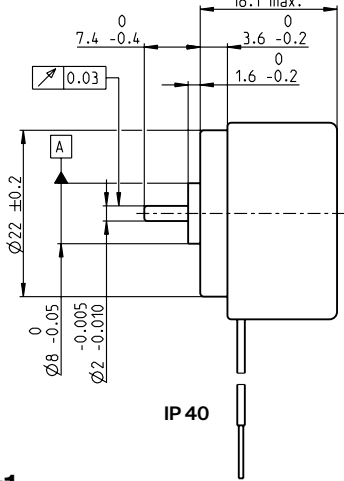
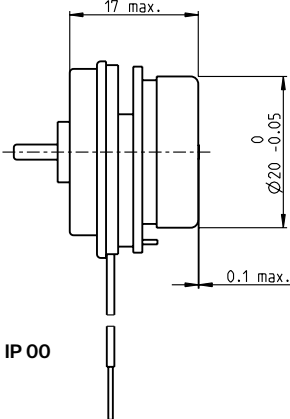


EC 20 flat 无刷, 2 Watt, 内置驱动

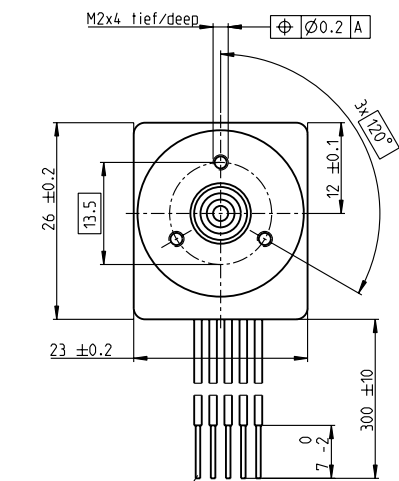
1-Q-转速控制器



IP 40



IP 00



Kabel rot / cable red

EC flat

- 库存零件系列
- 标准系列
- 特殊系列 (按客户要求)

IP 40 (带防护外壳)
IP 00 (不带防护外壳)

订货号	
5线版本	
使能	方向
688690	688691
688710	688711

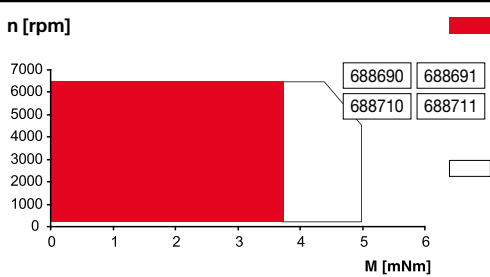
电机参数

额定电压下的数据		24	24
1 额定电压	V	24	24
2 空载转速	rpm	6000	6000
3 空载电流	mA	14.7	14.7
4 额定转速	rpm	6000	6000
5 额定转矩 (最大连续转矩)	mNm	3.55	3.55
6 额定电流 (最大连续电流)	A	0.208	0.208
33 最大转矩	mNm	6.13	6.13
34 最大电流	A	0.73	0.73
9 最大效率	%	52	52
电机常数		转速	转速
35 控制类型		转速	转速
36 供电电压 +V _{CC}	V	10...28	10...28
37 转速给定值输入	V	0.33...10.8	0.33...10.8
38 转速/设定值比例	rpm/V	600	600
39 转速范围	rpm	200...6480	200...6480
40 最大加速度	rpm/s	6000	6000

特性参数

热参数	
17 机壳-环境热阻	17.2 K/W
18 绕组-机壳热阻	7.98 K/W
19 绕组热时间常数	2.37 s
20 电机热时间常数	132 s
21 环境温度	-40...+85°C
22 最高绕组温度	+125°C
41 最高驱动器温度	+105°C
机械参数 (预载滚珠轴承)	
16 转子转动惯量	3.84 gcm ²
24 轴向载荷下的轴向间隙	0 mm
	0.14 mm
25 径向间隙	预载
26 最大轴向载荷 (动态)	1.8 N
27 最大允许安装力 (静态)	26 N
(静态, 轴支撑)	200 N
28 最大径向载荷, 距法兰5 mm处	11 N

运行范围



注释

连续运行范围
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。

过载范围
当电机运行至此范围, 其速度将与给定指令不符。在持续过载时, 过载保护功能将切断电机运行。

其它参数

31 电机质量	30 g
32 旋转方向	顺时针 (CW)

所列参数均为标称值。

保护功能

过载保护, 堵转保护, 反向电极保护, 热过载保护, 低/高电压断电

5线版本连接 (电缆AWG 28)

红色	+V _{CC} 10...28 VDC
黑色	接地
白色	转速给定值输入
绿色	监控器n (每转6脉冲)
灰色	去使能端 (使能) 或方向改变端 (方向)

maxon模块化系统

详情请见目录页码38

行星齿轮减速箱

Ø22 mm
0.5 - 2.0 Nm
374/377页

