

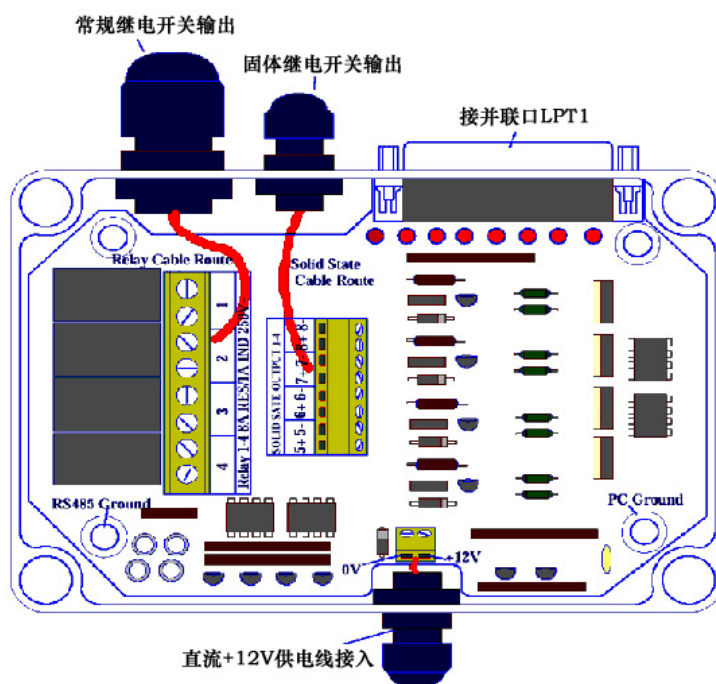
技术说明书	AYK1	
PC 继电器开关控制信号输出器		

产品介绍:

AYK1 用于安装 CONNECT 软件的电脑报警输出继电器开关信号。在常规情况下 AYK1 提供了 8 个常开 (N.O., 从 A 开始) 式输出继电器, 并带有 LED 显示灯。AYK1 通过个人电脑的并行口 (LPT) 驱动, 并由 CONNECT 软件控制, 输出单个或多个报警信号控制系统。其中四个继电器是带常规电压的电磁继电器, 适用于各种交流电源电压。另四个继电器为低电压短路保护固体继电器, 适用于 PLC 的输入和单个指示灯、或继电器的驱动, 产品可以在长期重复状态下运行而不会老化。

安装说明: AYK1 盒子提供

- a. 一个并接口连接主机的并接口打印口 (LPT)。
- b. 一个直流 +12V 的供电连接口, 可以从 ANP1 直接供电。
- c. 继电器 1~4 (机电式) 输出, 提供最高 240VAC /8A 的功率。
- d. 继电器 5~8 (固体式) 输出, 提供最高 50VDC /1VA 的功率。接线图如右所示:



1. 连接到 PC 机

用 3 米电线连接 AYK1 和 PC 机, 从 AYK1 引出一根 25 路电缆到 PC 机上一个空闲的打印口 (如果没有空闲打印口, 请向 PC 机厂商要求安装另外的台式电脑标准打印口)。

2. 连接到供电电源

连接 AYK1 的 12VDC 输入端到 ANP1 网络电源供电盒上, 或其它 12VDC 的电源插口上。

3 连接到低电压负载

在固体继电器输入口 5-8 上，根据极性，穿入小的线孔连接所需的低电压负载。固体继电器输出可以驱动保护继电器，显示信号灯，或输入到 PLC 控制器。PLC 输入电源为 12VDC、24VDC、48DC 电压，60mA 或最高 1VA 的持续电流。通常是连接 + 极到外部电源的 + 极，连接 - 极到 PLC 输入端或负载上。

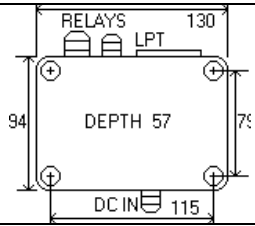
4 连接到高电压负载

在电磁继电器输入口 1-4 上，根据电压标准，穿入大的线孔连接所需的高电压负载。电磁继电器的输出可以连接到中高压电流输入的 PLC 上。连接开关接头到外部电源的 + 极，另外一条线连接 PLC 的输入端或负载。

5 系统设置

根据安装的打印机口上的地址，在 PC 机上设置 CONNECT 软件中的报警输出信号，并测试运行。在软件初始化时，可以很方便地运行 CONNECT 软件中 demo 的测试模式，直接连接一个或多个报警到继电器 1-4（电磁型）上，假设它们正在工作状态下进行报警信号调试。参照 P3 介绍。

技术规范：

符合标准	符合 EN55011:1992, EN5082-2:1995, IEC801-4, IEC1000-4-3, IEC1000-4-2, IEC100-4-4	
操作环境温度	-20℃ ~ 60℃ (电子部件)	
操作环境湿度	不结露 0 ~ 90%	
操作环境震荡	最高连续震荡量，任何方向、任何频率：均方根值 = 1G (10m/s ²)	
操作环境电磁场	在 50 赫兹时最高值 = 60A/m (相当于一个 1 米×1 米正方形电磁线圈内有 50AT 的磁场)	
安装环境	塑料外壳，适用在办公室或控制室环境中	
外形尺寸 (右图)	长 130×宽 94×深 57 mm 4 个固定孔距离 115×79 mm	
供电电源	1-4—250VAC/8A 阻抗型, 1A 电感型 5-8—12-50V/1VA 绝缘, 过压、反向极性保护	
继电器电压	在 LPT 打印机口，针 1 (滤波) 为高位，针 17 (选择) 为低位。针 2-9 (D0-D7) 载有动态高比特 1-8 (CONNECT 软件能自动处理)	
协议	DB25 公并行端口和 PC 机打印口 (LPT) 连接 12VDC 电源供电输入端口 (由 ANP1 的 12VDC 辅助电压输入提供) 继电器 1-4 (电磁型)，用于高压负载，最大 240VAC 继电器 5-8 (固体型)，用户低压负载，最大 50VDC	
接线	每个输出都有 LED 灯	
显示方式	1-4: 250VAC/8A 阻抗型, 1A 电感型 5-8: 12-50V/1VA 绝缘, 过压、反向极性保护	