

LU-S14060 继电器输出模块

概述

LU-S14060继电器输出模块提供6路继电器通道，三个A型，三个C型。接触功率：AC:125V@0.6A; 250V@0.3A DC:30V@2A;110V@0.6A。继电器接触点有防电弧火花保护。支持Modbus协议，使用RS-485总线进行通讯传输，内置光电隔离器，能够提供3000V隔离电压。具有浪涌保护、突波吸收、防雷击等功能。

主要特点

超强抗干扰 (EMC)

- 高抗静电 测试结果：空气放电 $\pm 12\text{KV}$ ；接触放电 $\pm 6\text{KV}$
- 轻松过3KV快速群脉冲干扰 (EFT测试)
- 防雷击浪涌冲击 $\pm 2\text{KV}$
- 耐辐射杂讯抗扰度实验
通过绕线提供模拟噪声干扰源 (Impulse电压: 1KV, Impulse 波宽: 1us) , 施加10min无异常现象
- 电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度实验
电源渐变 $\pm 20\%U_t$ ，时间渐变 $2\text{s} \pm 20\%$
电压跌落与暂时中断 $40\%U_t$ ，持续时间5s

继电器输出

- 通道：
6通道继电器，3个 A 型和3个 C 型
- 触点容量：
AC: 125 V @ 0.6 A; 250 V @ 0.3 A
DC: 30 V @ 2 A; 110 V @ 0.6 A
- 击穿电压: 500 VAC (50/60 Hz)
- 闭合时间 (典型) : 3 msec.
- 断开时间 (典型) : 1 msec.
- 总开关时间: 10 msec.
- 绝缘阻抗: 500 Vdc下最小 1000 M Ω

通讯

- 方式: RS-485
- 通讯协议: Modbus
- 隔离电压: 3000 Vdc
- 浪涌保护、防雷击: 有

内建看门狗定时器

电源

- 电源要求: +10 - +30Vdc
(非调理)
- 功耗: 1.2 W

