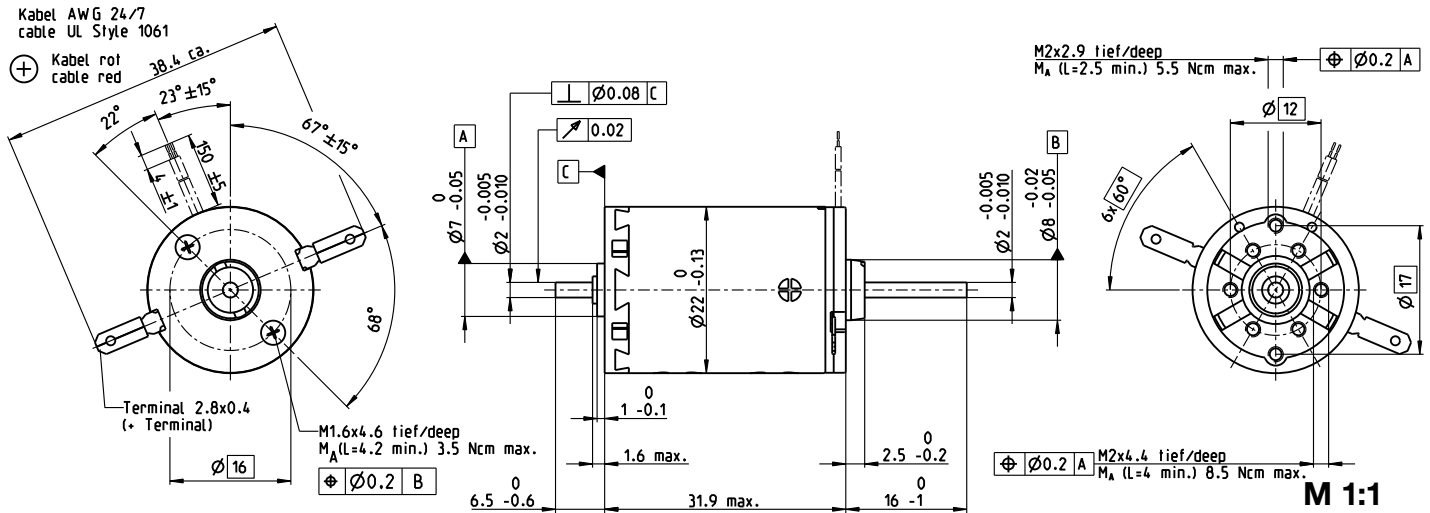


A-max 22 Ø22 мм, щетки из благородных металлов CLL, 3.5 Вт



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

Код													
C выводами		110130	110132	110133	110134	110135	110136	110137	110138	110139	110140	110141	110142
C проводами		139846	352986	352987	352988	352989	352990	352991	352992	352993	352994	352995	352996

Данные двигателя

Значения при номинальном напряжении														
1	Номинальное напряжение	V	4.5	6	7.2	7.2	7.2	9	12	15	18	24	36	42
2	Скорость холостого хода	об/мин	7210	6630	7000	6240	5620	6140	6630	6680	6480	6520	6950	7320
3	Ток холостого хода	mA	26.7	17.8	16	13.6	11.8	10.6	8.88	7.17	5.73	4.33	3.16	2.92
4	Номинальная скорость	об/мин	5010	3940	4330	3550	2890	3400	3890	3930	3710	3720	4100	4490
5	Номинальный момент (макс. длительный момент)	мНм	4.82	6.27	6.31	6.31	6.24	6.21	6.16	6.15	6.11	6.05	5.91	5.95
6	Номинальный ток (макс. длительный ток)	A	0.84	0.749	0.662	0.589	0.525	0.457	0.368	0.296	0.237	0.177	0.123	0.112
7	Пусковой момент	мНм	15.4	15.3	16.4	14.6	12.8	14	14.9	15	14.4	14.2	14.5	15.5
8	Пусковой ток	A	2.61	1.79	1.69	1.34	1.06	1.01	0.872	0.706	0.547	0.407	0.296	0.286
9	Макс. КПД	%	81	81	82	81	80	81	81	81	81	81	81	81
Характеристики														
10	Сопротивление цепи ротора	Ом	1.72	3.36	4.27	5.39	6.78	8.9	13.8	21.2	32.9	59	122	147
11	Индуктивность цепи ротора	мГн	0.106	0.222	0.288	0.362	0.445	0.585	0.89	1.37	2.1	3.69	7.29	8.95
12	Моментная постоянная	мНм/A	5.9	8.55	9.73	10.9	12.1	13.9	17.1	21.2	26.2	34.8	48.9	54.3
13	Скоростная постоянная	об/мин/V	1620	1120	981	875	790	689	558	450	364	274	195	176
14	Крутизна механической характеристики	об/мин/мНм	474	438	430	432	443	443	449	450	456	465	485	477
15	Механическая постоянная времени	мс	20.2	19.8	19.7	19.7	19.8	19.8	19.8	19.8	19.9	19.9	20.2	20
16	Момент инерции ротора	гсм ²	4.07	4.32	4.38	4.36	4.26	4.27	4.2	4.21	4.16	4.1	3.97	4.01

