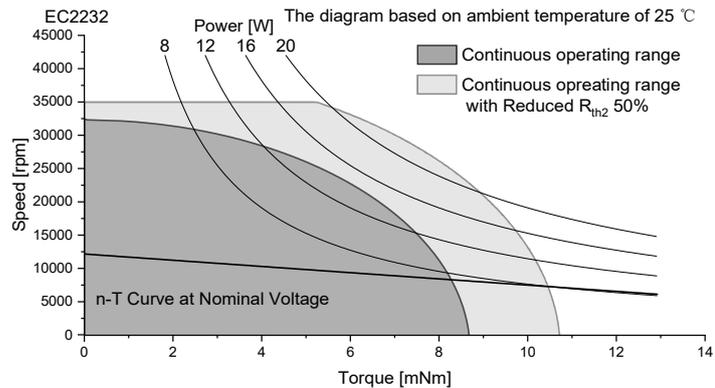


电机参数	无传感器 霍尔传感器	EC2232L-... EC2232S-...	运行范围			
			0612	1212	1812	2412
额定电压下数值						
1 额定电压	V		6	12	18	24
2 空载转速	rpm		11700	11184	12080	12164
3 空载电流	mA		230	150	86	60
4 额定转速	rpm		9585	9023	9937	9362
5 额定转矩	mNm		6	6	6	6
6 额定电流	A		1.50	0.76	0.52	0.39
7 堵转转矩	mNm		33.18	31.05	33.82	26.05
8 堵转电流	A		7.23	3.32	2.55	1.50
9 最大效率	%		67.5	62.0	66.6	64.0
10 相间电阻	Ω		0.83	3.61	7.07	16
11 相间电感	mH		0.08	0.28	0.66	1.72
12 转矩常数	mNm/A		4.74	9.78	13.75	18.09
13 速度常数	rpm/V		2014	976	695	528
14 速度/转矩常数	rpm/mNm		353	360	357	467
15 机械时间常数	ms		5.5	5.7	5.6	7.3
16 转子惯量	gcm ²		1.5	1.5	1.5	1.5

17 机壳 - 环境热阻	15.2 K/W
18 绕组 - 机壳热阻	6.0 K/W
19 绕组热时间常数	11 s
20 电机热时间常数	383 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	35000 rpm
24 轴向间隙 当载荷 <4 N	0 mm
24 轴向间隙 当载荷 >4 N	max. 0.3 mm
25 径向间隙	preloaded
26 最大轴向载荷 (动态)	3.5 N
27 最大允许安装力 (静态)	44 N
27 (静态, 轴支撑)	1200 N
28 最大径向载荷 (离法兰5mm处)	15 N
29 磁极对数	1
30 相数	3
31 重量	48 g



端子定义

端子定义A型 (霍尔传感器)		
Pin 1 Vhall 3-18 VDC	AWG26	black
Pin 2 Hall sensor HA	AWG26	black
Pin 3 Hall sensor HB	AWG26	black
Pin 4 Hall sensor HC	AWG26	black
Pin 5 GND	AWG26	black
Pin 6 Motor winding MA	AWG26	black
Pin 7 Motor winding MB	AWG26	black
Pin 8 Motor winding MC	AWG26	black
Conector		
JST PH2.0-8P		

端子定义B型 (无传感器)		
Pin 1 Motor winding MA	AWG26	yellow
Pin 2 Motor winding MB	AWG26	green
Pin 3 Motor winding MC	AWG26	blue

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