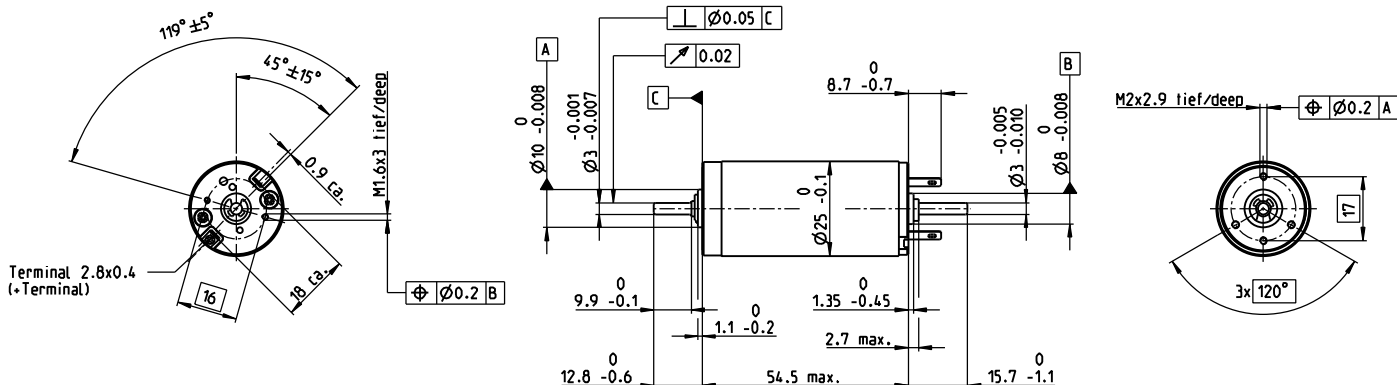


RE 25 Ø25 мм, графитовые щетки, 20 Вт



M 1:2

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

В соответствии с габаритным чертежом
Длина вала 15.7 укорочена до 4 мм

Код									
118749	118750	118751	118752	118753	118754	118755	118756	118757	
302002	302003	302004	302005	302006	302007	302001	302008	302009	

Данные двигателя											
Значения при номинальном напряжении											
1	Номинальное напряжение	V	9	15	18	24	30	42	48	48	48
2	Скорость холостого хода	об/мин	10000	9660	10200	9560	9860	11100	10300	8240	5050
3	Ток холостого хода	mA	110	60.8	53.9	36.9	30.5	25.2	20.1	15.2	8.52
4	Номинальная скорость	об/мин	8970	8430	8850	8330	8640	9920	9160	7040	3830
5	Номинальный момент (макс. длительный момент)	мНм	11.1	20.5	22.9	26.3	26.7	27.1	27.7	28.7	30
6	Номинальный ток (макс. длительный ток)	A	1.5	1.5	1.46	1.16	0.968	0.784	0.653	0.536	0.343
7	Пусковой момент	мНм	232	225	220	243	249	283	264	209	129
8	Пусковой ток	A	29.1	15.8	13.5	10.4	8.72	7.94	6.03	3.81	1.44
9	Макс. КПД	%	76	82	83	85	86	87	87	86	84
Характеристики											
10	Сопротивление цепи ротора	Ом	0.309	0.952	1.33	2.32	3.44	5.29	7.96	12.6	33.4
11	Индуктивность цепи ротора	мГн	0.028	0.088	0.115	0.238	0.353	0.551	0.832	1.31	3.48
12	Моментная постоянная	мНм/А	7.96	14.3	16.3	23.4	28.5	35.6	43.8	55	89.6
13	Скоростная постоянная	об/мин/V	1200	670	586	408	335	268	218	174	107
14	Крутизна механической характеристики	об/мин/мНм	46.5	44.7	48	40.3	40.4	39.8	39.6	39.8	39.7
15	Механическая постоянная времени	мс	5.68	4.87	4.77	4.55	4.47	4.4	4.37	4.37	4.35
16	Момент инерции ротора	гсм ²	11.7	10.4	9.49	10.8	10.6	10.6	10.5	10.5	10.5

Характеристики

- Тепловые**
- 17 Тепловое сопротивление корпус – окружающая среда 14 K/W
 - 18 Тепловая сопротивление обмотка – корпус 3.1 K/W
 - 19 Тепловая постоянная времени обмотки 12.5 s
 - 20 Тепловая постоянная времени двигателя 612 s
 - 21 Температура окружающей среды -30...+100°C
 - 22 Максимальная температура обмотки +125°C
- Механические (шарикоподшипники)**
- 23 Максимально допустимая скорость 14000 об/мин
 - 24 Осевое биение 0.05 - 0.15 mm
 - 25 Радиальное биение 0.025 mm
 - 26 Максимальная осевая нагрузка на вал (динамическая) 3.2 N
 - 27 Максимальное усилие для прессовой посадки (статическое) 64 N (статическое, с поддержкой вала) 800 N
 - 28 Максимальная радиальная нагрузка на вал, 5 мм от фланца 16 N

Другие характеристики

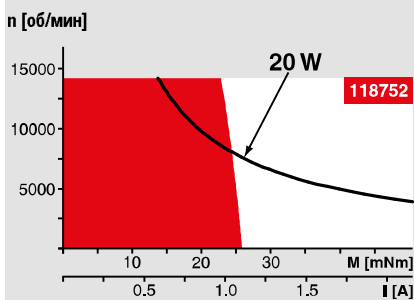
- 29 Число пар полюсов 1
- 30 Число сегментов коллектора 11
- 31 Вес двигателя 130 g

Данные двигателя, приведенные в таблице, являются номинальными значениями. Пояснения к цифрам см. на стр. 151.

Опция

Шарикоподшипники с предварительным поджатием

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 = Температурной 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. 336</p> <p>Планетарный редуктор Ø32 мм 0.75 - 6.0 Нм Стр. 338/339/342</p> <p>Коаксиальный редуктор Ø32 мм 1.0 - 4.5 Нм Стр. 347</p> <p>Винтовая передача Ø32 мм Стр. 370-372</p>		<p>Рекомендуемая электроника:</p> <p>Примечания стр. 24</p> <ul style="list-style-type: none"> ESCON Module 24/2 416 ESCON 36/2 DC 416 ESCON Module 50/5 417 ESCON 50/5 418 EPOS2 24/2 424 EPOS2 Module 36/2 424 EPOS2 24/5, EPOS2 50/5 425 EPOS2 P 24/5 428 MAXPOS 50/5 435 	<p>Обзор на стр. 20-27</p> <ul style="list-style-type: none"> Энкодер MR 128 - 1000 имп/об, трехканальный Стр. 392 Энкодер Eps 22 мм 100 имп/об, двухканальный Стр. 398 Энкодер HED_5540 500 имп/об, трехканальный Стр. 399/401 Тахогенератор DCT Ø22 мм 0.52 В Стр. 411 Тормоз AB 28 24 В пост. тока 0.4 Нм Стр. 446
--	--	--	--