Product Specification

Number: L-KLS33-EVEL-001

Name: EV Socket Solenoid Electromagnetic Lock

Date: 2025-09-19

KLS electronic

WWW.KLSELE.COM

NINGBO KLS ELECTRONIC CO; LTD

Tel : 0086-574-86828566

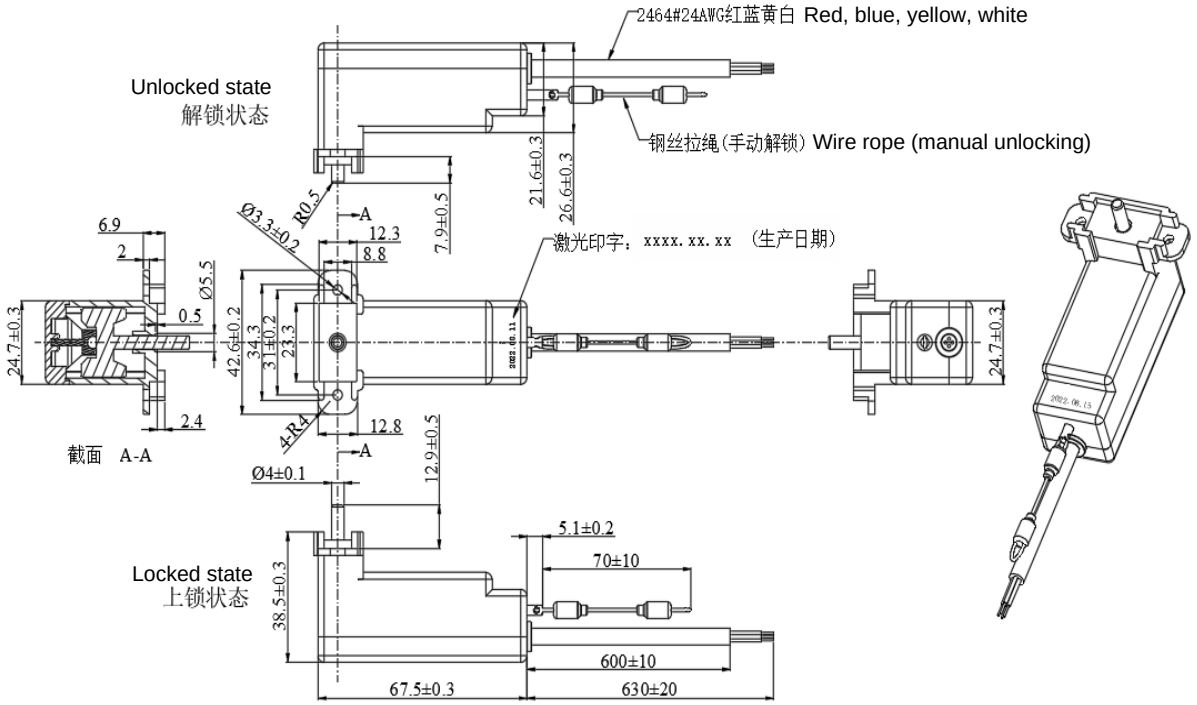
Fax : 0086-574-86824882

ADD : NO. 8-1, RONGXIA RD. XIAPU SHANQIAN INDUSTRIAL ZONE BEILUN NINGBO ZHEJIANG.

Compi	Check	Review	Approva
Jenny	Jack.C		

Revision Status

Version	Date	Revision Description	Prepared	Checked	Approved



二、项目 Item / 参数 Parameter

1	工作环境温度.湿度 OPERATLNG AMBIENCE IEMP/HUMIDITY	—40℃～+80℃,5%～95%RH
2	储存环境温度.湿度 STORE AMBIENCE IEMP/HUMIDITY	—40℃～+80℃,5%～60%RH
3	绝缘电阻 INSULATION RESISTANTOR	DC500V,≥50MΩ(线圈和骨架之间)
4	耐电压(DIELECTRIC STRENGTH)	DC700V 50/60Hz-1秒,漏电流最大1毫安(线圈和外壳之间)
5	绝缘等级 INSULATION CLASS	CLASS H
6	功耗 WATTAGE	36W(DC12V,R=4Ω ±10%)
7	使用电压范围 OPRATION VOLTAGE	DC12V±10%
8	行程-吸力 STROKE-FORCE	5mm推力≥350gf(通电DC12V)； 未通电保持力≥800gf(电磁铁测试)
9	工作循环 PERATION CYCLE	通:断=50ms:800ms(最大连续通电时间3S)
10	寿命 LIFE	≥10万次(DC12V,通100ms,断800ms为一次,空载(机构))
11	温升 TEMPERAITURE RISE	≤60K(通:断=100ms:800ms秒， 按此频率连续通电2H上升温度)
12	响应时间 RESPONSE TIME	≥50ms (DC12V,S=5mm,空载)
13	环保(RoHS)	符合欧盟ROHS指令2011/65/EU附录II的修正指令（EU)2015/863要求
14	噪音 NOISE	无要求
15	引线强度 DEADING STRENGTH	1Kgf-30秒:引线正常
16	防护等级 DEGREE OF PROTECTION	IP54
17	电源输入极性 POWER INPUT POLARITY	白+红-， 解锁状态； 白-红+， 上锁状态；
18	表中的规格参数是在室温20～25℃,相对适度65%RH±5%,1个标准大气压条件下,产品水平放置测试的 （ABOVER ITEM ARE AT ROOM TEMPRATURE IN THE 20～25℃,RELATIVELY MODEST 65%RH±5%.ASTANDARD, ATMOSPHERIG PRESSURE CONDITION,THE LEVEL OF PRODUCT PLACEMENT TEST.）	

	电磁铁动作方向		位置控制（微动开关）	
导线颜色	红色	白色	蓝色	黄色
上锁状态	+12V	0V	导通	
解锁状态	0V	+12V	断开	