

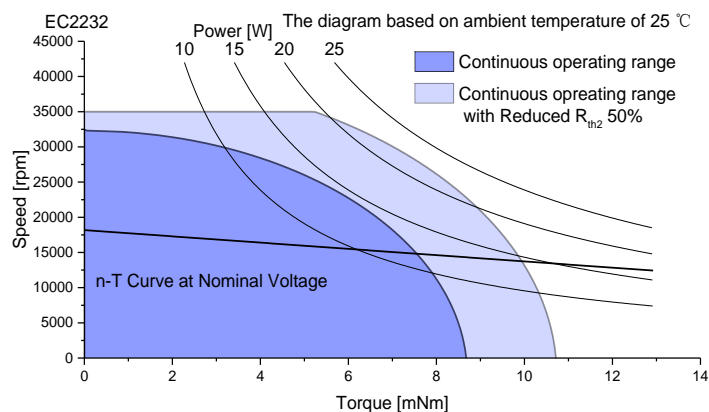
M 1:1

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			12	18	24	30			
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	$\Omega$		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 <sup>2</sup>		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
	>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
(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