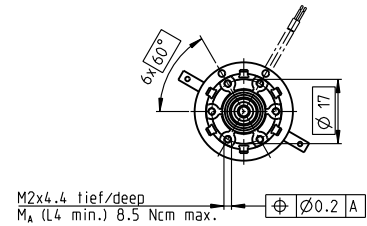
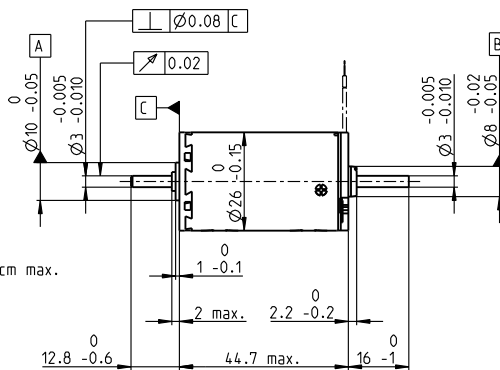
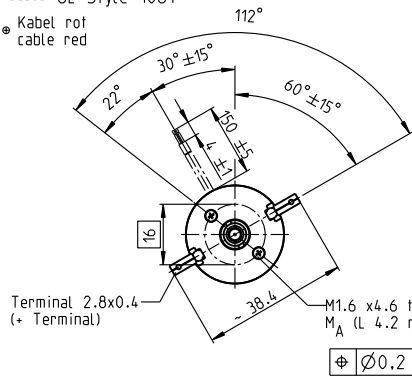


A-max 26 Ø26 мм, щетки из благородных металлов CLL, 4 Вт

Kabel AWG 24/7
cable UL Style 1061

⊙ Kabel rot
cable red



M 1:2

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

Код													
	C выводами	110192	110193	110194	110195	110196	110197	110198	110199	110200	110201	110202	110203
	C проводами	353064	353065	353066	353067	205635	353068	353069	353070	353071	353072	353073	353074

Данные двигателя

Значения при номинальном напряжении														
1	Номинальное напряжение	V	3.6	4.5	6	7.2	9	9	12	15	18	21	24	30
2	Скорость холостого хода	об/мин	4890	5230	5160	5110	4190	3750	4340	4980	5340	4960	4700	3930
3	Ток холостого хода	мА	64.2	57.1	41.7	34.3	20.3	17.3	16.1	15.9	14.7	11.2	9.08	5.57
4	Номинальная скорость	об/мин	3920	3920	3710	3300	2060	1610	2090	2680	3170	2790	2490	1670
5	Номинальный момент (макс. длительный момент)	мНм	5.42	6.38	8.82	10.8	12.5	12.5	11.8	11.4	12	12.1	11.9	11.7
6	Номинальный ток (макс. длительный ток)	A	0.84	0.84	0.84	0.84	0.633	0.567	0.465	0.415	0.391	0.312	0.255	0.168
7	Пусковой момент	мНм	26	24.9	31	30.1	24.5	21.9	22.8	24.8	29.8	27.7	25.5	20.6
8	Пусковой ток	A	3.76	3.08	2.83	2.27	1.22	0.974	0.878	0.879	0.94	0.697	0.532	0.288
9	Макс. КПД	%	76	75	78	78	76	76	75	76	77	77	76	75
Характеристики														
10	Сопротивление цепи ротора	Ом	0.958	1.46	2.12	3.17	7.41	9.24	13.7	17.1	19.2	30.1	45.1	104
11	Индуктивность цепи ротора	мГн	0.101	0.138	0.254	0.372	0.861	1.07	1.42	1.69	2.13	3.35	4.85	10.8
12	Моментная постоянная	мНм/А	6.92	8.07	11	13.3	20.2	22.5	25.9	28.3	31.7	39.8	47.9	71.4
13	Скоростная постоянная	об/мин/V	1380	1180	872	720	473	425	368	338	301	240	199	134
14	Крутизна механической характеристики	об/мин/мНм	191	214	169	172	174	174	194	204	182	182	188	195
15	Механическая постоянная времени	мс	24.7	24.5	23.9	23.8	23.7	23.7	23.9	24	23.9	23.8	24	24.1
16	Момент инерции ротора	гсм ²	12.3	10.9	13.6	13.2	13.1	13	11.8	11.2	12.5	12.5	12.2	11.8

Характеристики

- Тепловые**
- 17 Тепловое сопротивление корпус – окружающая среда 13.2 K/W
 - 18 Тепловая сопротивление обмотка – корпус 3.2 K/W
 - 19 Тепловая постоянная времени обмотки 12.5 s
 - 20 Тепловая постоянная времени двигателя 660 s
 - 21 Температура окружающей среды -30...+65°C
 - 22 Максимальная температура обмотки +85°C
- Механические (спеченные подшипники скольжения)**
- 23 Максимально допустимая скорость 6700 об/мин
 - 24 Осевое биение 0.1 - 0.2 mm
 - 25 Радиальное биение 0.012 mm
 - 26 Максимальная осевая нагрузка на вал (динамическая) 1.7 N
 - 27 Максимальное усилие для пресовой посадки (статическое) 80 N (статическое, с поддержкой вала) 1200 N
 - 28 Максимальная радиальная нагрузка на вал, 5 мм от фланца 5.5 N

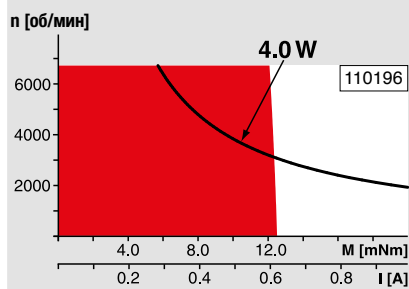
- Механические (шарикоподшипники)**
- 23 Максимально допустимая скорость 6700 об/мин
 - 24 Осевое биение 0.1 - 0.2 mm
 - 25 Радиальное биение 0.025 mm
 - 26 Максимальная осевая нагрузка на вал (динамическая) 5.0 N
 - 27 Максимальное усилие для пресовой посадки (статическое) 75 N (статическое, с поддержкой вала) 1200 N
 - 28 Максимальная радиальная нагрузка на вал, 5 мм от фланца 20.5 N

- Другие характеристики**
- 29 Число пар полюсов 1
 - 30 Число сегментов коллектора 13
 - 31 Вес двигателя 100 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

<p>Планетарный редуктор Ø26 мм 0.75 - 4.5 Нм Стр. 340</p> <p>Рядный редуктор Ø30 мм 0.07 - 0.2 Нм Стр. 341</p> <p>Планетарный редуктор Ø32 мм 0.75 - 6.0 Нм Стр. 342/343/346</p> <p>Рядный редуктор Ø38 мм 0.1 - 0.6 Нм Стр. 353</p> <p>Винтовая передача Ø32 мм Стр. 374-379</p>		<p>Рекомендуемая электроника: Примечания стр. 30</p> <p>ESCON Module 24/2 444</p> <p>ESCON 36/2 DC 444</p> <p>EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5 452</p> <p>EPOS4 Mod./Comp. 50/5 453</p> <p>EPOS2 P 24/5 464</p> <p>MAXPOS 50/5 468</p>	<p>Энкодер MR 128 - 1000 имп/об, трехканальный Стр. 419</p> <p>Энкодер Epc 22 мм 100 имп/об, двухканальный Стр. 426</p> <p>Энкодер HED_ 5540 500 имп/об, трехканальный Стр. 430/432</p> <p>Энкодер MEpc Ø13 мм 16 имп/об, двухканальный Стр. 408</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Обзор на стр. 28-36