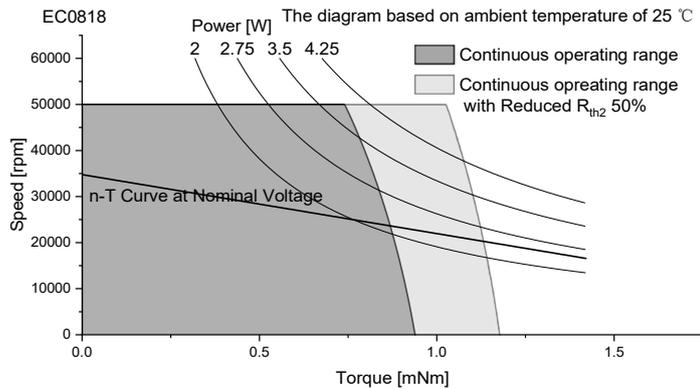


无传感器		EC0818L-...	0635	1235				
<b>电机参数</b>								
<b>额定电压下数值</b>								
1	额定电压	V	6	12				
2	空载转速	rpm	35118	34760				
3	空载电流	mA	110	80				
4	额定转速	rpm	24754	24125				
5	额定转矩	mNm	0.8	0.8				
6	额定电流	A	0.63	0.35				
7	堵转转矩	mNm	2.71	2.61				
8	堵转电流	A	1.88	0.95				
9	最大效率	%	57.4	50.3				
10	相间电阻	Ω	3.2	12.68				
11	相间电感	mH	0.033	0.131				
12	转矩常数	mNm/A	1.54	3.02				
13	速度常数	rpm/V	6218	3164				
14	速度/转矩常数	rpm/mNm	12955	13294				
15	机械时间常数	ms	4.3	4.5				
16	转子惯量	gcm <sup>2</sup>	0.032	0.032				

17	机壳 - 环境热阻	54.0 K/W
18	绕组 - 机壳热阻	20.0 K/W
19	绕组热时间常数	3.3 s
20	电机热时间常数	175.9 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	50000 rpm
24	轴向间隙 当载荷 <0.3 N	0 mm
	>0.3 N	max. 0.1 mm
25	径向间隙	preloaded
26	最大轴向载荷 (动态)	0.2 N
27	最大允许安装力 (静态) (静态, 轴支撑)	10 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	5.4 g

**运行范围**



**端子定义**

Conection	PVC	
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