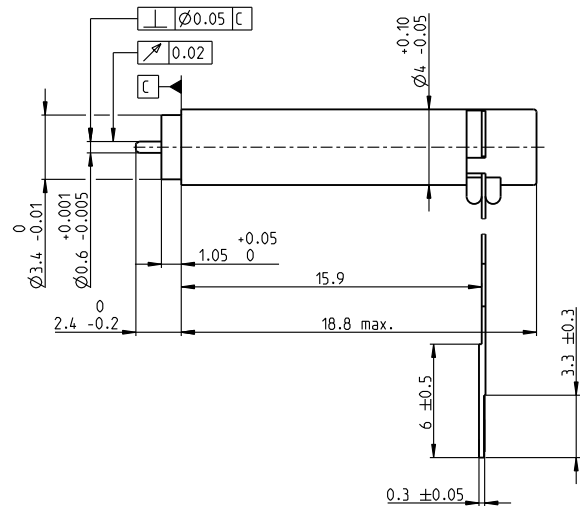
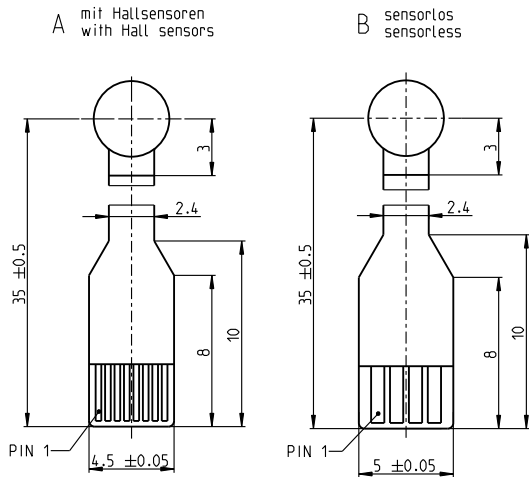


EC 6 Ø6 мм, бесколлекторный, 1.5 Вт



M 5:2

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

Код	
A с датчиками Холла	431555 431558
B без датчиков	423518 423525

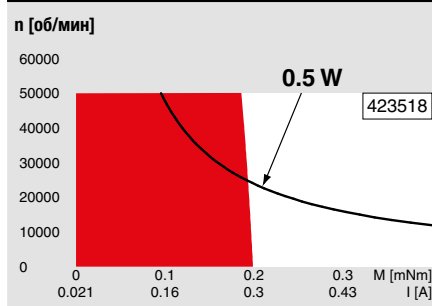
Данные двигателя (предварительные)

Значения при номинальном напряжении		3 В	6 В
1	Номинальное напряжение	3	6
2	Скорость холостого хода	34700 об/мин	35700 об/мин
3	Ток холостого хода	23.4 мА	12.1 мА
4	Номинальная скорость	13600 об/мин	15300 об/мин
5	Номинальный момент (макс. длительный момент)	0.215 мНм	0.222 мНм
6	Номинальный ток (макс. длительный ток)	0.292 А	0.154 А
7	Пусковой момент	0.367 мНм	0.402 мНм
8	Пусковой ток	0.468 А	0.263 А
9	Макс. КПД	61 %	63 %
Характеристики			
10	Сопротивление обмотки фаза - фаза	6.42 Ом	22.8 Ом
11	Индуктивность обмотки фаза - фаза	0.0231 мГн	0.0881 мГн
12	Моментная постоянная	0.784 мНм/А	1.53 мНм/А
13	Скоростная постоянная	12200 об/мин/В	6240 об/мин/В
14	Крутизна механической характеристики	99600 об/мин/мНм	93200 об/мин/мНм
15	Механическая постоянная времени	1.16 мс	1.08 мс
16	Момент инерции ротора	0.00111 гсм ²	0.00111 гсм ²

Характеристики

- Тепловые**
- 17 Тепловое сопротивление корпус – окружающая среда 129 К/Вт
 - 18 Тепловое сопротивление обмотка – корпус 2.78 К/Вт
 - 19 Тепловая постоянная времени обмотки 0.13 с
 - 20 Тепловая постоянная времени двигателя 78.0 с
 - 21 Температура окружающей среды -20...+80°C
 - 22 Максимальная температура обмотки +125°C
- Механические**
- 23 Максимально допустимая скорость 50 000 об/мин
 - 24 Осевое биение при осевой нагрузке max. 0.06 mm
 - 25 Радиальное биение 0.012 mm
 - 26 Максимальная осевая нагрузка на вал (динамическая) 0.1 N
 - 27 Максимальное усилие для прессовой посадки (статическое) 10 N
 - 28 Максимальная радиальная нагрузка на вал, 2 мм от фланца 0.2 N
- Другие характеристики**
- 29 Число пар полюсов 1
 - 30 Число фаз 3
 - 31 Вес двигателя 1.2 g
- Данные двигателя, приведенные в таблице, являются номинальными значениями.

Рабочий диапазон

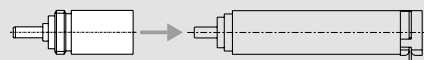


Комментарии

- 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
Ø4 мм
0.002 - 0.015 Нм
стр. 316



Рекомендуемая электроника:
Примечания стр. 32
ESCON Module 24/2 444
ESCON 36/3 EC 445
ESCON Mod. 50/4 EC-S 445

Обзор на стр. 28–36