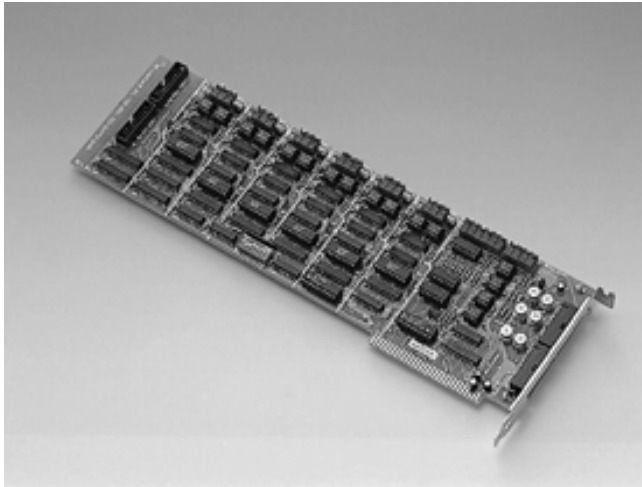


PCL-726 PCL-727 PCL-728

6 路数字模拟量输出卡

12 路数字模拟量输出卡

2 路隔离模拟量输出卡



CE

特点

- 6 路独立模拟量输出
- 12 位分辨率双缓冲 D/A 转换器
- 多种输出范围: $\pm 10\text{ V}$, $\pm 5\text{ V}$, $0 \sim +5\text{ V}$, $0 \sim +10\text{ V}$ 和 $4 \sim 20\text{ mA}$ 电流环 (汇)
- 16 路数字量输入及 16 路数字量输出

概述

PCL-726 是一款具有 6 路 12 位模拟量输出通道的全长卡。您可以将每个通道的输出范围配置为以下值: 0 到 +5 V、0 到 +10 V、 $\pm 5\text{ V}$ 、 $\pm 10\text{ V}$ 和 4 到 20 mA 电流环 (汇)。PCL-726 是专门为工业环境设计的, 对需要输出多路模拟量或电流环的应用是一项理想、经济的解决方案。

除了模拟量输出之外, PCL-726 还提供 16 路数字量输出和 16 路数字量输入。TTL 兼容的 D/I 和 D/O 端口可以很容易的与我们在工业开/关控制及检测应用中使用的端子板连接。

规格

模拟量输出 (D/A 转换器)

- 通道 6
- 分辨率 12 位, 双缓冲
- 输出范围 单极性: $0 \sim +5\text{ V}$, $0 \sim +10\text{ V}$
双极性: $\pm 5\text{ V}$, $\pm 10\text{ V}$
电流环 (汇): $4 \sim 20\text{ mA}$, 外部 $\pm 10\text{ V DC}$ 或 AC
参考电压
- 吞吐量 15 kHz
- 建立时间 $\leq 70\ \mu\text{s}$
- 精度 满量程的 $\pm 0.012\%$
- 温度漂移 5 PPM/ $^{\circ}\text{C}$ ($0^{\circ} \sim 50^{\circ}\text{C}$)
- 线性度 $\pm 1/2$ 位
- 电压输出电流 $\pm 5\text{ mA}$ (最大)
- 电流环激励 最小 +8 V, 最大 +36 V ($4 \sim 20\text{ mA}$) 电压
电压
- 复位 (上电) 状态 所有 D/A 通道在上电后的输出都为 0 V (双极性和单极性模式)

数字量输入

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

数字量输出

- 通道 16 路 TTL 兼容 DO
- 逻辑电平 0 0.5 V @ 8.0 mA (汇)
- 逻辑电平 1 2.4 V @ 0.05 mA (源)

一般规格

- 功耗 +5 V @ 500 mA (典型), 1 A (最大)
+12 V @ 80 mA (典型), 110 mA (最大)
-12 V @ 60 mA (典型), 90 mA (最大)
- 工作温度 $0 \sim 50^{\circ}\text{C}$ ($32 \sim 122^{\circ}\text{F}$)
- 储存温度 $0 \sim 65^{\circ}\text{C}$ ($32 \sim 149^{\circ}\text{F}$)
- 工作湿度 5% ~ 95% RH, 无凝结 (参见 IEC 68-2-3)
- 接口 1 个 DB-37 孔型接口
2 个 20 针针型扁平电缆接口
- 尺寸 (LxH) 340 x 100 mm (13.4" x 3.9")

订货信息

- PCL-726 6 路 D/A 输出和 DIO 卡, 用户手册和驱动程序 CD-ROM (不含电缆)
- PCL-727 6 路数字模拟量输出卡
- PCL-728 12 路数字模拟量输出卡
- PCL-10120-1 20 针扁平电缆, 1 米
- PCL-10120-2 20 针扁平电缆, 2 米
- PCLD-780 螺丝端子板
- PCLD-782 光隔离 D/I 板 (16 通道)
- PCLD-785 继电器输出板 (16 通道)
- ADAM-3920 可 DIN 导轨安装的 20 点接线端子板

产品应用

- PID 回路控制
- 可编程电压源
- 伺服控制
- 可编程电流环 (汇)
- 函数发生器