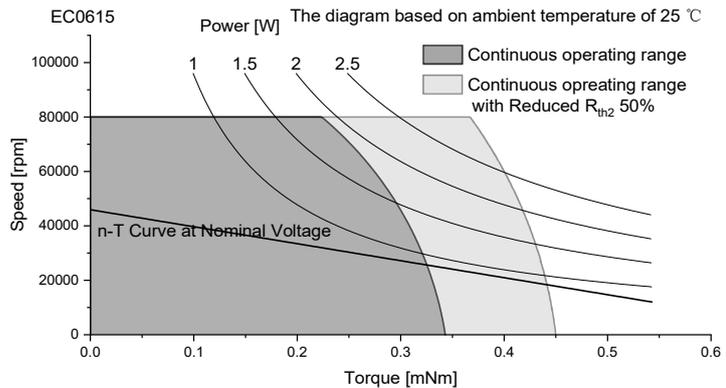


M 3:1

电机参数	无传感器	EC0615L-...	0645	1245
<b>额定电压下数值</b>				
1 额定电压	V		6	12
2 空载转速	rpm		45931	45633
3 空载电流	mA		80	53
4 额定转速	rpm		26901	25005
5 额定转矩	mNm		0.3	0.3
6 额定电流	A		0.35	0.19
7 堵转转矩	mNm		0.72	0.66
8 堵转电流	A		0.73	0.36
9 最大效率	%		44.8	38.1
10 相间电阻	$\Omega$		8.2	33.1
11 相间电感	mH		0.048	0.195
12 转矩常数	mNm/A		1.11	2.14
13 速度常数	rpm/V		8595	4454
14 速度/转矩常数	rpm/mNm		63434	68759
15 机械时间常数	ms		5.3	5.8
16 转子惯量	gcm <sup>2</sup>		0.008	0.008

17 机壳 - 环境热阻	90 K/W
18 绕组 - 机壳热阻	17.6 K/W
19 绕组热时间常数	1.1 s
20 电机热时间常数	136 s
21 环境温度范围	-30...+100°C
22 绕组最高允许温度	+125°C
23 最高允许转速	80000 rpm
24 轴向间隙 当载荷 <0.15 N	0 mm
24 轴向间隙 当载荷 >0.15 N	max. 0.1 mm
25 径向间隙	preloaded
26 最大轴向载荷 (动态)	0.1 N
27 最大允许安装力 (静态) (静态, 轴支撑)	100 N
28 最大径向载荷 (离法兰5mm处)	2 N
29 磁极对数	1
30 相数	3
31 重量	2.6 g

**运行范围**



**端子定义**

Conection	PVC	AWG	Color
Pin 1 Motor winding MA	AWG32	yellow	
Pin 2 Motor winding MB	AWG32	green	
Pin 3 Motor winding MC	AWG32	blue	

**配置**

性能: 连续运行范围内可定制  
滚珠轴承: 预载  
法兰: 标准前后法兰/定制法兰  
轴: 长度/直径/台阶轴/双出轴/空心轴  
引线: PVC/Silicon/Teflon/UL No/尺寸/长度  
端子: JST/MOLEX/TE