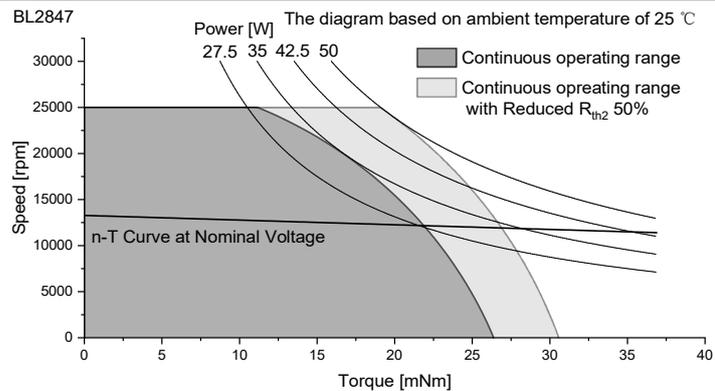


M 1:1.5

电机参数	无传感器		霍尔传感器	
	BL2847L-...	BL2847S-...	2413	3613
1 额定电压	V	24	36	
2 空载转速	rpm	13108	13279	
3 空载电流	mA	140	80	
4 额定转速	rpm	11992	12095	
5 额定转矩	mNm	20	20	
6 额定电流	A	1.30	0.86	
7 堵转转矩	mNm	234.91	224.31	
8 堵转电流	A	13.71	8.82	
9 最大效率	%	80.8	81.9	
10 相间电阻	Ω	1.75	4.08	
11 相间电感	mH	0.16	0.61	
12 转矩常数	mNm/A	17.31	25.65	
13 速度常数	rpm/V	552	372	
14 速度/转矩常数	rpm/mNm	56	59	
15 机械时间常数	ms	3.3	3.5	
16 转子惯量	gcm ²	5.6	5.6	

17 机壳 - 环境热阻	11 K/W
18 绕组 - 机壳热阻	10 K/W
19 绕组热时间常数	43 s
20 电机热时间常数	606 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	25000 rpm
24 轴向间隙 当载荷 <8 N	0 mm
24 轴向间隙 当载荷 >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	2
30 相数	3
31 重量	101 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	PVC	AWG30	red
Pin 2 Hall sensor HA	PVC	AWG30	yellow
Pin 3 Hall sensor HB	PVC	AWG30	green
Pin 4 Hall sensor HC	PVC	AWG30	blue
Pin 5 GND	PVC	AWG30	black
Conector	JST PH1.0-5P		
Pin 6 Motor winding MA	PVC	AWG26	yellow
Pin 7 Motor winding MB	PVC	AWG26	green
Pin 8 Motor winding MC	PVC	AWG26	blue

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