

开关量输入晶体管输出隔离器

| | SWP7013 一进一出 | SWP7113 一进二出 | SWP7019 二进二出 |
|-----------------------|--|-----------------|-----------------|
| 输入 | | | |
| 开路电压 | ≈8V | ≈8V | ≈8V |
| 短路电流 | ≈8mA | ≈8mA | ≈8mA |
| 频率 | <5kHz | <5kHz | <5kHz |
| 输入和输出特性(设置为同相控制时) | 现场开关闭合或输入回路电流 > 2.3mA, 输出继电器闭合, 绿色指示灯亮 现场开关开路或输入回路电流 < 1.3mA, 输出继电器开路, 绿色指示灯灭 | | |
| 输出 | | | |
| 外部供电Vcc | <30V, d.c. | <30V, d.c. | <30V, d.c. |
| 最大驱动电流 | <40mA | <40mA | <40mA |
| 晶体管集电极输出 | 高电平: Vcc, 低电平: <2.5V | | |
| 晶体管发射极输出 | 高电平: Vcc-2.5V, 低电平: <0.5V | | |
| 输入和输出反相功能(详见随机说明书) | K1置为0N时为反相控制, 为0F时为同相控制 | | |
| 断线检测功能 | K2置为0F时开启断线检测功能, 为0N时关闭断线检测功能 开关输入信号, 需要断线检测时, 须在开关两端并接10kΩ电阻 | | |
| 基本参数 | | | |
| 通用技术参数 | 详见本册第18页 | 详见本册第18页 | 详见本册第18页 |
| 供电电压 | 20~35V, d.c. | 20~35V, d.c. | 20~35V, d.c. |
| 电源功耗(24V供电, 继电器触点闭合时) | <1W | <1.8W | <2.0W |
| 适用现场设备 | 符合GB 19234的S0003接近开关, 开关等现场设备(包括压力开关, 温度开关, 液位开关等) | | |

应用举例



应用1: 晶体管集电极输出



应用2: 晶体管发射极输出



安装方式: DIN35导轨安装

外形尺寸(深×高×宽): 115mm×100mm×22mm

接线图

