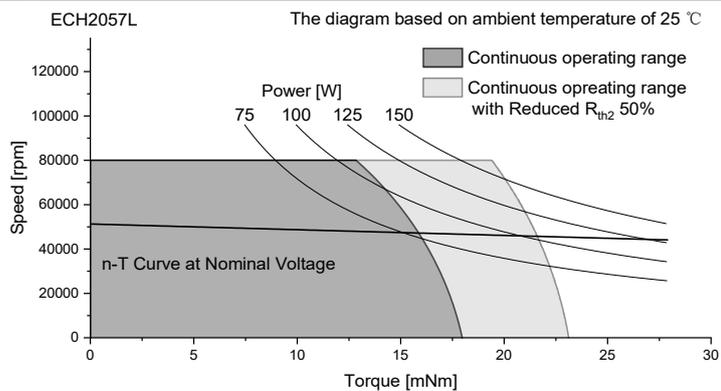


无传感器		EC2057L-...	1850	2450	3650	4850
电机参数						
额定电压下数值						
1	额定电压	V	18	24	36	48
2	空载转速	rpm	50202	50832	51286	50700
3	空载电流	mA	210	158	113	94
4	额定转速	rpm	46263	46714	47334	46436
5	额定转矩	mNm	15	15	15	15
6	额定电流	A	4.61	3.50	2.36	1.76
7	堵转转矩	mNm	191.16	185.14	194.68	178.37
8	堵转电流	A	56.25	41.38	29.27	19.92
9	最大效率	%	88.2	88.0	88.0	86.7
10	相间电阻	Ω	0.32	0.58	1.23	2.41
11	相间电感	mH	0.04	0.06	0.14	0.25
12	转矩常数	mNm/A	3.41	4.49	6.68	9.00
13	速度常数	rpm/V	2799	2126	1430	1061
14	速度/转矩常数	rpm/mNm	263	275	263	284
15	机械时间常数	ms	2.5	2.6	2.5	2.7
16	转子惯量	gcm ²	0.91	0.91	0.91	0.91

17	机壳 - 环境热阻	7.6 K/W
18	绕组 - 机壳热阻	1.6 K/W
19	绕组热时间常数	5 s
20	电机热时间常数	410 s
21	环境温度范围	-30...+100°C
22	绕组最高允许温度	+150°C
23	最高允许转速	80000 rpm
24	轴向间隙 当载荷 <3 N	0 mm
	当载荷 >3 N	max. 0.3 mm
25	径向间隙	preloaded
26	最大轴向载荷 (动态)	2.5 N
27	最大允许安装力 (静态) (静态, 轴支撑)	44 N
28	最大径向载荷 (离法兰5mm处)	1200 N
		11 N
29	磁极对数	1
30	相数	3
31	重量	69 g

运行范围



端子定义

此款端子为特殊端子
如有需要, 请与销售工程师联系

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