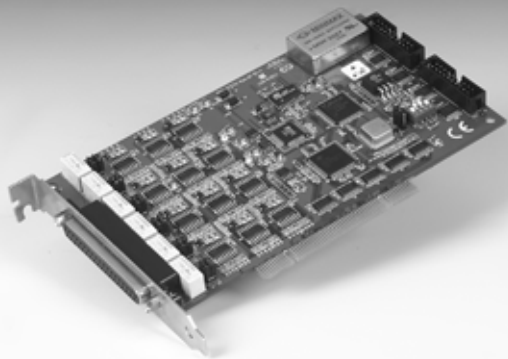


PCI-1727U

12 路模拟量输出卡 (ISA 兼容)

新品



特点

- 兼容 PCL-727
- 12 路独立模拟量输出
- 包括 4~20mA 电流环在内的多输入范围
- 16 路 DI 和 16 路 DO
- 保险丝 (所有通道)
- 通用 PCI 和 BoardID™ 开关

CE

概述

PCI-1727U 提供 12 路 14 位模拟量输出, 其管脚与 ISA PCL-727 卡兼容。它支持 +/-10V 和 0~20mA 电流环 (汇)。卡上的 DC-DC 转换器能够确保可靠的 10V 模拟量输出。

每个模拟量输出通道都内建了一个保险丝, 可以对电路、PC 和外部设备起到保护作用。PCI-1727U 对需要多个 PID 控制回路的应用是一项理想的解决方案。

除了提供模拟量输出之外, PCI-1727U 还提供 16 路 TTL DI 和 16 路 TTL DO, 非常适合在工业开/关控制应用中使用。

规格

模拟量输出

- 芯片组 ADI AD5390
- 通道 12
- 分辨率 14 位
- 输出范围 $\pm 10\text{V}$, 0~20 mA.
- 电流环 8V~36V
- 激励电压
- 电压输出中的输出电流 15 mA (最大)
- 吞吐量 软件静态更新
- 转换时间 $\leq 70\ \mu\text{s}$
- 开机默认值 开机后所有输出范围都会输出 0V
- 保险丝 (所有通道) 0.1A
- 校准功能

数字量输入

- 通道 16
- 电平 TTL 兼容
- 逻辑 0 0.8V (最大)
- 逻辑 1 2.0V (最小)
- 输入负载 0.5V @ 0.4 mA 最大 (低电平)
2.7V @ 50 μA 最大 (高电平)

数字量输出

- 通道 16
- 电平 TTL 兼容
- 逻辑 0 0.5V @ 8 mA (汇)
- 逻辑 1 2.4V @ 0.4 mA (源)

电源

- +5V 250 mA (典型), 500 mA (最大)
- +12V 150 mA (典型), 300 mA (最大)
- 12V 100 mA (典型), 130 mA (最大)

一般规格

- 接口 DB-37 孔型接口
- 尺寸 175 × 100 mm (6.9" × 3.9")
- 工作温度 0~50°C
- 储存温度 -20~65°C
- 相对湿度 5~95% (无凝结)

订货信息

- PCI-1727U 12 路模拟量输出卡
- PCL-10120-1 20 针扁平电缆, 1 米
- PCL-10137-1 37 针 D 型电缆, 1 米
- ADAM-3937 可导轨安装的 DB-37 接线端子
- PCLD-780 2 个 20 针螺丝端子板
- PCLD-782 光隔离 D/I 板
- PCLD-785 继电器输出板