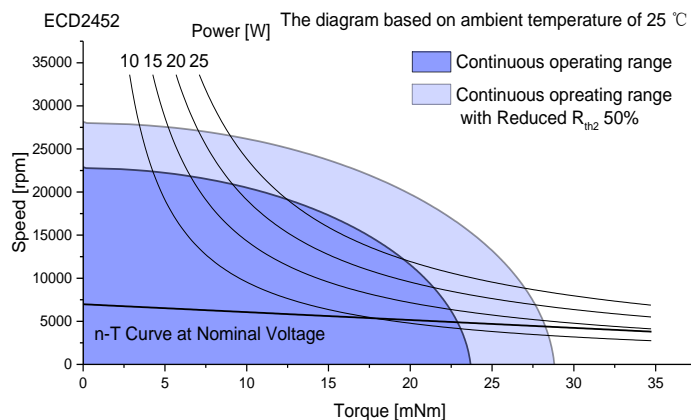


M 1:1

霍尔传感器 ECD2452S-...		1207	2407					
电机参数								
额定电压下数值								
1 额定电压	V	12	24					
2 空载转速	rpm	7080	6980					
3 空载电流	mA	103	68					
4 额定转速	rpm	5941	5834					
5 额定转矩	mNm	14	14					
6 额定电流	A	0.98	0.51					
7 堵转转矩	mNm	87	85.2					
8 堵转电流	A	5.58	2.73					
9 最大效率	%	74.7	70.9					
10 相间电阻	V	10..28	10..28					
11 相间电感	CW	CW	CW					
12 转矩常数	mNm/A	15.9	32					
13 速度常数	rpm/V	601	298					
14 速度/转矩常数	rpm/mNm	81.3	81.9					
15 机械时间常数	ms	3.6	3.6					
16 转子惯量	gcm ²	4.2	4.2					

17 机壳 - 环境热阻	11.6 K/W
18 绕组 - 机壳热阻	5.6 K/W
19 绕组热时间常数	30 s
20 电机热时间常数	557 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	30000 rpm
24 轴向间隙 当载荷 <4 N	0 mm
	>4 N max. 0.3 mm
25 径向间隙	preloaded
26 最大轴向载荷 (动态)	3.5 N
27 最大允许安装力 (静态)	44 N
	(静态, 轴支撑) 1200 N
28 最大径向载荷 (离法兰5mm处)	15 N
29 磁极对数	1
30 相数	3
31 重量	112 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 < 1.5A	功能: 开关/正反转向/速度控制/刹车
过载保护, 堵转保护	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

端子定义

端子	Teflon电缆	
Pin 1 +VCC	AWG24	红
Pin 2 GND	AWG24	黑

注意事项:

导线连接错误易对板子造成损害!

配置

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
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

如需了解更多信息, 敬请咨询销售工程师处获取