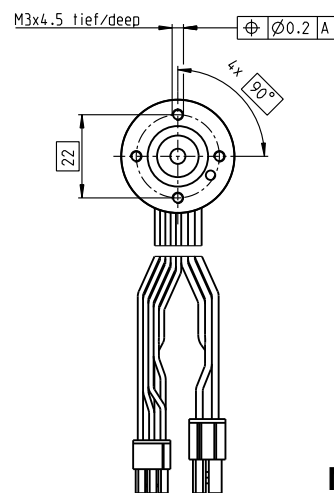
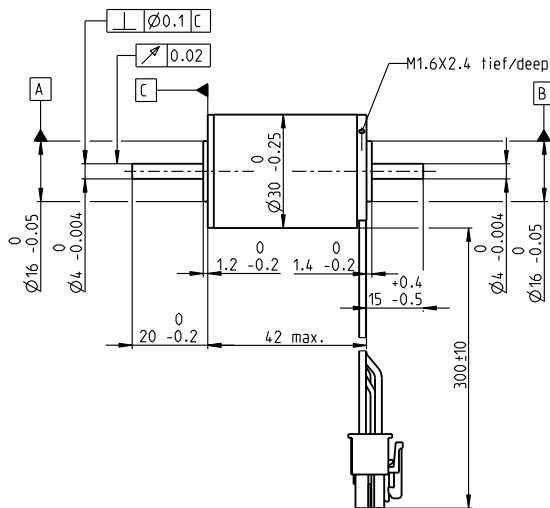
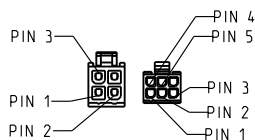
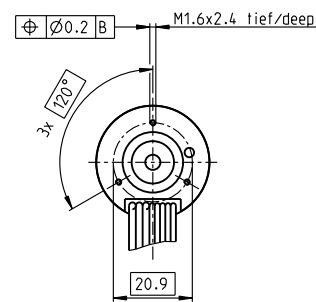


EC-max 30 Ø30 мм, бесколлекторный, 40 Вт



M 1:2

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

Код				
272766	272768	272769	272770	

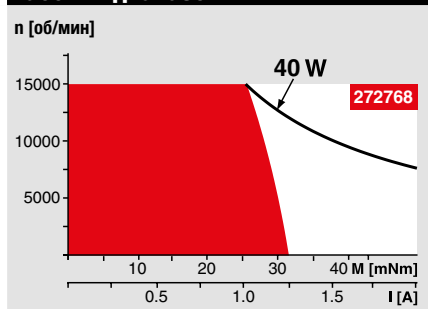
Данные двигателя

Значения при номинальном напряжении		12	24	36	48	
1	Номинальное напряжение	V	12	24	36	48
2	Скорость холостого хода	об/мин	8680	9250	9150	9250
3	Ток холостого хода	мА	223	123	80.5	61.4
4	Номинальная скорость	об/мин	6630	7220	7090	7210
5	Номинальный момент (макс. длительный момент)	мНм	34.9	33.8	33.3	33.4
6	Номинальный ток (макс. длительный ток)	A	2.88	1.49	0.97	0.738
7	Пусковой момент	мНм	153	160	154	157
8	Пусковой ток	A	11.8	6.57	4.18	3.24
9	Макс. КПД	%	75	75	75	75
Характеристики						
10	Сопротивление цепи ротора фаза - фаза	Ом	1.01	3.65	8.61	14.8
11	Индуктивность цепи ротора фаза - фаза	мГн	0.088	0.31	0.713	1.24
12	Моментная постоянная	мНм/A	12.9	24.3	36.8	48.6
13	Скоростная постоянная	об/мин/V	738	393	259	197
14	Крутизна механической характеристики	об/мин/мНм	57.8	59.1	60.6	59.9
15	Механическая постоянная времени	мс	6.66	6.81	6.98	6.9
16	Момент инерции ротора	гсм ²	11	11	11	11

Характеристики

- Тепловые**
- 17 Тепловое сопротивление корпус – окружающая среда 8.6 K/W
 - 18 Тепловое сопротивление обмотка – корпус 1 K/W
 - 19 Тепловая постоянная времени обмотки 3.25 s
 - 20 Тепловая постоянная времени двигателя 777 s
 - 21 Температура окружающей среды -40...+100°C
 - 22 Максимальная температура обмотки +155°C
- Механические (шарикоподшипники с предварительным поджатием)**
- 23 Максимально допустимая скорость 15 000 об/мин
 - 24 Осевое биение при < 6.0 N < 0 mm
 - 25 Осевая нагрузка > 6.0 N 0.14 mm
 - 26 Радиальное биение с предварительным поджатием
 - 27 Максимальная осевая нагрузка на вал (динамическая) 5 N
 - 28 Максимальное усилие для прессовой посадки (статическое) 98 N
 - 29 (статическое, с поддержкой вала) 2000 N
 - 30 Максимальная радиальная нагрузка на вал, 5 мм от фланца 25 N

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**

Другие характеристики

- 29 Число пар полюсов 1
 - 30 Число фаз 3
 - 31 Вес двигателя 195 g
- Данные двигателя, приведенные в таблице, являются номинальными значениями.

- Подключение Двигатель (кабель AWG 20)**
- красный Обмотка двигателя 1 Контакт 1
 - черный Обмотка двигателя 2 Контакт 2
 - белый Обмотка двигателя 3 Контакт 3
 - Не подключено Контакт 4
- Разъем № по каталогу**
Molex 39-01-2040
- Соединение Датчики (кабель AWG 26)**
- желтый Датчик Холла 1 Контакт 1
 - коричневый Датчик Холла 2 Контакт 2
 - серый Датчик Холла 3 Контакт 3
 - синий Земля Контакт 4
 - зеленый V_{конт} 3...24 В пост. тока Контакт 5
 - Не подключено Контакт 6
- Разъем № по каталогу**
Molex 430-25-0600
- Схему соединения датчиков Холла см. на стр. 41

Модульная система maxon

<p>Планетарный редуктор Ø32 мм 1.0 - 8.0 Нм стр. 347/350</p> <p>Коаксиальный редуктор Ø32 мм 1.0 - 4.5 Нм стр. 352</p> <p>Винтовая передача Ø32 мм стр. 374-378</p>		<p>Рекомендуемая электроника:</p> <p>Примечания стр. 32</p> <ul style="list-style-type: none"> ESCON Module 24/2 444 ESCON 36/3 EC 445 ESCON Mod. 50/4 EC-S 445 ESCON Module 50/5 445 ESCON 50/5 447 DEC Module 24/2 449 DEC Module 50/5 449 EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5 452 EPOS4 50/5 453 EPOS4 Mod./Comp. 50/5 453 EPOS2 P 24/5 464 MAXPOS 50/5 468 	<p>Энкодер MR 500/1000 имп/об, трехканальный, стр. 419</p> <p>Энкодер HEDL 5540 500 имп/об, трехканальный, стр. 433</p> <p>Тормоз AB 20 24 В пост. тока 0.1 Нм Стр. 478</p>
--	--	--	--

Обзор на стр. 28-36