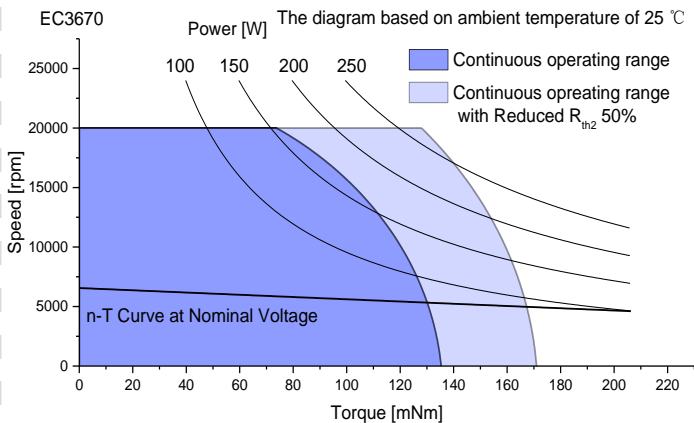


电机参数	无传感器 霍尔传感器	EC3670L-... EC3670S-...	EC3670			
			1206	2406	3606	4806

额定电压下数值		1206	2406	3606	4806
1 额定电压	V	12	24	36	48
2 空载转速	rpm	6578	6555	6675	6545
3 空载电流	mA	293	137	101	78
4 额定转速	rpm	5300	5391	5455	5401
5 额定转矩	mNm	120	120	120	120
6 额定电流	A	7.24	3.59	2.45	1.81
7 堵转转矩	mNm	618	676	657	687
8 堵转电流	A	36	19.6	12.9	9.96
9 最大效率	%	82.8	84	83.1	83.1
10 相间电阻	Ω	0.33	1.22	2.78	4.82
11 相间电感	mH	0.09	0.38	0.85	1.52
12 转矩常数	mNm/A	17.3	34.7	51.1	69.5
13 速度常数	rpm/V	553	275	187	137
14 速度/转矩常数	rpm/mNm	10.7	9.7	10.2	9.53
15 机械时间常数	ms	2.4	2.2	2.3	2.1
16 转子惯量	gcm ²	21.5	21.5	21.5	21.5

17 机壳 - 环境热阻	5 K/W
18 绕组 - 机壳热阻	2.3 K/W
19 绕组热时间常数	46 s
20 电机热时间常数	816 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	20000 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	1
30 相数	3
31 重量	331 g

运行范围



端子定义

端子定义A型 (霍尔传感器)	Teflon电缆	颜色
Pin 1 电子绕组 MB	AWG20	绿
Pin 2 Vhall 3-18 VDC	AWG26	红
Pin 3 霍尔传感器 HA	AWG26	黄
Pin 4 霍尔传感器 HC	AWG26	蓝
Pin 5 电子绕组 MA	AWG20	黄
Pin 6 电子绕组 MC	AWG20	蓝
Pin 7 GND	AWG26	黑
Pin 8 霍尔传感器 HB	AWG26	绿

端子
Molex5557-8P

端子定义B型 (无传感器)	Teflon电缆	颜色
Pin 1 电子绕组 MA	AWG20	黄
Pin 2 电子绕组 MB	AWG20	绿
Pin 3 电子绕组 MC	AWG20	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