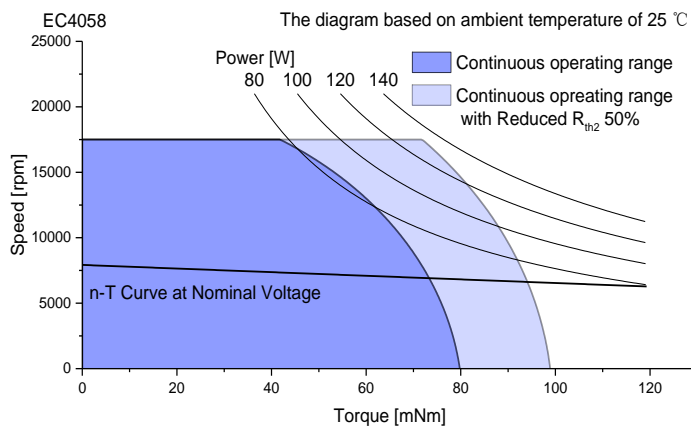


电机参数	无传感器		霍尔传感器			
	EC4058L-...	EC4058S-...	1208	2408	3608	4808

额定电压下数值						
1 额定电压	V	12	24	36	48	
2 空载转速	rpm	8020	7923	7977	8012	
3 空载电流	mA	325	163	109	87	
4 额定转速	rpm	6725	6716	6746	6793	
5 额定转矩	mNm	85	85	85	85	
6 额定电流	A	6.33	3.13	2.1	1.59	
7 堵转转矩	mNm	527	558	551	559	
8 堵转电流	A	37.5	19.6	13	9.94	
9 最大效率	%	82.2	82.6	82.5	82.2	
10 相间电阻	Ω	0.32	1.22	2.77	4.83	
11 相间电感	mH	0.09	0.36	0.82	1.46	
12 转矩常数	mNm/A	14.2	28.7	42.7	56.7	
13 速度常数	rpm/V	674	333	223	168	
14 速度/转矩常数	rpm/mNm	15.2	14.2	14.5	14.3	
15 机械时间常数	ms	4.7	4.4	4.5	4.4	
16 转子惯量	gcm ²	29.6	29.6	29.6	29.6	

17 机壳 - 环境热阻	5.7 K/W
18 绕组 - 机壳热阻	2.5 K/W
19 绕组热时间常数	40 s
20 电机热时间常数	943 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	17500 rpm
24 轴向间隙 当载荷 <10N	0 mm
24 轴向间隙 当载荷 >10N	max. 0.3 mm
25 径向间隙	preloaded
26 最大轴向载荷 (动态)	9 N
27 最大允许安装力 (静态)	170 N
27 (静态, 轴支撑)	4500 N
28 最大径向载荷 (离法兰5mm处)	80 N
29 磁极对数	1
30 相数	3
31 重量	320 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