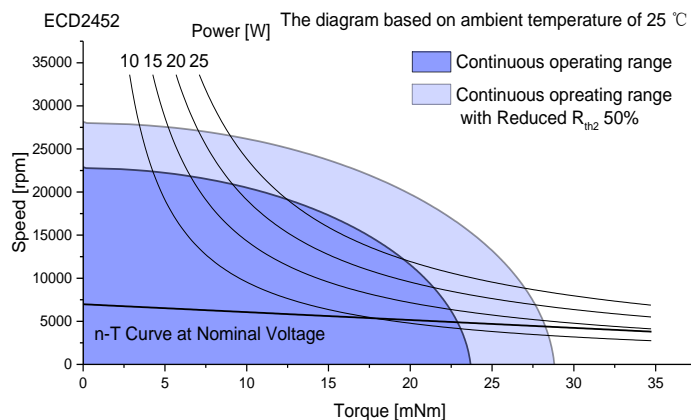


M 1:1

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	工作电压范围	V	10..28	10..28				
11	转向		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 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
过载保护, 堵转保护		
最大使用温度 +105°C		

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!

如需了解更多信息, 敬请咨询销售工程师处获取