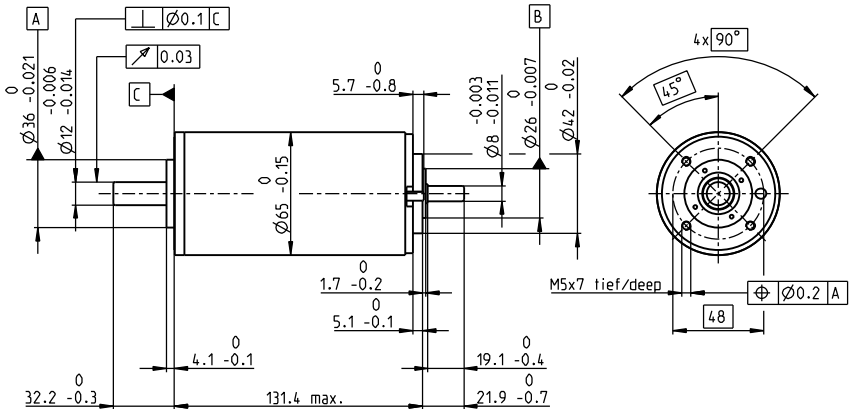
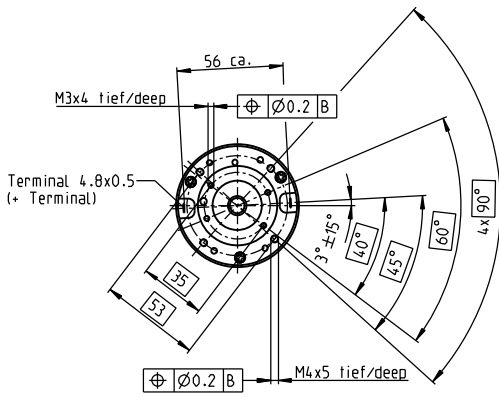


RE 65 Ø65 мм, графитовые щетки, 250 Вт



M 1:4

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

Код

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 353294 | 353295 | 353296 | 353297 | 353298 | 353299 | 353300 | 353301 |
| 388984 | 388985 | 388986 | 388987 | 388988 | 388989 | 388990 | 388991 |

Промышленная версия IP54*

| Данные двигателя | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Значения при номинальном напряжении | | | | | | | | | | |
| 1 | Номинальное напряжение | V | 18 | 24 | 36 | 48 | 60 | 70 | 70 | 70 |
| 2 | Скорость холостого хода | об/мин | 3520 | 4090 | 3970 | 3670 | 3680 | 3440 | 3190 | 2690 |
| 3 | Ток холостого хода | mA | 755 | 697 | 437 | 289 | 231 | 179 | 160 | 125 |
| 4 | Номинальная скорость | об/мин | 3250 | 3810 | 3700 | 3420 | 3450 | 3220 | 2960 | 2470 |
| 5 | Номинальный момент (макс. длительный момент) | мНм | 427 | 501 | 751 | 800 | 813 | 832 | 839 | 888 |
| 6 | Номинальный ток (макс. длительный ток) | A | 10 | 10 | 9.32 | 6.8 | 5.53 | 4.51 | 4.21 | 3.74 |
| 7 | Пусковой момент | мНм | 13600 | 15700 | 17400 | 16100 | 16200 | 15100 | 13700 | 12200 |
| 8 | Пусковой ток | A | 295 | 292 | 207 | 131 | 106 | 78.6 | 66.1 | 49.7 |
| 9 | Макс. КПД | % | 81 | 83 | 87 | 88 | 89 | 89 | 89 | 89 |
| Характеристики | | | | | | | | | | |
| 10 | Сопrotивление цепи ротора | Ом | 0.0609 | 0.0821 | 0.174 | 0.365 | 0.568 | 0.891 | 1.06 | 1.41 |
| 11 | Индуктивность цепи ротора | мГн | 0.023 | 0.031 | 0.076 | 0.161 | 0.251 | 0.393 | 0.458 | 0.644 |
| 12 | Моментная постоянная | мНм/A | 46 | 53.7 | 84.4 | 123 | 153 | 192 | 207 | 245 |
| 13 | Скоростная постоянная | об/мин/V | 208 | 178 | 113 | 77.8 | 62.3 | 49.8 | 46.1 | 38.9 |
| 14 | Крутизна механической характеристики | об/мин/мНм | 0.275 | 0.272 | 0.234 | 0.231 | 0.231 | 0.231 | 0.236 | 0.223 |
| 15 | Механическая постоянная времени | мс | 3.98 | 3.68 | 3.38 | 3.25 | 3.19 | 3.16 | 3.16 | 3.13 |
| 16 | Момент инерции ротора | гсм ² | 1380 | 1290 | 1380 | 1340 | 1320 | 1310 | 1280 | 1340 |

Характеристики

- Тепловые**
- 17 Тепловое сопротивление корпус – окружающая среда 1.3 K/W
 - 18 Тепловое сопротивление обмотка – корпус 1.85 K/W
 - 19 Тепловая постоянная времени обмотки 123 s
 - 20 Тепловая постоянная времени двигателя 1060 s
 - 21 Температура окружающей среды -30...+100°C
 - 22 Максимальная температура обмотки +125°C

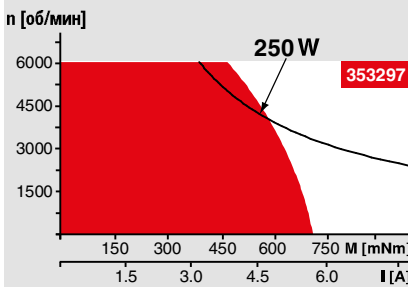
- Механические (шарикоподшипники с предварительным поджатием)**
- 23 Максимально допустимая скорость 5500 об/мин
 - 24 Осевое биение при < 25 N 0 mm
 - 24 Осевая нагрузка > 25 N 0.1 mm
 - 25 Радиальное биение с предварительным поджатием
 - 26 Максимальная осевая нагрузка на вал (динамическая) 70 N
 - 27 Максимальное усилие для пресовой посадки (статическое) 420 N
 - 27 Максимальное усилие для пресовой посадки (статическое, с поддержкой вала) 12000 N
 - 28 Максимальная радиальная нагрузка на вал, 15 мм от фланца 350 N

- Другие характеристики**
- 29 Число пар полюсов 2
 - 30 Число сегментов коллектора 26
 - 31 Вес двигателя 2100 g

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

* Промышленная версия имеет радиальное кольцевое уплотнение на валу, что приводит к увеличенному току холостого хода.
Класс защиты IP54 обеспечивается только при сборке со стороны щеток согласно модульной системе maxon.

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

Планетарный редуктор
Ø81 мм
20 - 120 Нм
Стр. 357



Рекомендуемая электроника:

- Примечания стр. 24
- ESCON Mod. 50/5 417
- ESCON 50/5 418
- ESCON 70/10 418
- EPOS2 50/5 425
- EPOS2 70/10 425
- EPOS4 Module 50/8 431
- EPOS4 Comp. 50/8 CAN 431
- EPOS4 Module 50/15 432
- EPOS4 Comp. 50/15 CAN 432
- MAXPOS 50/5 435

Обзор на стр. 20-27

- Энкодер HEDS 5540
500 имп/об,
трехканальный
Стр. 400
- Энкодер HEDL 5540
500 имп/об,
трехканальный
Стр. 402
- Промышленная версия IP54*
Энкодер HEDL 9140
Стр. 406
- Тормоз AB 44
Стр. 450
- Торцевая заглушка
Стр. 451