Характеристики

- Тепловые**
- 17 Тепловое сопротивление корпус – окружающая среда 20 K/W
 - 18 Тепловая сопротивление обмотка – корпус 6.0 K/W
 - 19 Тепловая постоянная времени обмотки 10.2 s
 - 20 Тепловая постоянная времени двигателя 313 s
 - 21 Температура окружающей среды -30...+65°C
 - 22 Максимальная температура обмотки +85°C

- Механические (спеченные подшипники скольжения)**
- 23 Максимально допустимая скорость 10000 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 пресовой посадки (статическое) 45 N (статическое, с поддержкой вала) 440 N
 - 28 Максимальная радиальная нагрузка на вал, 5 мм от фланца 2.8 N

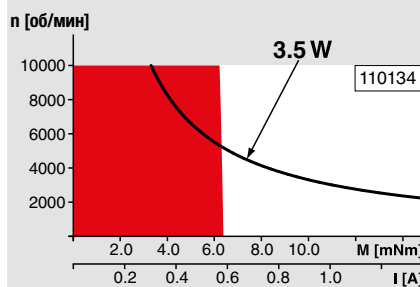
- Механические (шарикоподшипники)**
- 23 Максимально допустимая скорость 10000 об/мин
 - 24 Осевое биение 0.05 - 0.15 mm
 - 25 Радиальное биение 0.025 mm
 - 26 Максимальная осевая нагрузка на вал (динамическая) 3.3 N
 - 27 Максимальное усилие для пресовой посадки (статическое) 45 N (статическое, с поддержкой вала) 440 N
 - 28 Максимальная радиальная нагрузка на вал, 5 мм от фланца 12.3 N

- Другие характеристики**
- 29 Число пар полюсов 1
 - 30 Число сегментов коллектора 9
 - 31 Вес двигателя 54 g
- CLL (Capacitor Long Life) см. стр. 39.

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

Опция
Шарикоподшипники вместо спеченных подшипников скольжения
Без CLL

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	Рядный редуктор	Винтовая передача	Рекомендуемая электроника:	Энкодер MR	Энкодер MR	Энкодер Epc	Энкодер MEnc
Ø22 мм 0.1 - 0.6 Нм Стр. 331/332	Ø24 мм 0.1 Нм Стр. 339	Ø22 мм Стр. 372/373	Примечания ESCON Module 24/2 444 ESCON 36/2 DC 444 ESCON Module 50/5 445 ESCON 50/5 447 EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5 452 EPOS4 Mod./Comp. 50/5 453 MAXPOS 50/5 468	32 имп/об, 2 / 3 канала Стр. 416	128 / 256 / 512 имп/об, 2 / 3 канала Стр. 417	22 мм 100 имп/об, двухканальный Стр. 426	Ø13 мм 16 имп/об, двухканальный Стр. 408

Обзор на стр. 28-36