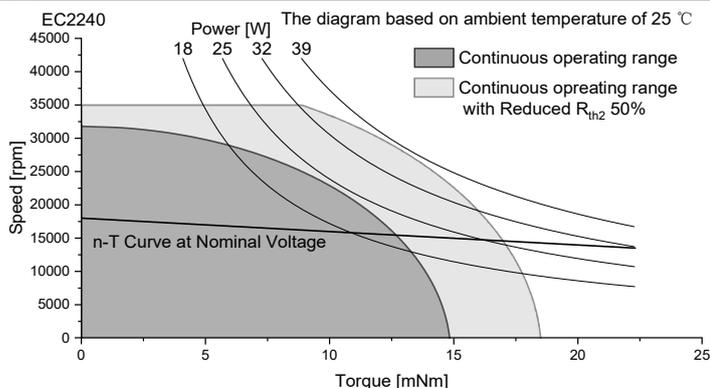


电机参数	无传感器		霍尔传感器			
	EC2240L-...	EC2240S-...	1216	2416	3016	3616
1 额定电压	V		12	24	30	36
2 空载转速	rpm		16748	16768	16713	16679
3 空载电流	mA		183	115	87	73
4 额定转速	rpm		14354	14337	14360	14128
5 额定转矩	mNm		12	12	12	12
6 额定电流	A		1.96	1.01	0.80	0.67
7 堵转转矩	mNm		83.94	82.76	85.25	78.47
8 堵转电流	A		12.63	6.28	5.15	3.95
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	13.42	16.85	20.23
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		4.8	4.9	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	-30...+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
24 轴向间隙 当载荷 >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
27 最大允许安装力 (静态) (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)		
Pin 1 Vhall 3-18 VDC	AWG26	black
Pin 2 Hall sensor HA	AWG26	black
Pin 3 Hall sensor HB	AWG26	black
Pin 4 Hall sensor HC	AWG26	black
Pin 5 GND	AWG26	black
Pin 6 Motor winding MA	AWG26	black
Pin 7 Motor winding MB	AWG26	black
Pin 8 Motor winding MC	AWG26	black
Conector		
JST PH2.0-8P		

端子定义B型 (无传感器)		
Pin 1 Motor winding MA	AWG26	yellow
Pin 2 Motor winding MB	AWG26	green
Pin 3 Motor winding MC	AWG26	blue

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