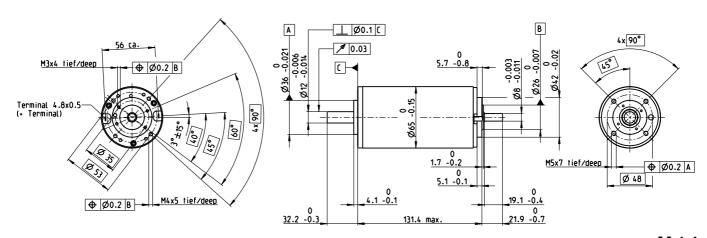
RE 65 ∅65 мм, графитовые щетки, 250 Вт



M 1:4

Складская программа		Код									
Стандартная программа Специальная программа (по запросу)											
onognational tipo painina (no campoo))											
		353294	353295	353296	353297	353298	353299	353300	353301		
Промышленная	я версия ІР54*	388984	388985	388986	388987	388988	388989	388990	388991		
Данные двигателя											
Значения при номинальном напряжении											
1 Номинальное напряжение	В	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	мА	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 мог	мент) мНм	427	501	751	800	813	832	839	888		
6 Номинальный ток (макс. длительный ток)	Α	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	Α	295	292	207	131	106	78.6	66.1	49.7		
9 Макс. КПД	%	81	83	87	88	89	89	89	89		
Характеристики											
О Сопротивление 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/А	46	53.7	84.4	123	153	192	207	245		
13 Скоростная постоянная	об/мин/В	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	MC	3.98	3.68	3.38	3.25	3.19	3.16	3.16	3.13		
16 Момент инерции ротора	ΓCM 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

	(шарикоподшипник	и с предварительным	і поджатием)
23	Максимально допусти	імая скорость	5500 об/ми
24	Осевое биение при	< 25 N	0 mm
	осевой нагрузке	> 25 N	0.1 mm
25	Радиальное биение	с предварительн	ным поджатием
26	Максимальная осевая н	агрузка на вал (динамиче	ская) 70 N
27	Максимальное усилие дл	я прессовой посадки (стат	ическое) 420 N
	(статическое, с поддержк	ой вала)	12 000 N
28	Максимальная радиальна	я нагрузка на вал, 15 мм о	т фланца 350 №

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. 64.

 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 п [об/мин] Непрерывный режим работы 250 W С учетом вышеуказанных значений теплового сопротив-6000 ления (строки 17 и 18), при непрерывной работе при температуре окружающей среды 25°C будет достигнута 4500 максимальная допустимая температура обмотки = Тепловой предел. 3000 Кратковременный режим работы 1500 Двигатель может кратковременно работать с перегрузкой (периодически). 750 M [mNm] 150 300 450 600 m Присвоенная мощность 3.0 4.5

