

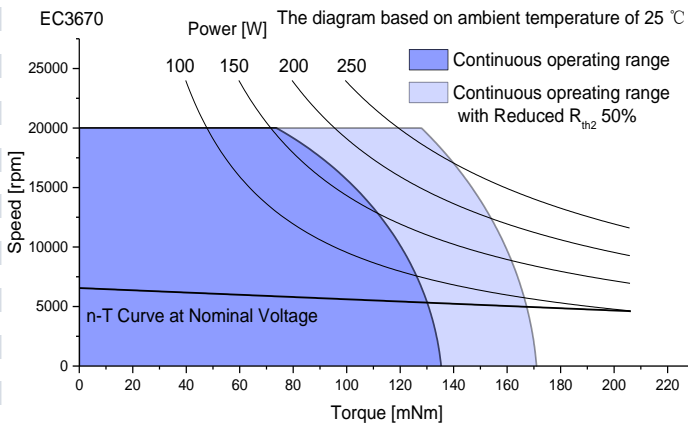
M 1:2

	无传感器 霍尔传感器	EC3670L-...	1206	2406	3606	4806			
<b>电机参数</b>									
<b>额定电压下数值</b>									

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	$\Omega$	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 <sup>2</sup>	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	
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	
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