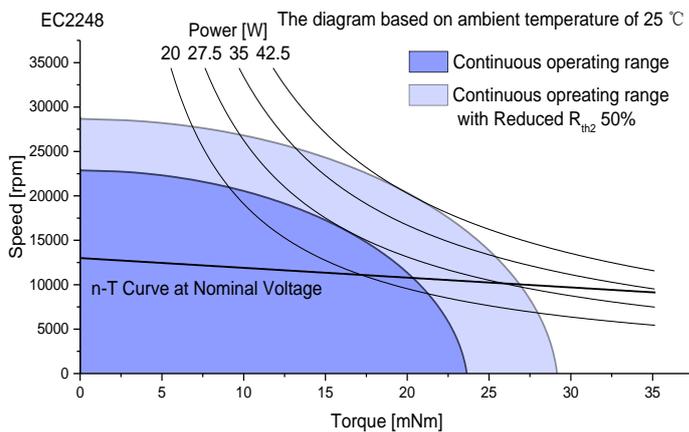


电机参数	无传感器		霍尔传感器			
	EC2248L-...	EC2248S-...	1213	2413	3613	4813

额定电压下数值		1213	2413	3613	4813
1 额定电压	V	12	24	36	48
2 空载转速	rpm	13004	12930	13390	13641
3 空载电流	mA	179	102	82	69
4 额定转速	rpm	11426	11413	11749	12159
5 额定转矩	mNm	18	18	18	18
6 额定电流	A	2.24	1.13	0.79	0.61
7 堵转转矩	mNm	148	153	147	166
8 堵转电流	A	17.2	8.86	5.88	5.07
9 最大效率	%	80.6	79.7	77.8	78
10 相间电阻	Ω	0.7	2.71	6.12	9.47
11 相间电感	mH	0.07	0.28	0.58	0.97
12 转矩常数	mNm/A	8.72	17.5	25.3	33.1
13 速度常数	rpm/V	1095	545	377	288
14 速度/转矩常数	rpm/mNm	87.7	84.3	91.2	82.3
15 机械时间常数	ms	2.9	2.8	3.0	2.7
16 转子惯量	gcm ²	3.1	3.1	3.1	3.1

17 机壳 - 环境热阻	11.8 K/W
18 绕组 - 机壳热阻	4.7 K/W
19 绕组热时间常数	21 s
20 电机热时间常数	504 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) (静态, 轴支撑)	44 N
28 最大径向载荷 (离法兰5mm处)	1200 N
	15 N
29 磁极对数	1
30 相数	3
31 重量	85 g

运行范围



端子定义

端子定义A型 (霍尔传感器)		PVC电缆	
Pin 1	Vhall 3-18 VDC	AWG26	黑
Pin 2	霍尔传感器 HA	AWG26	黑
Pin 3	霍尔传感器 HB	AWG26	黑
Pin 4	霍尔传感器 HC	AWG26	黑
Pin 5	GND	AWG26	黑
Pin 6	电机绕组 MA	AWG26	黑
Pin 7	电机绕组 MB	AWG26	黑
Pin 8	电机绕组 MC	AWG26	黑
端子			
JST PH2.0-8P			

端子定义B型 (无传感器)		Teflon电缆	
Pin 1	电机绕组 MA	AWG26	黄
Pin 2	电机绕组 MB	AWG26	绿
Pin 3	电机绕组 MC	AWG26	蓝

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