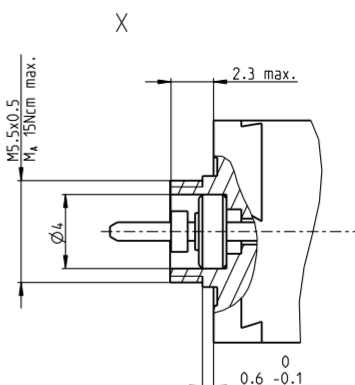
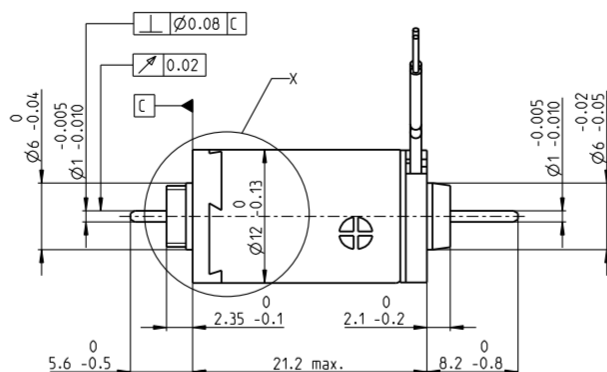
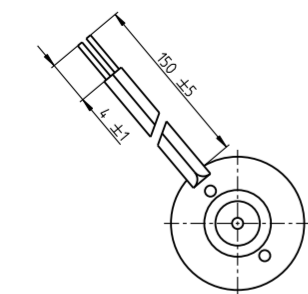


A-max

⊕ Kabel rot
cable red



库存零件系列
 标准系列
 特殊系列（按客户要求）

产品编号

200938	265389	265390	265391	265392	265393
--------	--------	--------	--------	--------	--------

额定电压下的数据

1 额定电压	V	3	4.5	6	9	12	15
2 空载转速	rpm	13700	11700	12600	11900	12100	13500
3 空载电流	mA	34.5	18.8	15.5	9.63	7.38	6.88
4 额定转速	rpm	6000	4390	5280	4480	4620	5050
5 额定转矩 (最大连续转矩)	mNm	0.872	0.937	0.923	0.918	0.908	0.78
6 额定电流 (最大持续电流)	A	0.464	0.282	0.225	0.141	0.106	0.0835
7 堵转力矩	mNm	1.58	1.55	1.63	1.52	1.52	1.29
8 堵转电流	A	0.789	0.438	0.374	0.22	0.168	0.129
9 最大效率	%	63	63	64	63	63	60

电机常数

10 相间电阻	Ω	3.8	10.3	16	40.9	71.6	116
11 相间电感	mH	0.085	0.264	0.403	1.01	1.74	2.13
12 转矩常数	mNm/A	2.01	3.53	4.36	6.92	9.06	10
13 转速常数	rpm/V	4760	2710	2190	1380	1050	952
14 转速/转矩梯度	rpm/mNm	9030	7880	8060	8170	8330	11000
15 机械时间常数	ms	20.6	20.3	20.4	20.4	20.5	21.1
16 转子惯量	gcm ²	0.218	0.246	0.241	0.238	0.235	0.183

特性参数

热参数

17 机壳-环境热阻	44.5 K/W
18 绕组-机壳热阻	15 K/W
19 绕组热时间常数	5.03 s
20 电机热时间常数	267 s
21 环境温度	-30...+65°C
22 最高绕组温度	+85°C

机械参数 (滑动轴承)

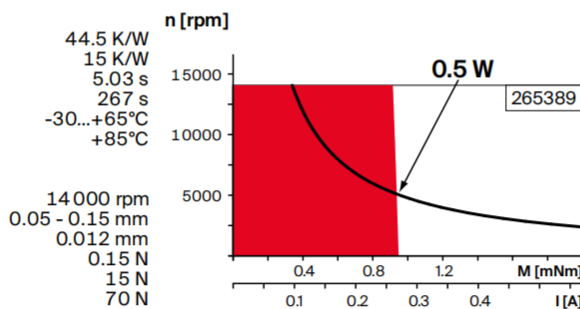
23 最高允许转速	14 000 rpm
24 轴向间隙	0.05 - 0.15 mm
25 径向间隙	0.012 mm
26 最大轴向载荷 (动态)	0.15 N
27 最大允许安装力 (静态) (静态、轴支撑)	15 N 70 N
28 最大径向载荷、距法兰4 mm处	0.4 N

其它参数

29 电机磁极对数
30 换向器片数
31 电机质量
CLL = 长效电容器
未指定电子连接排列
连接未指定。

所列参数均为标称值。
参数说明见页码 82.

运行范围



提示

连续运行

根据表中所列的热阻值（第17和18项），在环境温度为25°C时，电机在此范围连续运转绕组将达到最高允许温度 = 电机发热极限状态。

短时运行范围

电机可以短时过载运行（可重复）。

电机额定功率曲线

maxon模块化系统

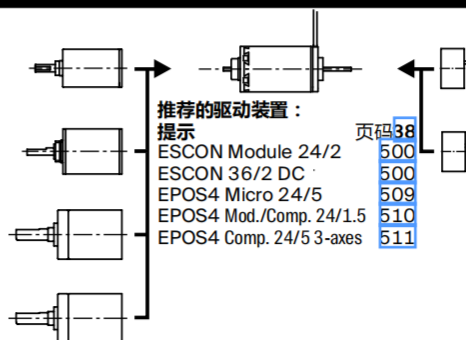
1
7
12 g

行星齿轮箱
Ø10 mm
0.01–0.15 Nm
页码 371

正齿轮箱
Ø12 mm
0.01–0.03 Nm
页码 372

行星齿轮箱
Ø13 mm
0.05–0.15 Nm
页码 373

行星齿轮箱
Ø13 mm
0.2–0.35 Nm
页码 374



详情请见目录页码38

编码器MR
16 CPT,
2 通道
页码472

编码器MR
64-256 CPT,
2 通道
页码473