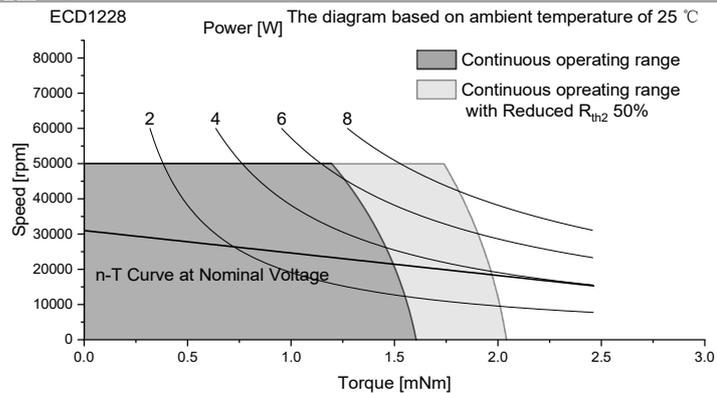


无传感器 ECD1228L-...		0631					
电机参数							
额定电压下数值							
1 额定电压	V	6					
2 空载转速	rpm	31000					
3 空载电流	mA	140					
4 额定转速	rpm	27755					
5 额定转矩	mNm	0.5					
6 额定电流	A	0.42					
7 堵转转矩	mNm	4.78					
8 堵转电流	A	2.86					
9 最大效率	%	60.6					
10 相间电阻	V	4.5..7					
11 相间电感	CW						
12 转矩常数	mNm/A	1.76					
13 速度常数	rpm/V	5433					
14 速度/转矩常数	rpm/mNm	6491					
15 机械时间常数	ms	11.6					
16 转子惯量	gcm ²	0.17					

17 机壳 - 环境热阻	38.3 K/W	
18 绕组 - 机壳热阻	9.6 K/W	
19 绕组热时间常数	5 s	
20 电机热时间常数	196 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 <0.8 N	0 mm	
24 轴向间隙 当载荷 >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	12.2 g	

运行范围



内置驱动版特性	配置
霍尔传感器, 开环, 最大电流 < 0.5A	
过载保护, 堵转保护	功能: 开关/正反转向/速度控制/刹车 速度开环&闭环控制/速度反馈
最大使用温度 +105°C	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 引线: PVC/Silicon/Teflon/UL No/尺寸/长度 端子: JST/MOLEX/TE

端子定义			
Conection	Pin 1 +VCC	PTFE	
	Pin 2 GND	AWG24	red
		AWG24	black

注意事项:
导线连接错误易对驱动板造成损害!

如需了解更多信息, 敬请咨询销售工程师处获取