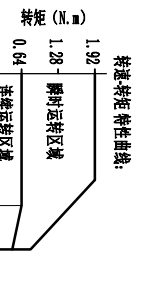


铭牌:
雷赛智能
Leadshine
AC SERVO MOTOR
Model: LVM06002 Type: H3G3-M17
0.2kW 48V 3000r/min Ins.F
0.64N.m 250Hz 6A IP65
Duty:S1 1.38kg Ph.3 Ver:MS10
S/N: 38XXXXXXXXXXXXXXX

连接端子脚号	引出线颜色	引出信号定义
1	红	V
2	蓝	W
3	黑	PE
4	黄绿	PE (GND)
1	红	5V
2	黑	0V
3	蓝	SD+
4	黄	SD-
5	棕	BAT+
6	白	BAT-
1	红	24V
2	黑	0V

电压	功率	制动力矩	制动时间	超速制动时间	释放时间	最高转速	绝缘电阻	等级	制动方式	失电制动
24 V	7.5W	≥1.5N.m	≤40 ms	≤5 ms	≤20 ms	5000	500V 100MΩ	F级	失电制动	

技术要求
1. 未注形位公差按GB/T 1184-K;
2. 未注尺寸公差按GB/T 1804-m。
(除非另外指定)



设计图	制图	设计	设计
Drawn	Designed	Drawn	Designed
校对	审核	校对	审核
Process	Process	Process	Process
Form No.	Form No.	Form No.	Form No.

材料(Material)	重量(Weight)/g	阶段标记(Stage Mark)

名称(Title)	型号(Model)	图号(DWG No.)	料号(Part No.)
电机规格书	LVM06002H3G3-M17	LS-LVM06002H3G3-M17	

额定电压	48	V DC
额定功率	200	W
额定力矩	0.64	N·m
峰值力矩	1.92	N·m
额定转速	3000	rpm
最大转速	5000	rpm
额定电枢电流	6	Arms
峰值电枢电流	19.6	Arms
转动惯量	0.3	kg·m ² ×10 ⁻⁴
极对数	5	
编码器类型	17位多圈磁编解码器	
编码器线规格	28 AWG	
绕组线规格	18 AWG	
电机防护等级	IP65 (轴端IP54)	
绝缘电阻	500V 100MΩ	
耐压强度	1000V/3s/5mA	
机身颜色	黑色	
电机重量	1.38kg	
最大轴向载荷	74N	
最大径向载荷	254N	
容许角速度动量	10倍以下	
绝缘等级	Class F	
工作制	S1	
旋转方向	正转指令下从负载侧看时, 逆时针旋转 (CCW)	
保管环境	温度: 20℃~80℃ (不结冰), 湿度: 20%~90%RH (不结露)	