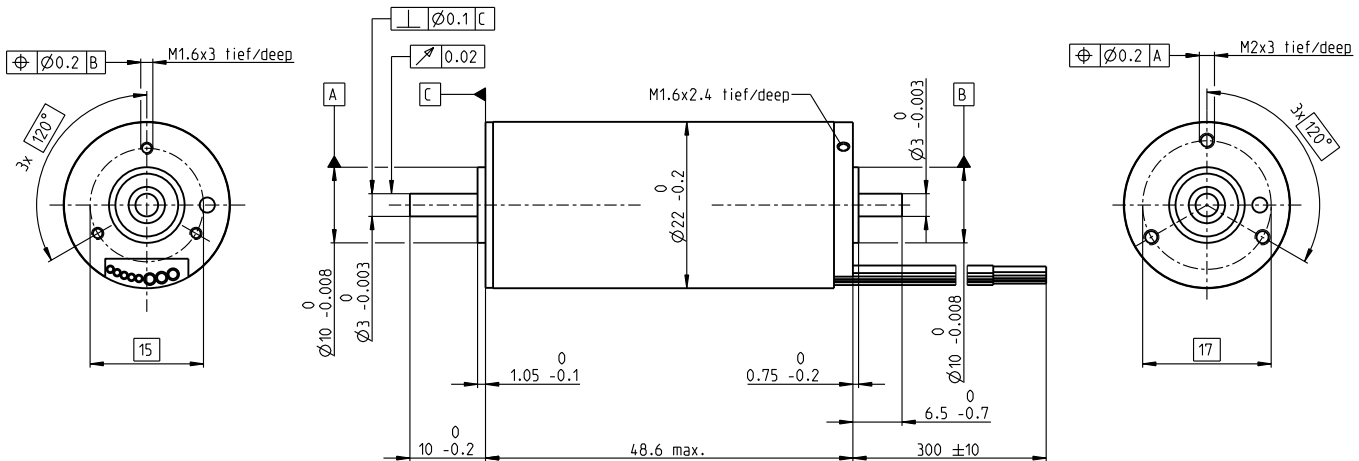


EC-4pole 22 Ø22 мм, бесколлекторный, 90 Вт

Высокая мощность



М 1:1

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

Код					
323217	323218	323219	323220	327739	

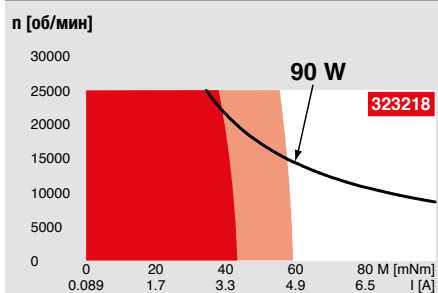
Данные двигателя

Значения при номинальном напряжении		323217	323218	323219	323220	327739	
1	Номинальное напряжение	V	18	24	36	48	48
2	Скорость холостого хода	об/мин	16300	16300	16300	16300	6900
3	Ток холостого хода	мА	218	164	109	81.8	20.7
4	Номинальная скорость	об/мин	14900	15000	14900	14900	5550
5	Номинальный момент (макс. длительный момент)	мНм	43.7	45.1	43.7	42.6	43.9
6	Номинальный ток (макс. длительный ток)	A	4.32	3.34	2.16	1.58	0.679
7	Пусковой момент	мНм	588	639	612	586	234
8	Пусковой ток	A	55.8	45.5	29.1	20.9	3.55
9	Макс. КПД	%	88	89	88	88	85
Характеристики							
10	Сопротивление цепи ротора фаза - фаза	Ом	0.323	0.527	1.24	2.3	13.5
11	Индуктивность цепи ротора фаза - фаза	мГн	0.0283	0.0503	0.113	0.201	1.11
12	Моментная постоянная	мНм/А	10.5	14	21.1	28.1	66
13	Скоростная постоянная	об/мин/V	907	680	453	340	145
14	Крутизна механической характеристики	об/мин/мНм	27.8	25.5	26.7	27.9	29.7
15	Механическая постоянная времени	мс	1.61	1.48	1.55	1.62	1.72
16	Момент инерции ротора	гсм ²	5.54	5.54	5.54	5.54	5.54

Характеристики

- Тепловые**
- 17 Тепловое сопротивление корпус – окружающая среда 12.2 K/W
 - 18 Тепловое сопротивление обмотка – корпус 1.19 K/W
 - 19 Тепловая постоянная времени обмотки 5.12 s
 - 20 Тепловая постоянная времени двигателя 482 s
 - 21 Температура окружающей среды -20...+100°C
 - 22 Максимальная температура обмотки +155°C
- Механические (шарикоподшипники с предварительным поджатием)**
- 23 Максимально допустимая скорость 25 000 об/мин
 - 24 Осевое биение при осевой нагрузке < 5.0 N 0 mm
 - 25 Радиальное биение с предварительным поджатием > 5.0 N 0.14 mm
 - 26 Максимальная осевая нагрузка на вал (динамическая) 4 N
 - 27 Максимальное усилие для пресовой посадки (статическое) 53 N (статическое, с поддержки вала) 1000 N
 - 28 Максимальная радиальная нагрузка на вал, 5 мм от фланца 16 N

Рабочий диапазон



Комментарии

- Непрерывный режим работы
- Непрерывный режим работы при уменьшенном темп. сопротивлении Rth, 50%
- Кратковременный режим работы
- Присвоенная мощность

Другие характеристики

- 29 Число пар полюсов 2
 - 30 Число фаз 3
 - 31 Вес двигателя 125 g
- Данные двигателя, приведенные в таблице, являются номинальными значениями.

- Подключение Двигатель (кабель AWG 20)**
- красный Обмотка двигателя 1
 - белый Обмотка двигателя 3
 - черный Обмотка двигателя 2
- Подключение Датчики (кабель AWG 26)**
- красный/серый Датчик Холла 1
 - черный/серый Датчик Холла 2
 - белый/серый Датчик Холла 3
 - зеленый V_{Холла} 3...24 В пост. тока
 - синий Земля
- Схему соединения датчиков Холла см. на стр. 41

Модульная система maxon

Обзор на стр. 28–36

Планетарный редуктор

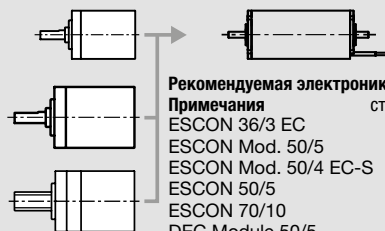
Ø22 мм
2.0 - 3.4 Нм
стр. 337

Планетарный редуктор

Ø32 мм
1.0 - 6.0 Нм
стр. 347

Винтовая передача

Ø32 мм
стр. 378



Рекомендуемая электроника:

- Примечания**
- ESCON 36/3 EC 445
 - ESCON Mod. 50/5 445
 - ESCON Mod. 50/4 EC-S 445
 - ESCON 50/5 447
 - ESCON 70/10 447
 - DEC Module 50/5 449
 - EPOS4 50/5 453
 - EPOS4 Mod./Comp. 50/5 453
 - EPOS2 P 24/5 464
 - MAXPOS 50/5 468

Энкодер 16 EASY

128 - 1024 имп/об, трехканальный, стр. 409

Энкодер 16 EASY Abs.

4096 шагов, на оборот стр. 411

Энкодер 16 R10

512 - 65536 имп/об, трехканальный стр. 423

Энкодер AEDL 5810

1024 - 5000 имп/об, трехканальный стр. 427

Энкодер HEDL 5540

500 имп/об, трехканальный, стр. 433