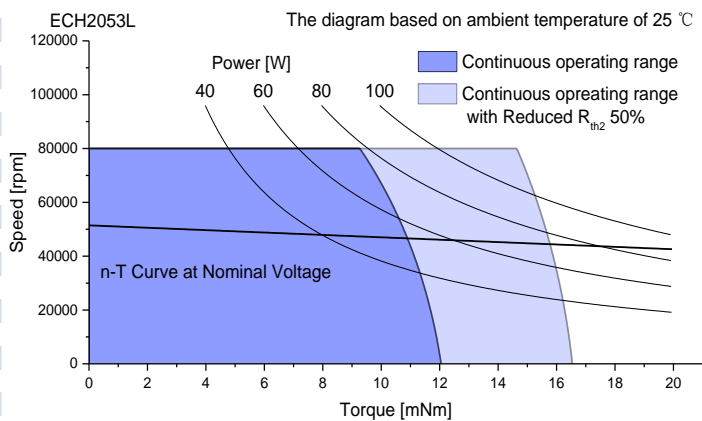


无传感器		EC2053L-...	1850	2450	3650	4850			
------	--	-------------	------	------	------	------	--	--	--

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	51448	50700			
3	空载电流	mA	136	107	81	68			
4	额定转速	rpm	45684	46379	46936	46188			
5	额定转矩	mNm	10	10	10	10			
6	额定电流	A	3.07	2.33	1.58	1.18			
7	堵转转矩	mNm	111	114	114	112			
8	堵转电流	A	32.7	25.5	17.2	12.6			
9	最大效率	%	87.5	87.5	86.8	85.8			
10	相间电阻	Ω	0.55	0.94	2.09	3.82			
11	相间电感	mH	0.06	0.10	0.23	0.38			
12	转矩常数	mNm/A	3.41	4.49	6.65	8.99			
13	速度常数	rpm/V	2801	2127	1436	1062			
14	速度/转矩常数	rpm/mNm	452	445	451	451			
15	机械时间常数	ms	3.9	3.9	3.9	3.9			
16	转子惯量	gcm ²	0.83	0.83	0.83	0.83			

17	机壳 - 环境热阻	11.8 K/W
18	绕组 - 机壳热阻	0.8 K/W
19	绕组热时间常数	2 s
20	电机热时间常数	386 s
21	环境温度范围	-40...+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
	>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 1200 N
28	最大径向载荷 (离法兰5mm处)	11 N
29	磁极对数	1
30	相数	3
31	重量	63 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