



		无传感器 霍尔传感器	EC1348L-...	0630	1230	2430				
电机参数			EC1348S-...							
额定电压下数值										
1	额定电压	V		6	12	24				
2	空载转速	rpm		30138	30255	30088				
3	空载电流	mA		240	135	67				
4	额定转速	rpm		25858	26308	26201				
5	额定转矩	mNm		4.5	4.5	4.5				
6	额定电流	A		2.64	1.34	0.67				
7	堵转转矩	mNm		31.68	34.49	34.83				
8	堵转电流	A		17.14	9.38	4.71				
9	最大效率	%		77.7	77.4	77.6				
10	相间电阻	Ω		0.35	1.28	5.1				
11	相间电感	mH		0.012	0.048	0.189				
12	转矩常数	mNm/A		1.87	3.73	7.51				
13	速度常数	rpm/V		5094	2558	1272				
14	速度/转矩常数	rpm/mNm		951	877	864				
15	机械时间常数	ms		4.1	3.8	3.7				
16	转子惯量	gcm ²		0.41	0.41	0.41				
17	机壳 - 环境热阻	23.5 K/W	运行范围							
18	绕组 - 机壳热阻	5.6 K/W	<p>The diagram based on ambient temperature of 25 °C</p>							
19	绕组热时间常数	6.7 s								
20	电机热时间常数	362 s								
21	环境温度范围	-30...+100°C								
22	绕组最高允许温度	+125°C								
23	最高允许转速	50000 rpm								
24	轴向间隙 当载荷 <0.8 N	0 mm								
	当载荷 >0.8 N	max. 0.3 mm								
25	径向间隙	preloaded								
26	最大轴向载荷 (动态)	0.3 N								
27	最大允许安装力 (静态) (静态, 轴支撑)	11 N / 200 N								
28	最大径向载荷 (离法兰5mm处)	4.3 N								
29	磁极对数	1								
30	相数	3								
31	重量	34.0 g								

端子定义

端子定义A型 (霍尔传感器)	PTFE	
Pin 1 Vhall 3-18 VDC	AWG30	red
Pin 2 Hall sensor HA	AWG30	Yellow
Pin 3 Hall sensor HB	AWG30	Green
Pin 4 Hall sensor HC	AWG30	blue
Pin 5 GND	AWG30	black
Pin 6 Motor winding MA	AWG30	Yellow
Pin 7 Motor winding MB	AWG30	Green
Pin 8 Motor winding MC	AWG30	blue
Conector		
MX 1.25-8Y		
端子定义B型 (无传感器)	PVC	
Pin 1 Motor winding MA	AWG28	yellow
Pin 2 Motor winding MB	AWG28	green
Pin 3 Motor winding MC	AWG28	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