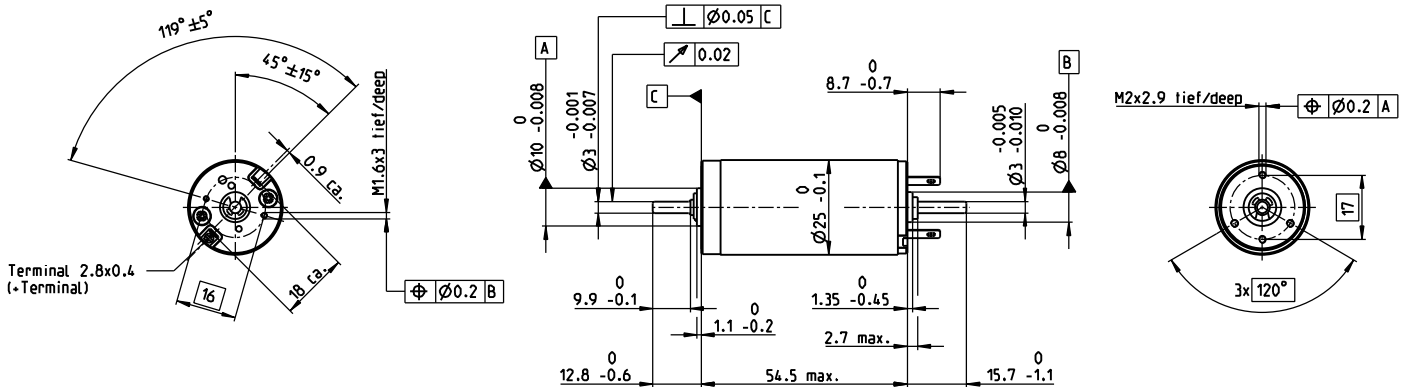


RE 25 Ø25 мм, щетки из благородных металлов CLL, 10 Вт



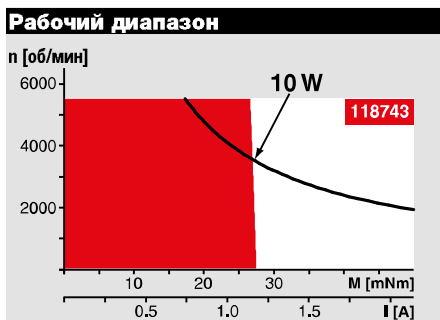
M 1:2

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

Код									
118740	118741	118742	118743	118744	118745	118746	118747	118748	

Данные двигателя											
Значения при номинальном напряжении											
1	Номинальное напряжение	V	4.5	8	9	12	15	18	24	32	48
2	Скорость холостого хода	об/мин	5360	5320	5230	4850	4980	4790	5190	5510	5070
3	Ток холостого хода	мА	79.7	44.4	38.7	26.3	21.8	9.88	14.4	11.7	6.96
4	Номинальная скорость	об/мин	4980	4520	4220	3800	3920	3710	4130	4450	4000
5	Номинальный момент (макс. длительный момент)	мНм	11.4	20.9	23.9	28.6	28.2	28.7	28	27.9	27.9
6	Номинальный ток (макс. длительный ток)	A	1.5	1.5	1.5	1.24	1.01	0.811	0.652	0.516	0.317
7	Пусковой момент	мНм	131	132	119	129	131	126	136	144	132
8	Пусковой ток	A	16.5	9.23	7.31	5.5	4.57	3.52	3.1	2.61	1.47
9	Макс. КПД	%	87	87	86	87	87	90	87	87	87
Характеристики											
10	Сопротивление цепи ротора	Ом	0.273	0.867	1.23	2.18	3.28	5.11	7.73	12.3	32.6
11	Индуктивность цепи ротора	мГн	0.0275	0.0882	0.115	0.238	0.353	0.551	0.832	1.31	3.48
12	Моментная постоянная	мНм/А	7.99	14.3	16.3	23.5	28.6	35.8	43.9	55.2	89.9
13	Скоростная постоянная	об/мин/В	1200	668	584	406	334	267	217	173	106
14	Крутизна механической характеристики	об/мин/мНм	40.9	40.5	44	37.7	38.3	38.2	38.3	38.5	38.6
15	Механическая постоянная времени	мс	4.99	4.4	4.37	4.25	4.23	4.22	4.22	4.22	4.23
16	Момент инерции ротора	гсм ²	11.7	10.4	9.49	10.8	10.6	10.6	10.5	10.5	10.5

Характеристики		
Тепловые		
17	Тепловое сопротивление корпус – окружающая среда	14 K/W
18	Тепловая сопротивление обмотка – корпус	3.1 K/W
19	Тепловая постоянная времени обмотки	12.5 s
20	Тепловая постоянная времени двигателя	612 s
21	Температура окружающей среды	-20...+85°C
22	Максимальная температура обмотки	+100°C
Механические (шарикоподшипники)		
23	Максимально допустимая скорость	5500 об/мин
24	Осевое биение	0.05 - 0.15 mm
25	Радиальное биение	0.025 mm
26	Максимальная осевая нагрузка на вал (динамическая)	3.2 N
27	Максимальное усилие для прессовой посадки (статическое)	64 N
	(статическое, с поддержкой вала)	800 N
28	Максимальная радиальная нагрузка на вал, 5 мм от фланца	16 N



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 сегментов коллектора	11
31	Вес двигателя	130 g
CLL (Capacitor Long Life)		

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

Опция
Шарикоподшипники с предварительным поджатием

Модульная система maxon		Обзор на стр. 20–27
<p>Планетарный редуктор Ø26 мм 0.75 - 4.5 Нм Стр. 336</p> <p>Планетарный редуктор Ø32 мм 0.75 - 6.0 Нм Стр. 338/339/342</p> <p>Коаксиальный редуктор Ø32 мм 1.0 - 4.5 Нм Стр. 347</p> <p>Винтовая передача Ø32 мм Стр. 370–372</p>		<p>Энкодер MR 128 - 1000 имп/об, трехканальный Стр. 392</p> <p>Энкодер Eps 22 мм 100 имп/об, двухканальный Стр. 398</p> <p>Энкодер HED 5540 500 имп/об, трехканальный Стр. 399/401</p> <p>Тахогенератор DCT Ø22 мм 0.52 В Стр. 411</p>
<p>Рекомендуемая электроника:</p> <p>Примечания</p> <p>ESCON Module 24/2 стр. 24 416</p> <p>ESCON 36/2 DC 416</p> <p>ESCON Module 50/5 417</p> <p>ESCON 50/5 418</p> <p>EPOS2 24/2 424</p> <p>EPOS2 Module 36/2 424</p> <p>EPOS2 50/5 425</p> <p>MAXPOS 50/5 435</p>		