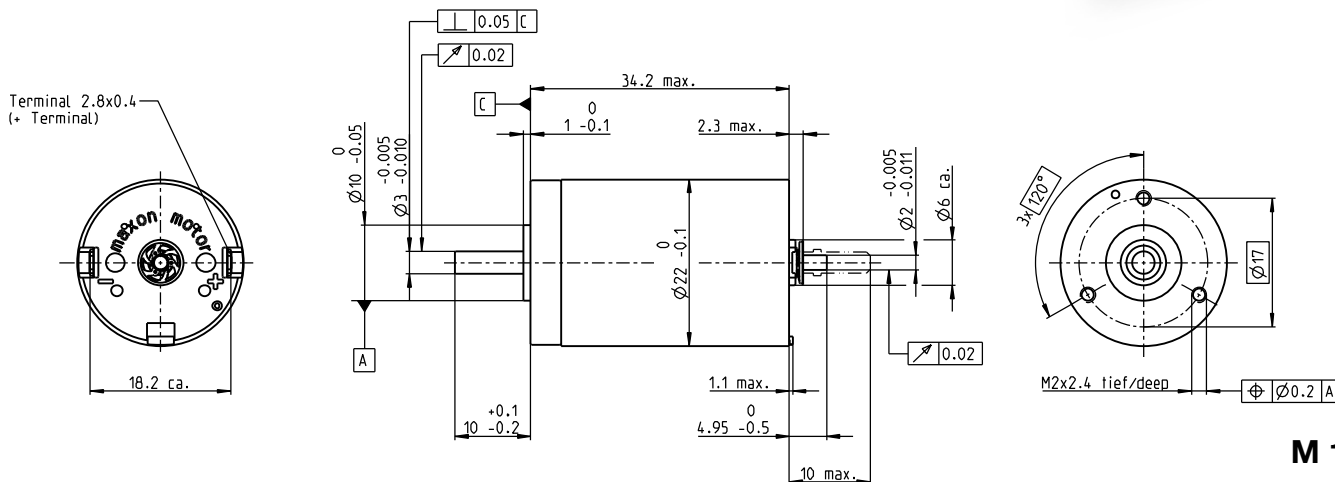


DCX 22 S Щетки из благородных металлов

Коллекторный двигатель Ø22 мм

6/10 Вт 14.5 мНм 7160 об/мин



M 1:1

Данные двигателя

1_	Номинальное напряжение	В	6	12	18	24	36	48
2_	Скорость холостого хода	об/мин	6200	6200	6110	6340	6550	5890
3_	Ток холостого хода	мА	39.2	19.6	12.8	10.1	7.09	4.55
4_	Номинальная скорость	об/мин	4960	4670	4560	4700	4940	4240
5_	Номинальный момент (макс. длительный момент)	мНм	10.7	14.7	14.5	13.6	13.8	13.6
6_	Номинальный ток (макс. длительный ток)	А	1.20	0.817	0.531	0.388	0.272	0.180
7_	Пусковой момент	мНм	53.7	59.7	57.5	52.7	56.5	48.6
8_	Пусковой ток	А	5.85	3.25	2.06	1.47	1.08	0.63
9_	Макс. КПД	%	84	85	85	84	85	84
10_	Сопротивление цепи ротора	Ом	1.02	3.69	8.75	16.3	33.3	76.2
11_	Индуктивность цепи ротора	мГн	0.058	0.231	0.535	0.881	1.86	4.08
12_	Моментная постоянная	мНм/А	9.18	18.4	28.0	35.9	52.2	77.2
13_	Скоростная постоянная	об/мин/В	1040	520	342	266	183	124
14_	Крутизна механической характеристики	об/мин/мНм	116	104	107	121	117	122
15_	Механическая постоянная времени	мс	6.14	6.07	6.09	5.93	6.15	6.19
16_	Момент инерции ротора	гсм²	5.05	5.55	5.44	4.67	5.03	4.84

Тепловые параметры

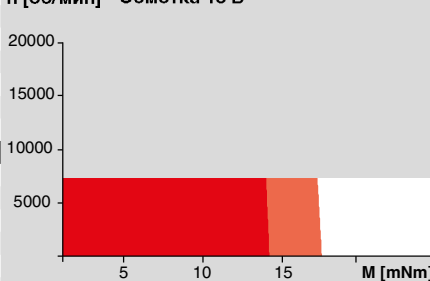
17_	Тепловое сопротивление корпус – окружающая среда	К/Вт	16
18_	Тепловое сопротивление обмотка – корпус	К/Вт	7
19_	Тепловая постоянная времени обмотки	с	20
20_	Тепловая постоянная времени двигателя	с	528
21_	Температура окружающей среды шарикоподшипники	°C	-40...85
21_	Температура окружающей среды спеченные подшипники скольжения	°C	-30...85
22_	Максимальная температура обмотки	°C	100

Механические:

23_	Максимально допустимая скорость	об/мин	7160
24_	Осевое биение	мм	0...0.1
24_	Предварительное поджатие	Н	2.5
25_	Радиальное биение	мм	0.02
26_	Максимальная осевая нагрузка на вал (динамическая)	Н	2.5
27_	Максимальное усилие для прессовой посадки (статическое) (с поддержкой вала)	Н	30
27_	Максимальное усилие для прессовой посадки (статическое) (с поддержкой вала)	Н	440
28_	Максимальная радиальная нагрузка на вал [мм от фланца]	Н	16 [5]

Рабочий диапазон

п [об/мин] Обмотка 18 В



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

Механические: спеченные подшипники скольжения

23_	Максимально допустимая скорость	об/мин	7160
24_	Осевое биение	мм	0...0.2
24_	Предварительное поджатие	Н	0
25_	Радиальное биение	мм	0.02
26_	Максимальная осевая нагрузка на вал (динамическая)	Н	0.1
27_	Максимальное усилие для прессовой посадки (статическое) (с поддержкой вала)	Н	80
27_	Максимальное усилие для прессовой посадки (статическое) (с поддержкой вала)	Н	440
28_	Максимальная радиальная нагрузка на вал [мм от фланца]	Н	3 [5]

Модульная система maxon

maxon gear	Ступени	maxon sensor	maxon motor control
130_GPX 22 A/C	1-2	146_ENX 10 QUAD	416_ESCON Module 24/2
131_GPX 22 LN/LZ	1-2	147_ENX 16 EASY	416_ESCON 36/2 DC
132_GPX 22 HP	2-3	148_ENX 16 EASY Abs.	417_ESCON Module 50/5
134_GPX 26 A/C	3	396_ENC SCH16F	418_ESCON 50/5
135_GPX 26 LN/LZ	3	404_ENC 30 HEDL 5540	424_EPOS2 24/2 (DC/EC)
136_GPX 26 HP	4	407_ENC AEDL 5810	424_EPOS2 Module 36/2
			425_EPOS2 50/5
			428_EPOS2 P 24/5
			435_MAXPOS 50/5

Другие характеристики

29_	Число пар полюсов		1
30_	Число сегментов коллектора		9
31_	Вес двигателя	г	66
32_	Типичный уровень шума	дБА	48

Конфигурация

Подшипники: Шарикоподшипники с предварительным поджатием/спеченные подшипники
 Коммутация: Щетки из благородных металлов с или без CLL/Графитовые щетки/подавление ЭМП
 Фланец спереди/сзади: Стандартный фланец/Конфигурируемый фланец/без фланца
 Вал спереди/сзади: Длина/Диаметр/Лыска
 Электрические подключения: Выводы или кабели/направление подключения/Длина кабеля/Тип разъема