

\oplus ∇ M 1.5:1

无传感器		EC1230L-...	0625	0925	1225				
------	--	-------------	------	------	------	--	--	--	--

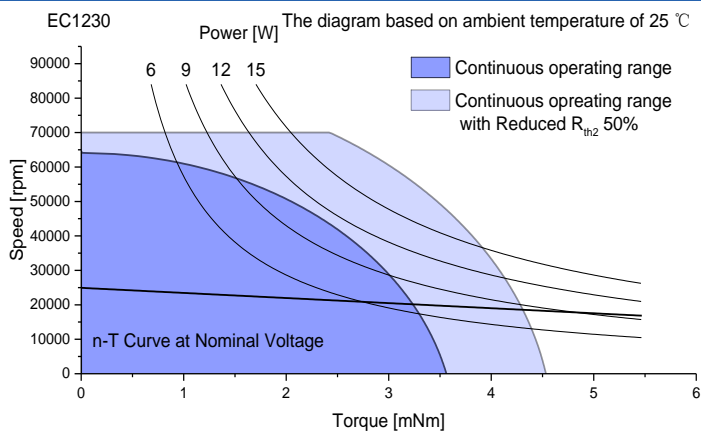
电机参数

额定电压下数值

1	额定电压	V	6	9	12				
2	空载转速	rpm	25310	25100	24930				
3	空载电流	mA	122	90	72				
4	额定转速	rpm	20719	20565	20449				
5	额定转矩	mNm	3	3	3				
6	额定电流	A	1.47	0.98	0.74				
7	堵转转矩	mNm	16.5	16.6	16.7				
8	堵转电流	A	7.55	5.03	3.77				
9	最大效率	%	76.2	75	74.3				
10	相间电阻	Ω	0.8	1.79	3.18				
11	相间电感	mH	0.02	0.04	0.08				
12	转矩常数	mNm/A	2.23	3.36	4.51				
13	速度常数	rpm/V	4288	2840	2118				
14	速度/转矩常数	rpm/mNm	1530	1512	1494				
15	机械时间常数	ms	5.1	5.1	5.0				
16	转子惯量	gcm ²	0.32	0.32	0.32				

17	机壳 - 环境热阻	28.4 K/W
18	绕组 - 机壳热阻	7.1 K/W
19	绕组热时间常数	4 s
20	电机热时间常数	240 s
21	环境温度范围	-40...+100°C
22	绕组最高允许温度	+125°C
23	最高允许转速	70000 rpm
24	轴向间隙 当载荷 <0.8 N	0 mm
	>0.8 N	max. 0.3 mm
25	径向间隙	preloaded
26	最大轴向载荷 (动态)	0.3
27	最大允许安装力 (静态) (静态, 轴支撑)	11N / 200 N
28	最大径向载荷 (离法兰5mm处)	4.3 N
29	磁极对数	1
30	相数	3
31	重量	16.3 g

运行范围



端子定义

端子定义	Teflon电缆	
Pin 1 电机绕组 MA	AWG28	黄
Pin 2 电机绕组 MB	AWG28	绿
Pin 3 电机绕组 MC	AWG28	蓝

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