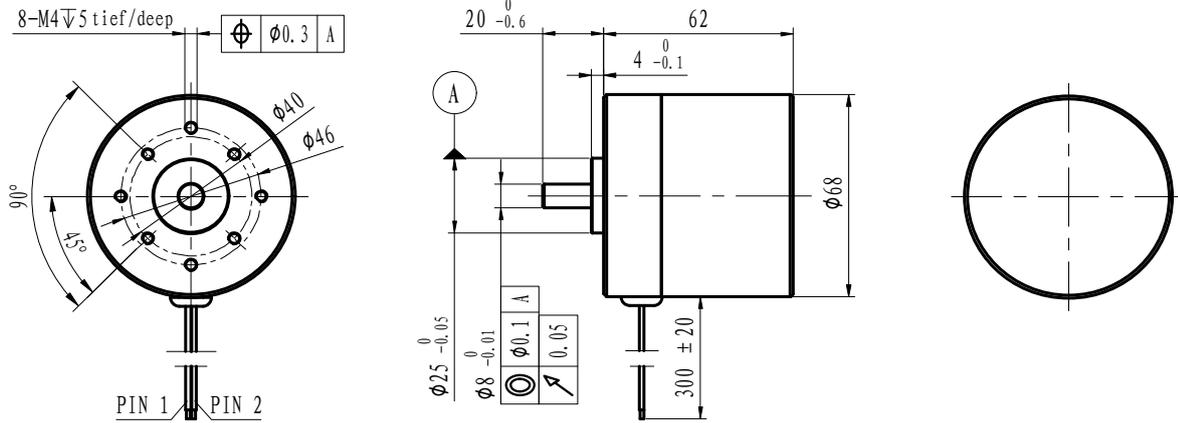


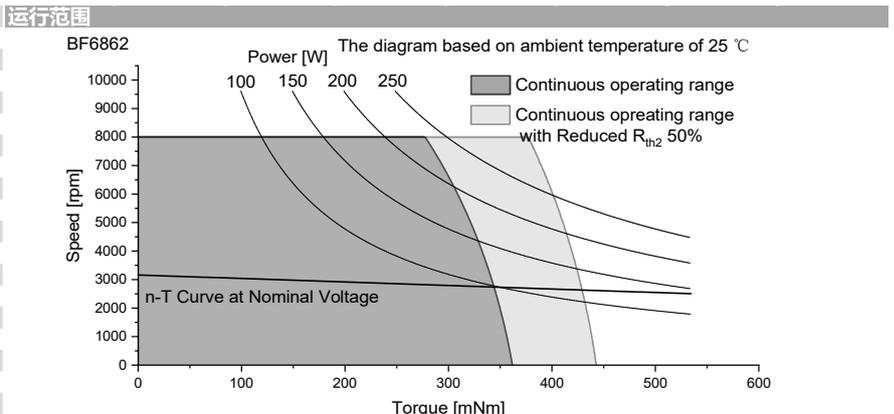
BF系列,内置驱动外转子有槽无刷直流电机

BF6862, Φ68mmX62mm



电机参数	有霍尔传感器	BF6862S-...	2403						
额定电压下数值									
1 额定电压	V		24						
2 空载转速	rpm		3107						
3 空载电流	mA		190						
4 额定转速	rpm		2873						
5 额定转矩	mNm		200						
6 额定电流	A		2.92						
7 堵转转矩	mNm		2654						
8 堵转电流	A		36.36						
9 最大效率	%		86.1						
10 工作电压范围	V		10..28						
11 转向	CW								
12 转矩常数	mNm/A		73.38						
13 速度常数	rpm/V		130						
14 速度/转矩常数	rpm/mNm		1.2						
15 机械时间常数	ms		22.8						
16 转子惯量	gcm ²		1861						

17 机壳 - 环境热阻	2.7 K/W								
18 绕组 - 机壳热阻	1.4 K/W								
19 绕组热时间常数	19 s								
20 电机热时间常数	650 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	8000 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								
	2700 N								
28 最大径向载荷 (离法兰5mm处)	25 N								
29 磁极对数	5								
30 相数	3								
31 重量	606 g								



内置驱动版特性	配置
霍尔传感器, 开环, 最大电流 < 8A	功能: 开关/正反转向/速度控制/刹车
过载保护, 堵转保护	速度开环&闭环控制/速度反馈
最大使用温度 +105°C	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
	引线: PVC/Silicon/Teflon/UL No/尺寸/长度
	端子: JST/MOLEX/TE

注意事项:
导线连接错误易对驱动板造成损害!

如需了解更多信息, 敬请咨询销售工程师处获取