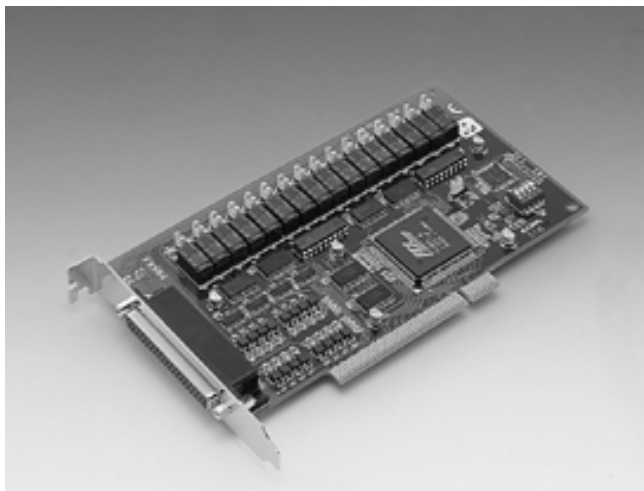


PCI-1762

16 路隔离数字量输入 及 16 路继电器输出卡



CE

特点

- 16 个继电器输出通道, 16 路隔离数字输入
- 显示继电器工作状态的 LED 指示灯
- 跳线选择 A 型/B 型继电器输出通道
- 输出状态回读
- 热重启系统时保持继电器输出值
- 输入通道高电压隔离 (2,500 V_{DC})
- 高 ESD 保护 (2,000 V_{DC})
- 高过载电压保护 (70 V_{DC})
- 宽输入范围 (10 ~ 50 V_{DC})
- 中断处理能力
- 高集成度的 DB-62 接口
- BoardID™ 开关

概述

PCI-1762 是一款用于 PCI 总线的继电器输出和隔离数字量输入卡。它提供 16 路带 2,500 V_{DC} 隔离保护的隔离数字量输入, 用于在噪声环境下接受数字量输入; 以及提供 16 路继电器输出, 用于开/关控制设备或小型电力开关。为了便于监视, 每个继电器都带有一个显示其开/关状态的红色 LED 指示灯。PCI-1762 带有 16 个光隔离数字量输入通道, 非常适合噪声环境下或有漂移电压情况下的数字量输入。

规格

隔离数字量输入

- 输入通道 16
- 光隔离 2,500 V_{DC}
- 光隔离器 25 μs
- 响应时间
- 过压保护 70 V_{DC}
- 输入电压 V_{IH} (最大) 50 V_{DC}
V_{IH} (最小) 10 V_{DC}
V_{IL} (最大) 3 V_{DC}
- V_{IL} (最大) 10 V_{DC} 1.6 mA (典型)
12 V_{DC} 1.9 mA (典型)
24 V_{DC} 4.1 mA (典型)
48 V_{DC} 8.5 mA (典型)
50 V_{DC} 8.9 mA (典型)

继电器输出

- 输出通道 16
- 继电器类型 SPDT(A 型/B 型, 跳线选择)
- 触电容量 (电阻) 0.5 A @ 125 V_{AC} 或 1 A @ 30 V_{DC}
- 最大切换功率 62.5 AV, 30 W
- 最大切换电压 250 V_{AC}, 220 V_{DC}
- 最大切换电流 2 A
- 最小切换负载 10 μA @ 10 m V_{DC}
- 击穿电压 1,500 V_{AC} 1 分钟 (线圈和触点之间)
- 操作时间 最长 6 毫秒
- 释放时间 最长 4 毫秒
- 绝缘电阻 最小 1,000 MΩ (500 V_{DC})
- 使用寿命 2 x 10⁵ ops. min. (0.5 A @ 125 V_{AC}), 5 x 10⁵ ops. min. (1 A @ 30 V_{DC})

一般规格

- I/O 接口类型 DB62 D 型孔型接口
- 尺寸 175 x 100 mm (6.9" x 3.9")
- 功耗 +5V @ 250 mA (典型)
+5V @ 620 mA (最大)
- 工作温度 0 ~ 60 °C (32 ~ 140 °F) (IEC 68-2-1,2)
- 储存温度 -20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)
- 相对湿度 5 ~ 95 %RH, 无凝结 (参见 IEC 68-2-3)
- 认证 CE Class A

订货信息

- PCI-1762 16 路隔离数字量输入及 16 路继电器输出卡
- PCL-10162-1 PCL-10162-1 62 针 D 型电缆, 1 米
- PCL-10162-3 PCL-10162-3 62 针 D 型电缆, 3 米
- PCL-10162-5 PCL-10162-5 62 针 D 型电缆, 5 米
- ADAM-3962 导轨安装的 DB62 接线端子

产品应用

- 工业开/关控制
- 开关状态检测
- 数字量 I/O 控制
- 工业和实验室自动化
- SMT/PCB 设备
- 半导体设备
- PC 工业设备
- 测试和测量
- 实验室和教育
- 外部继电器驱动一般规格