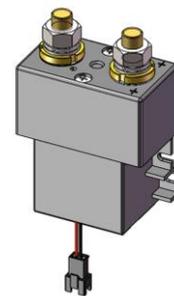


■ 主要特征

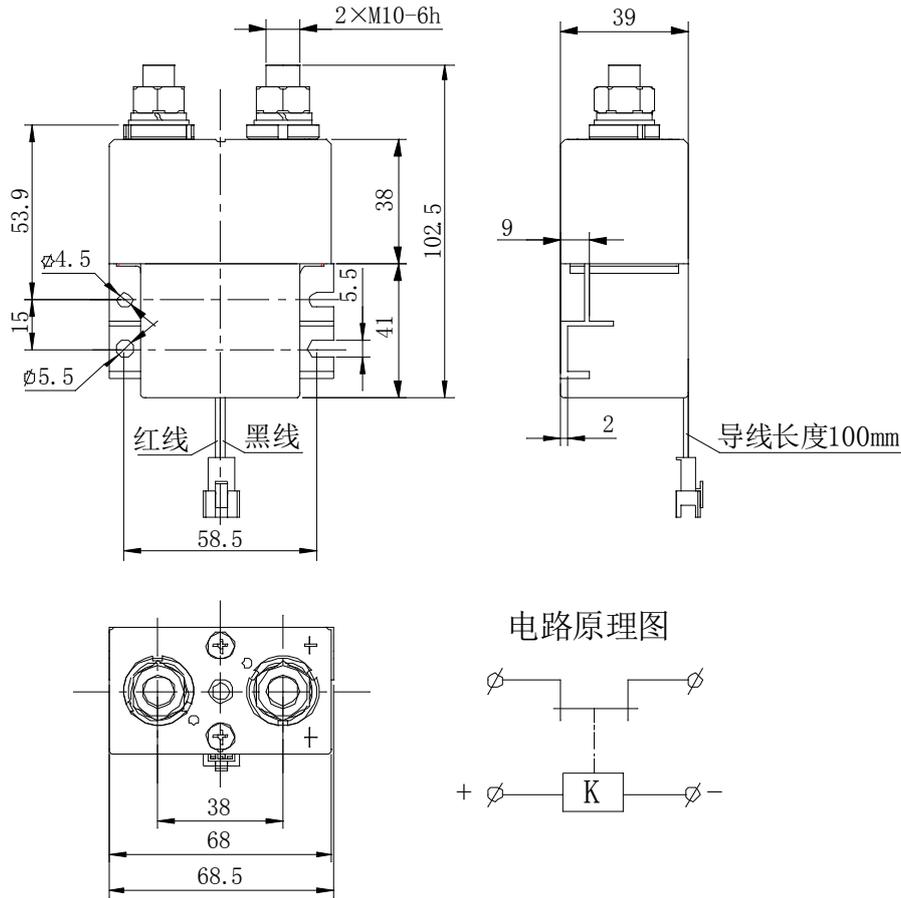
- 400A 触点切换能力
- 具有一组常开触点形式
- 线圈功耗为 96W max
- 应用范围：电信通信设备、工程机械、电瓶车、电动叉车、汽车、火车、船舶、不间断电源等电控系统
- 技术规范：GB14048.4-2010
- 产品符合 ROHS



■ 性能参数

型号	ZLJM-400C/48
订制型号	ZLJM-400C/48 A2
触点形式	双稳态
触点材料	银合金
触点负载 (阻性负载)	400A×60VDC (DC-1)
线圈额定电压	48V DC
线圈工作电压范围	额定电压的 (100±20) % (电压最高限值应在短时或瞬时工作)
冷态 (20℃) 下动作电压	线圈额定电压 (20~80) %
48VDC下维持电流 (+20℃)	≤2A
线圈电阻 (+20℃冷态)	24 Ω Min
接触压降	Max.80mV @400A
绝缘电阻	Min. 100MΩ at 500VDC
介质耐压 (相互绝缘的导电部份)	1000VAC 50 Hz/60 Hz (1 minute)
吸合时间	最大. 30mSec.
释放时间	最大. 30mSec.
主触点最大弹跳时间	3mS
脉冲宽度	0.5S~1S
主触点最大通断能力	通断 1 次 4 倍额定电流, 时间 5mS
使用环境温度	-40℃~+70℃
存储温度	-40℃~+80℃
相对湿度 (环境温度+20℃)	5%~95% RH
固定处的振动	(10~200)Hz、加速度≤3.5g
冲击	(60~100)次/分、加速度≤4g
机械寿命	100,000 次 (不带载)
电气寿命	6,000 次 (额定负载下)
污染等级	III
安装方式	任意
工作制式	连续工作制

■ 外形安装尺寸及电路原理图



尺寸 (mm) Dimension (mm)	未注尺寸公差 (mm) Tolerance grade not noted (mm)
0~30	±0.3
30~60	±0.5
60~100	±1
大于 100	±2

注：1. 产品线圈采取正、负脉冲激励，激励时间 $500\text{ms} \leq t \leq 1\text{s}$ 。线圈不能持续长期通电，操作频率不得超过每分钟 6 次，并且脉冲应是方波。正脉冲（“+”接电源正，“-”接电源负）使触点闭合，负脉冲（“+”接电源负，“-”接电源正）使触点断开。线圈去激励后，接触器触点状态由产品内的永磁性磁钢保持。

2. 插头：SM-3A-HW 端子：SMA-HW

3. 插头接线实物图示



插头接线图示

■ 注意事项

1. 安装接触器时主回路接线螺钉螺母拧紧扭矩 10~13N.m。
2. 产品线圈的驱动电路功率必须大于等于产品线圈功率，否则会降低产品的切断能力。
3. 对线圈连续施加的电压不能超过最大容许电压。否则，线圈异常发热会缩短绝缘图层的寿命。
4. 本接触器非防水结构，请勿在水、溶剂、和油可能接触到外壳或端子的环境中使用。否则可能因外壳老化或端子腐蚀、污浊而引起异常发热。