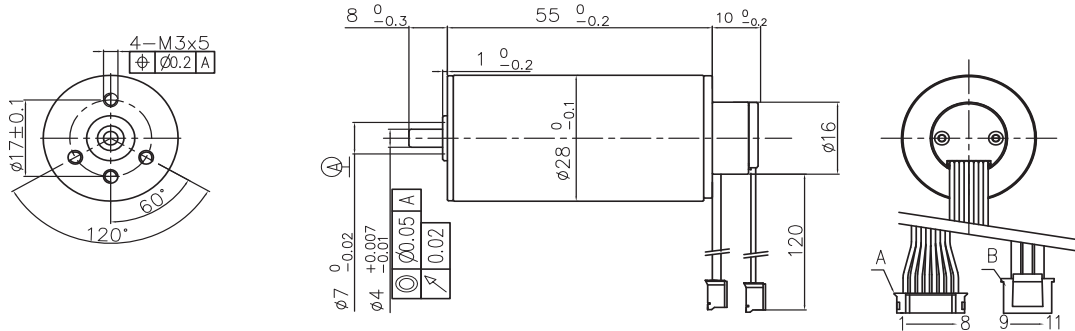




Coreless Motor With Built-in Servo Driver

2855EM



电机参数 (Motor data)		01	02	03	04
额定电压下数值 (Values at nominal voltage)					
1 额定电压 (Nominal voltage)	V	12	24	36	48
2 空载转速 (No load speed)	rpm	7870	8170	8011	8158
3 空载电流 (No load current)	mA	139	92	63	50
4 额定转速 (Nominal speed)	rpm	6925	7311	7129	7138
5 额定转矩 (最大连续转矩) (Nominal torque)	mNm	25	25	25	25
6 额定电流 (最大连续电流) (Nominal current)	A	1.85	0.99	0.65	0.49
7 堵转转矩 (Stall torque)	mNm	206	238	228	197
8 堵转电流 (Stall current)	A	14.45	8.66	5.42	3.58
9 最大效率 (Max efficiency)	%	82	82	81	80
电机常数 (Motor constant)					
10 相间电阻 (Terminal resistance)	Ω	0.83	2.77	6.63	13.40
11 转矩常数 (Torque constant)	mNm/A	14.28	27.51	42.07	55.09
12 速度常数 (Speed constant)	rpm / V	656	340	223	170

其它特性参数 Other characteristic parameters 01电机曲线图

- 13 环境温度范围 (Ambient temperature) -40 - 100°C
- 14 绕组最高允许温度 (Max permissible winding temperature) 150°C
- 15 最高允许转速 (Max permissible speed) 25000rpm
- 16 电极磁极对数 (Number of the pole pairs) 1
- 17 相数 (Number of pole pairs) 3
- 18 电机质量 (Weight) 155g

连接端子A: JST PHR-8 PH2.0
UL1332 PTEF AWG26
1-HA、2-HB、3-HC、4-GND、5-VCC、6-Z、7-B、8-A
连接端子B: VHR-3N PH3.96
UI1430 AWG20 PVC
7-MA(blue) 8-MB(black) 9-MC(white)
编码器:
输入电压: DC3.3V
输出信号: 增量式 (ABZ) TTL
分辨率: 1~256PPR(可选)

