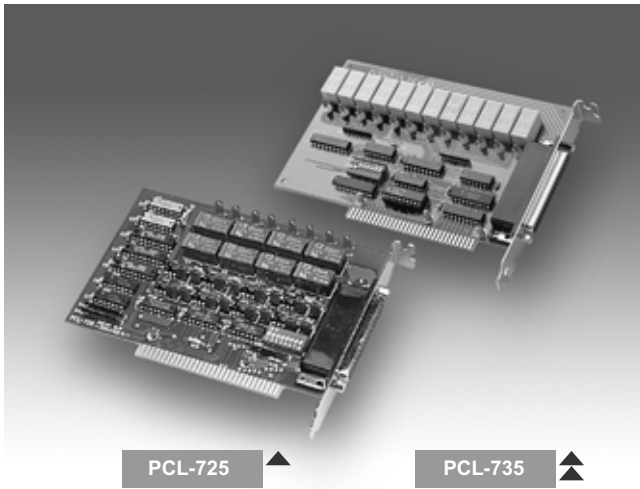


PCL-725 PCL-735

继电器输出和隔离数字量输入卡

12 路继电器输出卡



PCL-725

PCL-735



特点

PCL-725

- 8 路继电器输出
- 8 路光隔离数字量输入
- LED 继电器状态指示灯
- 隔离或非隔离数字量输入
- 带对应的 DB-37 接口

PCL-735

- 12 路继电器输出
- LED 继电器状态指示灯
- 带对应的 DB-37 接口
- 继电器状态回功能

概述

PCL-735 是一款继电器输出卡, PCL-725 则是一款集继电器输出和隔离数字量输入的多功能卡。这两款板卡都提供机电式 SPDT 继电器。卡上带有一个 DB-37 接口, 可以方便地连接到输入或输出通道。

规格

PCL-725

隔离数字量输入

- 输入通道 8
- 光隔离器 4N25
- 输入电压 5 ~ 24 V
- 输入阻抗 560 Ω (1 W @ 24 V 输入)
- 输入缓冲 电压比较器
- 阈值 1.5 V_{DC}, 可调节
- 击穿电压 300 V_{DC}
- 吞吐量 10 KHz (最大)

继电器输出

- 输出通道 8
- 继电器类型 单刀双执 (SPDT, C 型)
- 输出类型 CH0 ~ CH3 为常开和常闭, CH4 ~ CH7 仅为常开
- 接触功率 120 V_{AC} @ 0.5 A 或 30 V_{DC} @ 1 A
- 击穿电压 300 V AC/DC (最小)
- 继电器接通时间 5 ms (典型)
- 继电器断开时间 5 ms (典型)
- 总切换时间 10 ms (典型)
- 绝缘电阻 100 MΩ (最小)
- 使用寿命 > 5 x 10⁵ 次操作 (交流: 110 V/0.3 A, 直流: 24 V/1.25 A)
- 继电器驱动 每个继电器 + 12 V @ 33 mA

一般规格

- 功耗 每个继电器 +5 V @ < 0.2 A; +12 V @ 33 mA, < 0.27 A (在 8 个继电器的情况下)
- 工作温度 0 ~ 60 °C (32 ~ 140 °F)
- 储存温度 -20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)
- 工作湿度 5% ~ 95% RH, 无凝结 (参见 IEC 68-2-3)
- I/O 端口地址 从 200H ~ 3F8H 2 个连续字节
- 接口 DB-37 孔型接口
- 尺寸 (L x H) 147 x 100 mm (5.75" x 3.9")

PCL-735

继电器输出

- 继电器类型 单刀双执 (SPDT, C 型)
- 输出类型 Ch0 到 Ch11, 常开 / 常闭
- 接触功率 2 A @ 30 V_{DC}, 1 A @ 125 V_{AC}
- 击穿电压 1,000 V_{AC/DC} (最小)
- 继电器接通时间 5 ms (典型)
- 继电器断开时间 5 ms (典型)
- 总切换时间 10 ms (典型)
- 绝缘电阻 1,000 MΩ @ 500 V_{DC} (最小)
- 使用寿命 > 5 x 10⁵ 次操作 (30 V_{DC} & 2 A)
> 2 x 10⁶ 次操作 (30 V_{DC} & 1 A)

一般规格

- 功耗 +5 V @ 280 mA (典型)
+12 V @ 200 mA (最大)
- 工作温度 0 ~ 60 °C (32 ~ 140 °F)
- 储存温度 -20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)
- 接口 1 个 37 针 D 型孔型接口
- 工作湿度 5% ~ 95% RH, 无凝结 (参见 IEC 68-2-3)
- I/O 端口地址 从 200H ~ 3F8H 2 个连续字节
- 尺寸 (L x H) 155 x 100 mm (6.1" x 3.9")

订货信息

- **PCL-725** 继电器输出及隔离数字量输入卡, 用户手册, 驱动程序 CD-ROM 和 1 个 DB-37 针型接头 (P/N: PCL-10437-0)
- **PCL-735** 12 路继电器输出卡, 用户手册, 驱动程序 CD-ROM 和 1 个 DB-37 针型接头 (P/N: PCL-10437-0)
- **PCL-10137-1** DB37 电缆, 1 米
- **PCL-10137-2** DB37 电缆, 2 米
- **PCL-10137-3** DB37 电缆, 3 米
- **PCLD-880** 螺丝端子板
- **ADAM-3937** DB37 导轨安装的接线端子

1
软件

2
IPPC

3
TPC

4
FPM

5
ATM & AWS

6
DA&C

7
cPCI

8
ADAM-3000

9
运动控制

10
ICOM

11
eConnectivity

12
UNO

13
ADAM-4000

14
ADAM-5000

15
ADAM-6000

16
ADAM-8000

17
BAS