

含限制电路的电器插头

类型MSD4P53用于230VAC和MSD4P63用于115VAC

用于换向阀简单操作循环WG220和WG110

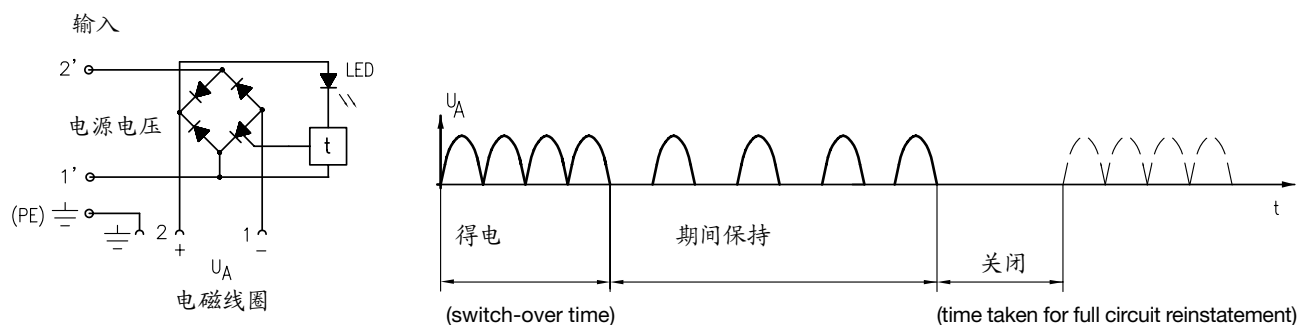
1. 概述

一般来说,电磁铁的启停电量要大于换向阀的保持电量,这就是说限制电路用以减少启停时的电量冲击.由于电磁铁的温度是和电压的平方成正比关系,所以减少电压的冲击可以大量的减少电磁线圈的发热以延长电磁铁的使用寿命.然而如果电磁铁长时间连接,只有很短的时间断开,或者一直在连接,或者环境温度很高,使用限制电路就没有意义.该插头在阀板中也适用.一般来说,由于降低了温升,阀的安全系数也相应提高,如参数 P_{max} 和 Q_{max} .



2. 操作描述

电路启动时是全桥整流电路,经过一个特定时间电路变为半桥整流,当阀连续工作时是一半的电压,当电路工作时,红色指示灯点亮.



3. 说明

3.1 主要技术参数

- 设计类型: 230VAC MSD4 P 53型限制电路
115VAC MSD4 P 63型限制电路
- 名称: 230VAC含限制电路的电器插头
115VAC含限制电路的电器插头
- 发货状态: 见章节4
- 接线要求: 参见DIN43 650 A类, 2针+PE
- 电缆输入: 参见DIN46 320页8, 电缆套延伸尺寸4...8mm
- 连接电缆: 建议最大 $3 \times 1 \text{mm}^2$
- 保护种类: 插头安装牢固时IP65
IEC70 (C0) 13 注意:
- 保护等级: I
- 安装位置: 按需

注意: 插头有可能用于双动作或往返动作电磁铁MD和MU D7055, D6460和双电磁铁D7785A

3.2 电器技术参数

输入电压 (交流电)
电源电压 U_{mains}

MSD 4 P53 200 ... 250 VAC
MSD 4 P63 98 ... 130 VAC

电源频率 f
温度 ϑ_{13}

50 ÷ 60 Hz
0° ... + 40°C

输出电压 (直流)
开启电压
保持电压

$0.89 \times U_{\text{mains}}$
 $0.45 \times U_{\text{mains}}$

输出电流 (直流)
开启电流
保持电流
得电时间 ¹⁾

max. 1 A
max. 0.6 A
0.5 ... 7 s
温度冷的时候较高参数, 温度高时参数低

复位时间 ²⁾

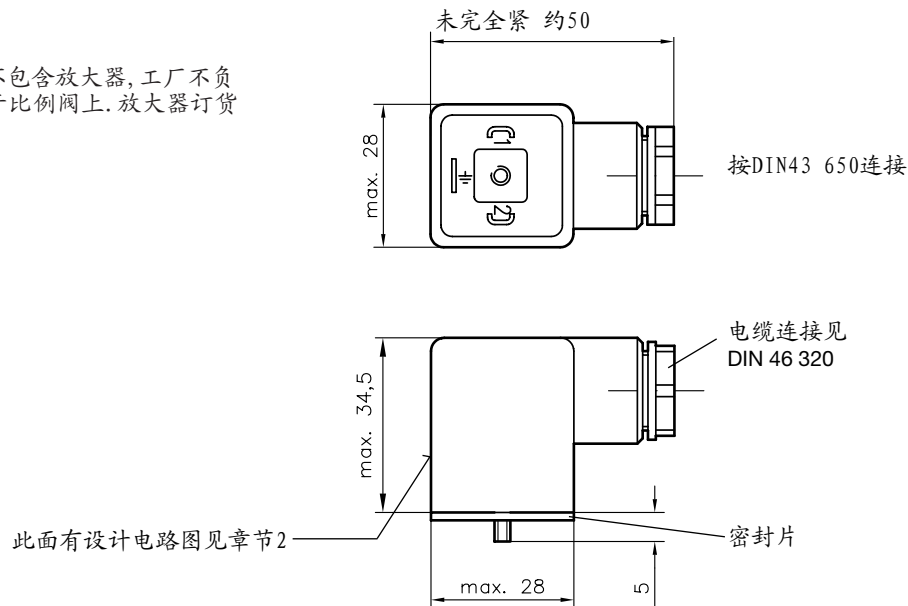
约 . 0.4 ... 0.8 s

1) 得电时间是从开启电源到电压限制

2) 复位时间是从限制电压到原始状态

4. 尺寸 所有尺寸均以mm计, 保留修改权!

发货条件:
本产品发货时不包含放大器, 工厂不负责将产品组装于比例阀上. 放大器订货时型号另写.



5. 附件

连接电缆时应注意位置, PTC电阻 (兰色元件) 在得电时会很烫, 不要去接触.

注意: 使用时一定要安装密封片

