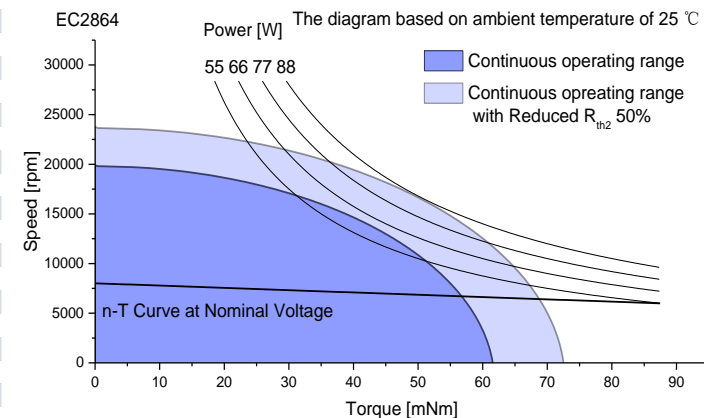


电机参数	无传感器		霍尔传感器			
	EC2864L-...	EC2864S-...	1208	2408	3608	4808

额定电压下数值		1208	2408	3608	4808
1 额定电压	V	12	24	36	48
2 空载转速	rpm	7956	8014	8275	7960
3 空载电流	mA	182	104	92	59
4 额定转速	rpm	6712	6840	7053	6782
5 额定转矩	mNm	50	50	50	50
6 额定电流	A	3.68	1.87	1.31	0.94
7 堵转转矩	mNm	320	341	339	338
8 堵转电流	A	22.6	12.1	8.33	5.99
9 最大效率	%	82.8	82.3	80.1	81.1
10 相间电阻	Ω	0.53	1.98	4.32	8.02
11 相间电感	mH	0.11	0.46	0.96	1.83
12 转矩常数	mNm/A	14.3	28.4	41.1	57
13 速度常数	rpm/V	668	337	232	167
14 速度/转矩常数	rpm/mNm	24.9	23.5	24.4	23.6
15 机械时间常数	ms	2.5	2.4	2.5	2.4
16 转子惯量	gcm ²	9.6	9.6	9.6	9.6

17 机壳 - 环境热阻	5.5 K/W
18 绕组 - 机壳热阻	4 K/W
19 绕组热时间常数	56 s
20 电机热时间常数	521 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	25000 rpm
24 轴向间隙 当载荷 <8 N	0 mm
	>8 N max. 0.3 mm
25 径向间隙	preloaded
26 最大轴向载荷 (动态)	7.5 N
27 最大允许安装力 (静态) (静态, 轴支撑)	100 N
	2000 N
28 最大径向载荷 (离法兰5mm处)	25 N
29 磁极对数	1
30 相数	3
31 重量	195 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