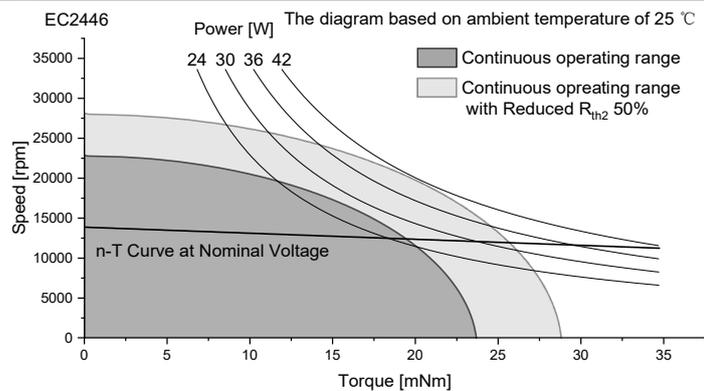


电机参数	无传感器		运行范围			
	霍尔传感器	EC2446S-...	1214	2414	3614	4814
1 额定电压	V	12	24	36	48	
2 空载转速	rpm	14150	13872	13920	13870	
3 空载电流	mA	249	124	106	79	
4 额定转速	rpm	12675	12487	12662	12446	
5 额定转矩	mNm	18	18	18	18	
6 额定电流	A	2.50	1.23	0.84	0.63	
7 堵转转矩	mNm	172.68	180.35	199.18	175.28	
8 堵转电流	A	21.82	11.16	8.28	5.46	
9 最大效率	%	79.8	80.0	78.6	77.4	
10 相间电阻	Ω	0.55	2.15	4.35	8.79	
11 相间电感	mH	0.07	0.29	0.62	1.14	
12 转矩常数	mNm/A	8.01	16.34	24.38	32.57	
13 速度常数	rpm/V	1193	584	392	293	
14 速度/转矩常数	rpm/mNm	82	77	70	79	
15 机械时间常数	ms	3.6	3.4	3.1	3.5	
16 转子惯量	gcm ²	4.2	4.2	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	-30...+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
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
28 最大径向载荷 (离法兰5mm处)	1200 N
29 磁极对数	1
30 相数	3
31 重量	92 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