

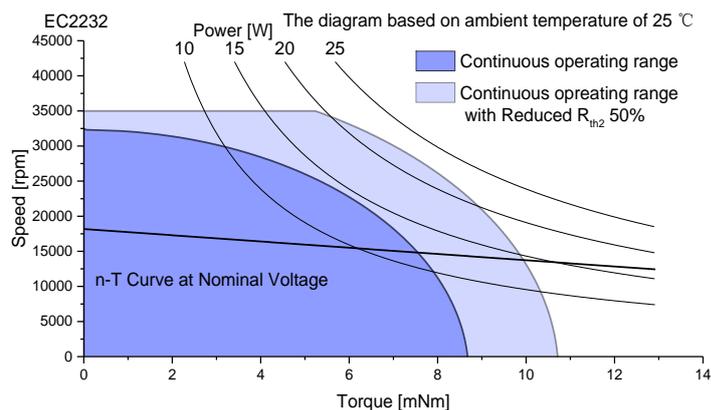
M 1:1

电机参数	无传感器		霍尔传感器			
	EC2232L-...	EC2232S-...	1218	1818	2418	3018

额定电压下数值						
1 额定电压	V	12	18	24	30	
2 空载转速	rpm	18247	18053	18180	17595	
3 空载电流	mA	155	103	86	72	
4 额定转速	rpm	15804	15660	15497	14804	
5 额定转矩	mNm	6	6	6	6	
6 额定电流	A	1.13	0.75	0.57	0.45	
7 堵转转矩	mNm	44.8	45.3	40.7	37.8	
8 堵转电流	A	7.44	4.96	3.39	2.47	
9 最大效率	%	73.2	73.3	70.7	68.7	
10 相间电阻	Ω	1.61	3.63	7.07	12.2	
11 相间电感	mH	0.10	0.22	0.41	0.66	
12 转矩常数	mNm/A	6.15	9.32	12.3	15.8	
13 速度常数	rpm/V	1553	1024	777	604	
14 速度/转矩常数	rpm/mNm	407	399	447	465	
15 机械时间常数	ms	6.4	6.2	7.0	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	-40...+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

运行范围



端子定义

端子定义A型 (霍尔传感器)		PVC电缆	
Pin 1	Vhall 3-18 VDC	AWG26	黑
Pin 2	霍尔传感器 HA	AWG26	黑
Pin 3	霍尔传感器 HB	AWG26	黑
Pin 4	霍尔传感器 HC	AWG26	黑
Pin 5	GND	AWG26	黑
Pin 6	电机绕组 MA	AWG26	黑
Pin 7	电机绕组 MB	AWG26	黑
Pin 8	电机绕组 MC	AWG26	黑
端子			
JST PH2.0-8P			

端子定义B型 (无传感器)		Teflon电缆	
Pin 1	电机绕组 MA	AWG26	黄
Pin 2	电机绕组 MB	AWG26	绿
Pin 3	电机绕组 MC	AWG26	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