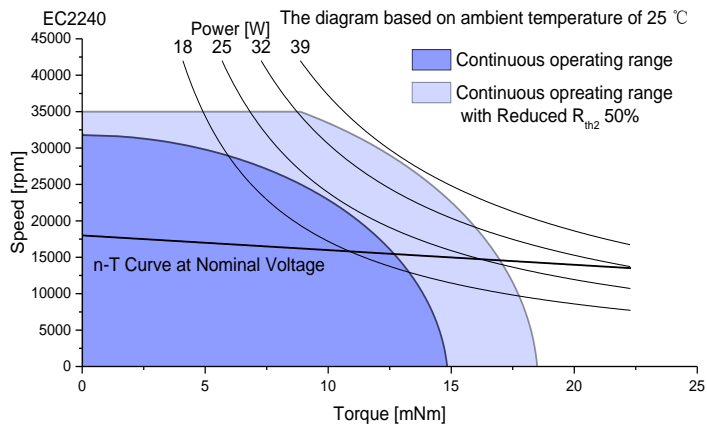


电机参数	无传感器		霍尔传感器			
	EC2240L-...	EC2240S-...	1216	2416	3016	3616

额定电压下数值		12	24	30	36
1 额定电压	V	12	24	30	36
2 空载转速	rpm	16748	16768	16713	16679
3 空载电流	mA	183	115	87	73
4 额定转速	rpm	14354	14337	14360	14128
5 额定转矩	mNm	12	12	12	12
6 额定电流	A	1.96	1.01	0.8	0.67
7 堵转转矩	mNm	83.9	82.8	85.2	78.5
8 堵转电流	A	12.6	6.28	5.15	3.95
9 最大效率	%	77.4	74.8	75.7	74.7
10 相间电阻	Ω	0.95	3.82	5.83	9.11
11 相间电感	mH	0.07	0.28	0.44	0.64
12 转矩常数	mNm/A	6.74	13.4	16.9	20.2
13 速度常数	rpm/V	1416	712	567	472
14 速度/转矩常数	rpm/mNm	200	203	196	213
15 机械时间常数	ms	4.7	4.8	4.7	5.1
16 转子惯量	gcm ²	2.3	2.3	2.3	2.3

17 机壳 - 环境热阻	12.7 K/W
18 绕组 - 机壳热阻	5.0 K/W
19 绕组热时间常数	12 s
20 电机热时间常数	420 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	35000 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	64 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