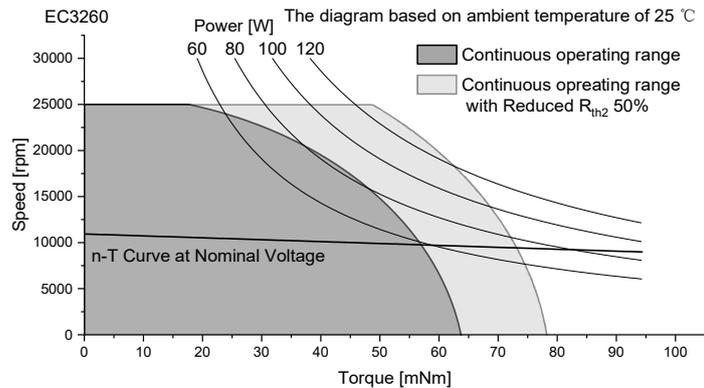


电机参数	无传感器		霍尔传感器			
	EC3260L-...	EC3260S-...	1211	2411	3611	4811
额定电压下数值						
1 额定电压	V		12	24	36	48
2 空载转速	rpm		10845	11038	10937	11125
3 空载电流	mA		430	190	130	90
4 额定转速	rpm		9889	10027	9931	10087
5 额定转矩	mNm		50	50	50	50
6 额定电流	A		5.20	2.62	1.73	1.31
7 堵转转矩	mNm		567.29	545.82	543.84	535.92
8 堵转电流	A		54.55	26.67	17.56	13.19
9 最大效率	%		83.0	83.8	83.5	84.2
10 相间电阻	Ω		0.22	0.9	2.05	3.64
11 相间电感	mH		0.08	0.32	0.9	1.22
12 转矩常数	mNm/A		10.48	20.62	31.20	40.92
13 速度常数	rpm/V		911	463	306	233
14 速度/转矩常数	rpm/mNm		19	20	20	21
15 机械时间常数	ms		3.1	3.3	3.3	3.4
16 转子惯量	gcm ²		15.5	15.5	15.5	15.5

17 机壳 - 环境热阻	6 K/W
18 绕组 - 机壳热阻	3.2 K/W
19 绕组热时间常数	36 s
20 电机热时间常数	626 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)	100 N
27 最大允许安装力 (静态)	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	217 g

运行范围



端子定义

端子定义A型 (霍尔传感器)		端子定义B型 (无传感器)	
Pin 1 Motor winding MB	AWG20 Green	Pin 1 Motor winding MA	AWG20 Yellow
Pin 2 Vhall 3-18 VDC	AWG26 Red	Pin 2 Motor winding MB	AWG20 Green
Pin 3 Hall sensor HA	AWG26 Yellow	Pin 3 Motor winding MC	AWG20 Blue
Pin 4 Hall sensor HC	AWG26 Blue		
Pin 5 Motor winding MA	AWG20 Yellow		
Pin 6 Motor winding MC	AWG20 Blue		
Pin 7 GND	AWG26 Black		
Pin 8 Hall sensor HB	AWG26 Green		
Conector			
Molex5557-8P			

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