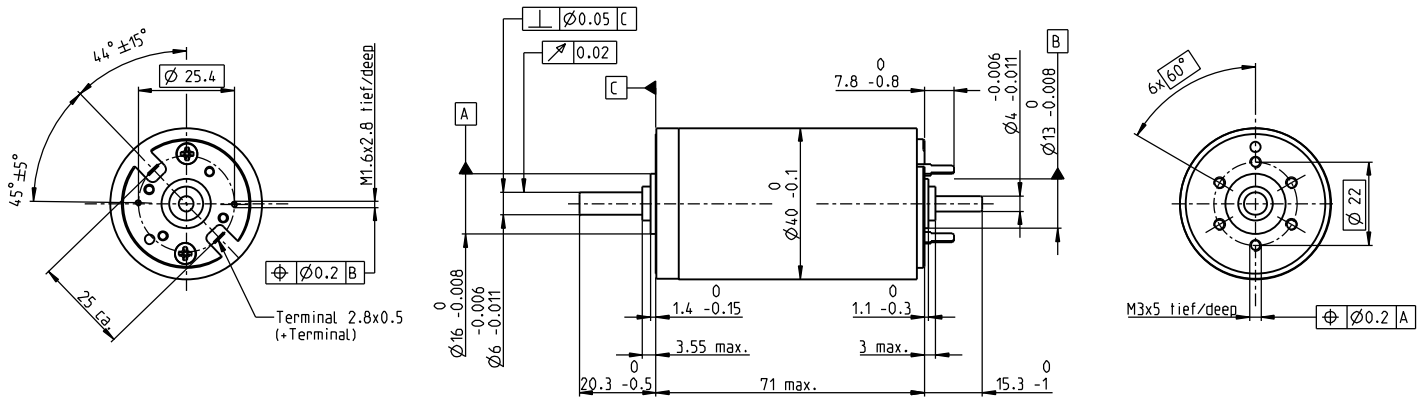


RE 40 Ø40 мм, щетки из благородных металлов, 25 Вт



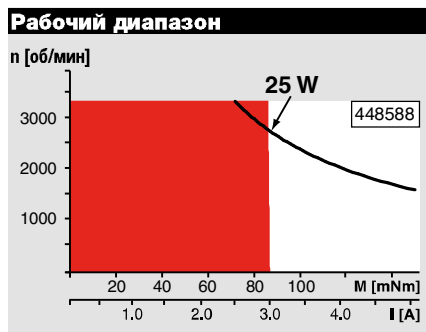
M 1:2

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

Код	448588	448589	448590	448591	448592
-----	--------	--------	--------	--------	--------

Данные двигателя (предварительные)		448588	448589	448590	448591	448592	
Значения при номинальном напряжении							
1	Номинальное напряжение	V	9	18	24	42	48
2	Скорость холостого хода	об/мин	2850	2850	2780	2920	2690
3	Ток холостого хода	мА	49.7	24.8	18.1	11	8.62
4	Номинальная скорость	об/мин	2560	2580	2470	2640	2400
5	Номинальный момент (макс. длительный момент)	мНм	87.8	87.8	88.2	87.6	87.6
6	Номинальный ток (макс. длительный ток)	A	2.96	1.48	1.09	0.65	0.524
7	Пусковой момент	мНм	873	956	794	895	818
8	Пусковой ток	A	29	15.9	9.66	6.53	4.81
9	Макс. КПД	%	92	92	92	92	92
Характеристики							
10	Сопротивление цепи ротора	Ом	0.311	1.14	2.49	6.43	9.97
11	Индуктивность цепи ротора	мГн	0.082	0.33	0.613	1.7	2.62
12	Моментная постоянная	мНм/A	30.2	60.3	82.2	137	170
13	Скоростная постоянная	об/мин/V	317	158	116	69.7	56.2
14	Крутизна механической характеристики	об/мин/мНм	3.27	2.98	3.51	3.27	3.3
15	Механическая постоянная времени	мс	4.85	4.29	4.36	4.14	4.13
16	Момент инерции ротора	гсм ²	142	137	119	121	120

- Характеристики**
- Тепловые**
- 17 Тепловое сопротивление корпус – окружающая среда 4.65 K/W
 - 18 Тепловое сопротивление обмотка – корпус 1.93 K/W
 - 19 Тепловая постоянная времени обмотки 41.5 s
 - 20 Тепловая постоянная времени двигателя 809 s
 - 21 Температура окружающей среды -20...+85°C
 - 22 Максимальная температура обмотки +100°C
- Механические (шарикоподшипники)**
- 23 Максимально допустимая скорость 3330 об/мин
 - 24 Осевое биение 0.05 - 0.15 mm
 - 25 Радиальное биение 0.025 mm
 - 26 Максимальная осевая нагрузка на вал (динамическая) 5.6 N
 - 27 Максимальное усилие для пресовой посадки (статическое) 110 N (статическое, с поддержкой вала) 1200 N
 - 28 Максимальная радиальная нагрузка на вал, 5 мм от фланца 28 N



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

- Другие характеристики**
- 29 Число пар полюсов 1
 - 30 Число сегментов коллектора 480 g
 - 31 Вес двигателя
- Данные двигателя, приведенные в таблице, являются номинальными значениями.
Пояснения к цифрам см. на стр. 151.
- Опция**
Шарикоподшипники с предварительным поджатием

Модульная система maxon Обзор на стр. 20–27

Рекомендуемая электроника:

Примечания стр. 24

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
EPOS4 Module 50/8	431
EPOS4 Comp. 50/8 CAN	431
MAXPOS 50/5	435

Энкодер MR
256 - 1024 имп/об,
трехканальный
Стр. 393

Энкодер HED_5540
500 имп/об,
трехканальный
Стр. 399/402