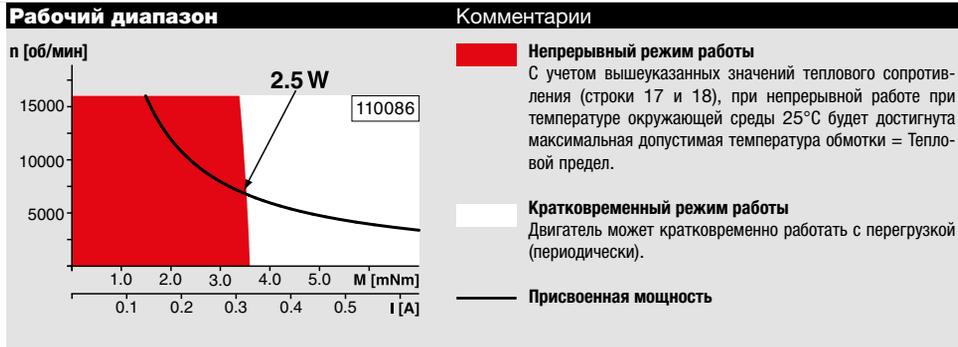
Характеристики			
Тепловые			
17 Тепловое сопротивление корпус – окружающая среда	21.3 K/W		
18 Тепловая сопротивление обмотка – корпус	10.5 K/W		
19 Тепловая постоянная времени обмотки	11 s		
20 Тепловая постоянная времени двигателя	201 s		
21 Температура окружающей среды	-30...+65°C		
22 Максимальная температура обмотки	+85°C		
Механические (спеченные подшипники скольжения)			
23 Максимально допустимая скорость	16000 об/мин		
24 Осевое биение	0.05 - 0.15 mm		
25 Радиальное биение	0.012 mm		
26 Максимальная осевая нагрузка на вал (динамическая)	1 N		
27 Максимальное усилие для прессовой посадки (статическое)	80 N		
28 Максимальная радиальная нагрузка на вал, 5 мм от фланца	2.7 N		

Механические (шарикоподшипники)			
23 Максимально допустимая скорость	16000 об/мин		
24 Осевое биение	0.05 - 0.15 mm		
25 Радиальное биение	0.025 mm		
26 Максимальная осевая нагрузка на вал (динамическая)	3.3 N		
27 Максимальное усилие для прессовой посадки (статическое)	45 N		
28 Максимальная радиальная нагрузка на вал, 5 мм от фланца	11.9 N		

Другие характеристики			
29 Число пар полюсов	1		
30 Число сегментов коллектора	9		
31 Вес двигателя	33 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><b>Планетарный редуктор</b> Ø19 мм 0.1 - 0.3 Нм Стр. 330</p> <p><b>Планетарный редуктор</b> Ø22 мм 0.5 - 2.0 Нм Стр. 333/335</p> <p><b>Рядный редуктор</b> Ø24 мм 0.1 Нм Стр. 339</p> <p><b>Винтовая передача</b> Ø22 мм Стр. 372/373</p>		<p><b>Рекомендуемая электроника:</b> Примечания стр. 30 ESCON Module 24/2 444 ESCON 36/2 DC 444</p>
--	--	---