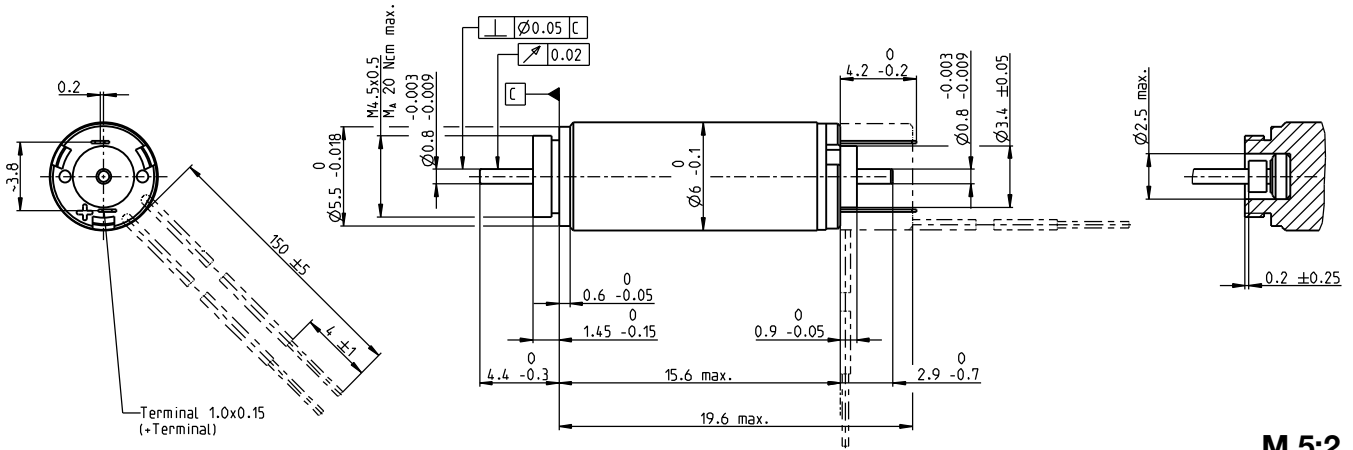


RE 6 Ø6 мм, щетки из благородных металлов, 0.3 Вт



M 5:2

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

Код

В С проводами	386780	386781	386782	386783
А С выводами	349189	349190	349191	349192

Данные двигателя

Значения при номинальном напряжении		1.5 В	3 В	4.5 В	6 В	
1	Номинальное напряжение	В	1.5	3	4.5	6
2	Скорость холостого хода	об/мин	18500	18600	18600	18600
3	Ток холостого хода	мА	42.6	21.3	14.2	10.7
4	Номинальная скорость	об/мин	4680	5670	5400	5340
5	Номинальный момент (макс. длительный момент)	мНм	0.302	0.324	0.318	0.316
6	Номинальный ток (макс. длительный ток)	А	0.453	0.242	0.158	0.118
7	Пусковой момент	мНм	0.419	0.485	0.469	0.465
8	Пусковой ток	А	0.581	0.336	0.217	0.161
9	Макс. КПД	%	54	56	56	56
Характеристики						
10	Сопротивление цепи ротора	Ом	2.58	8.92	20.8	37.2
11	Индуктивность цепи ротора	мГн	0.023	0.091	0.204	0.363
12	Моментная постоянная	мНм/А	0.72	1.44	2.16	2.88
13	Скоростная постоянная	об/мин/В	13300	6630	4420	3310
14	Крутизна механической характеристики	об/мин/мНм	47500	41000	42400	42700
15	Механическая постоянная времени	мс	7.45	7.18	7.24	7.24
16	Момент инерции ротора	гсм ²	0.015	0.0167	0.0163	0.0162

Характеристики

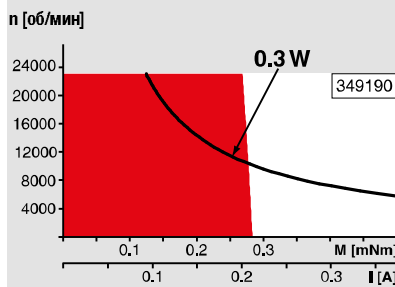
- Тепловые**
- 17 Тепловое сопротивление корпус – окружающая среда 77 К/В
 - 18 Тепловое сопротивление обмотка – корпус 16.2 К/В
 - 19 Тепловая постоянная времени обмотки 1.39 с
 - 20 Тепловая постоянная времени двигателя 16.3 с
 - 21 Температура окружающей среды -20...+65°C
 - 22 Максимальная температура обмотки +85°C

- Механические (спеченные подшипники скольжения)**
- 23 Максимально допустимая скорость 23 000 об/мин
 - 24 Осевое биение 0.02 - 0.1 mm
 - 25 Радиальное биение 0.012 mm
 - 26 Максимальная осевая нагрузка на вал (динамическая) 0.15 N
 - 27 Максимальное усилие для прессовой посадки (статическое) 10 N
 - 28 Максимальная радиальная нагрузка на вал, 4 мм от фланца 0.6 N

- Другие характеристики**
- 29 Число пар полюсов 1
 - 30 Число сегментов коллектора 5
 - 31 Вес двигателя 2.3 г

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

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 = Тепловой предел.
- Кратковременный режим работы**
Двигатель может кратковременно работать с перегрузкой (периодически).
- Присвоенная мощность**

Модульная система maxon

Обзор на стр. 20–27

Планетарный редуктор

Ø6 мм
0.002 - 0.03 Нм
Стр. 311

Винтовая передача

Ø6 мм
Стр. 361–362



Рекомендуемая электроника:
Примечания стр. 24
ESCON Module 24/2 416
ESCON 36/2 DC 416