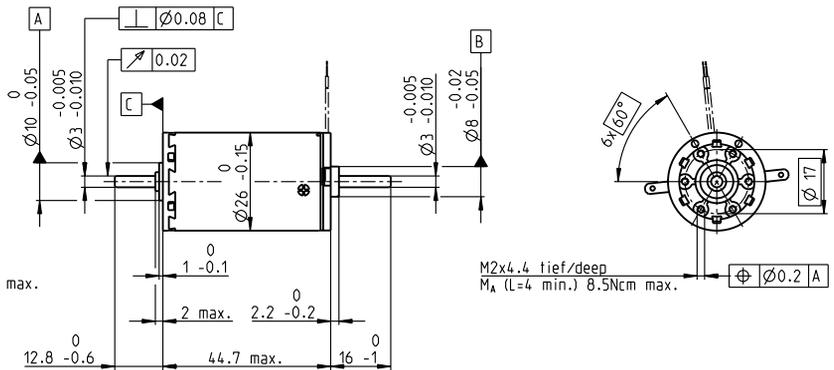
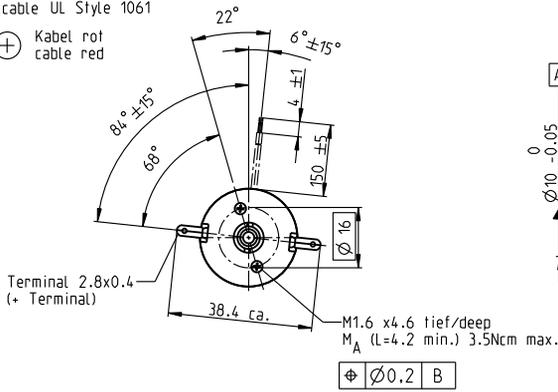


A-max 26 Ø26 мм, графитовые щетки, 6 Вт

Kabel AWG 24/7
cable UL Style 1061

⊕ Kabel rot
cable red



M 1:2

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

Код															
С выводами	110946	110947	110948	110949	110950	110951	110952	110953	110954	110955	110956	110957			
С проводами	353143	353144	353145	353146	353147	353148	353149	353150	353151	353152	353153	353154			

Данные двигателя														
Значения при номинальном напряжении														
1	Номинальное напряжение	V	7.2	9	12	12	18	18	24	24	30	36	42	48
2	Скорость холостого хода	об/мин	9790	10500	10300	8510	8380	7510	8680	7950	8890	8500	8230	6280
3	Ток холостого хода	мА	121	106	77.7	60.2	39.4	34.2	31	27.7	25.5	20.1	16.5	10.3
4	Номинальная скорость	об/мин	8580	8840	8510	6210	5890	5000	6050	5250	6350	5950	5630	3590
5	Номинальный момент (макс. длительный момент)	мНм	6.67	7.91	11	13.6	14.5	14.6	13.7	13.4	14.1	14.1	13.9	13.8
6	Номинальный ток (макс. длительный ток)	A	1.08	1.08	1.08	1.08	0.755	0.679	0.554	0.498	0.467	0.373	0.305	0.203
7	Пусковой момент	мНм	54.6	51.4	63.4	50.9	49.4	44	45.7	39.8	49.8	47.6	44.6	32.9
8	Пусковой ток	A	7.89	6.36	5.79	3.84	2.45	1.96	1.76	1.41	1.57	1.2	0.931	0.461
9	Макс. КПД	%	77	76	78	77	76	76	76	74	76	76	76	73
Характеристики														
10	Сопротивление цепи ротора	Ом	0.912	1.41	2.07	3.13	7.36	9.19	13.6	17	19.1	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	182	207	165	170	173	174	193	204	181	181	188	195
15	Механическая постоянная времени	мс	23.5	23.7	23.4	23.5	23.6	23.6	23.8	24	23.8	23.8	23.9	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

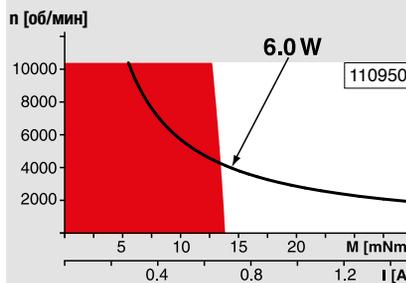
- Тепловые**
- 17 Тепловое сопротивление корпус – окружающая среда 13.2 K/W
 - 18 Тепловая сопротивление обмотка – корпус 3.2 K/W
 - 19 Тепловая постоянная времени обмотки 12.5 s
 - 20 Тепловая постоянная времени двигателя 660 s
 - 21 Температура окружающей среды -30...+85°C
 - 22 Максимальная температура обмотки +125°C
- Механические (шарикоподшипники)**
- 23 Максимально допустимая скорость 10400 об/мин
 - 24 Осевое биение 0.1 - 0.2 mm
 - 25 Радиальное биение 0.025 mm
 - 26 Максимальная осевая нагрузка на вал (динамическая) 5 N
 - 27 Максимальное усилие для прессовой посадки (статическое) 75 N (статическое, с поддержкой вала) 1200 N
 - 28 Максимальная радиальная нагрузка на вал, 5 мм от фланца 20 N

- Механические (спеченные подшипники скольжения)**
- 23 Максимально допустимая скорость 10400 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 прессовой посадки (статическое) 80 N (статическое, с поддержкой вала) 1200 N
 - 28 Максимальная радиальная нагрузка на вал, 5 мм от фланца 5.5 N
- Другие характеристики**
- 29 Число пар полюсов 1
 - 30 Число сегментов коллектора 13
 - 31 Вес двигателя 100 g

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

Опция
Спеченные подшипники скольжения вместо шарикоподшипников

Рабочий диапазон

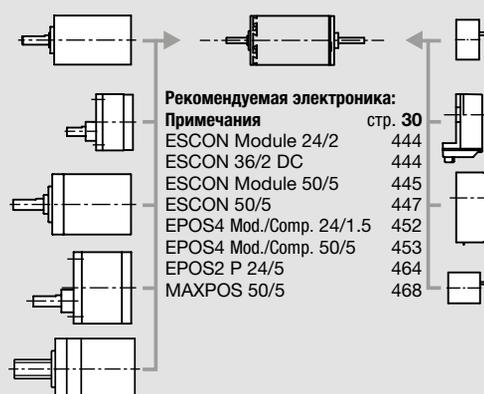


Комментарии

- 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**
Ø26 мм
0.75 - 4.5 Nm
Стр. 340
- Рядный редуктор**
Ø30 мм
0.07 - 0.2 Nm
Стр. 341
- Планетарный редуктор**
Ø32 мм
0.75 - 6.0 Nm
Стр. 342/343/346
- 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
 - EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5 452
 - EPOS4 Mod./Comp. 50/5 453
 - EPOS2 P 24/5 464
 - MAXPOS 50/5 468

Обзор на стр. 28-36

- Энкодер MR**
128 - 1000 имп/об,
трехканальный
Стр. 419
- Энкодер Epc**
22 мм
100 имп/об, двухканальный
Стр. 426
- Энкодер HED_5540**
500 имп/об,
трехканальный
Стр. 430/432
- Энкодер MEpc**
Ø13 мм
16 имп/об, двухканальный
Стр. 408