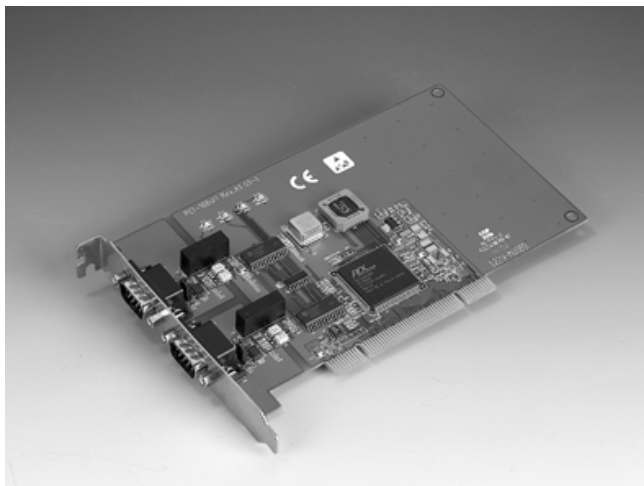


PCI-1680U

带隔离功能 2 端口 CAN
接口通用 PCI 通讯卡



FCC CE

特点

- 兼容 PCI 总线 2.2 规格
- 能同时工作于两个独立 CAN 网络
- 1 Mbps 高传输速率
- 16 MHz CAN 控制器频率
- 确保系统可靠性的 1000 V_{DC} 光隔离保护
- I/O 地址由 PCI 即插即用功能自动分配
- 显示每个端口收 / 发状态的 LED 指示灯
- Windows® DLL 函数库和例程
- 通用 PCI
- 支持 Windows® 95/98/2000/XP 驱动程序和工具

概述

PCI-1680U 是一款连接控制器局域网 (CAN) 和 PC 的专用通讯卡。由于带有内置的 CAN 控制器, PCI-1680U 能够提供总线仲裁及查错功能, 可以在检测到错误时自动重发数据。这样就极大的降低了数据丢失的机率, 有效确保了系统的可靠性。卡上的 CAN 控制器占用了内存中不同的地址, 您可以同时使用这两个 CAN 控制器, 它们之间互不影响。此外, PCI-1680U 还带有一个通用 PCI 接口, 能够兼容最新的 3.3 V 信号系统和传统的 5 V 信号系统。由于 PCI-1680U 具备强大的兼容性, 因此它可以在不同的应用中使用。

控制器局域网 (CAN)

CAN 是一种串行总线系统, 特别适用于网络化“智能” I/O 设备中, 如工厂或机器中的传感器及执行器。CAN 总线最初是由保时捷公司开发的, 主要在汽车上使用。由于其具有多主控协议、实时能力、纠错功能和强抑噪能力, 同时随着与其相关的电子设备使用量的大幅增长, 它在工业自动化领域中也得到了广泛的应用。

直接存储器映射, 可高速访问 CAN 控制器

PCI-1680U 指定了一个内存地址。这是在 PC 中集成板卡最简单的办法, 并且由于该板卡被 PC 当作标准的 RAM, 因此它能够提供更高速的数据访问功能。

光隔离保护

卡上带有光隔离器, 能够保护 PC 和设备免受接地回路的破坏, 大大增强了系统在恶劣环境下的可靠性。

规格

- 总线接口 兼容 PCI 总线 2.2 规格
- 端口 2
- 协议 CAN 2.0 A/B
- CAN 控制器 SJA-1000
- CAN 收发器 82C250
- 信号支持 CAN_H, CAN_L
- 速率 1 Mbps
- 隔离保护 1000 V_{DC}
- 功耗 5 V @ 400 mA (典型)
- 接口 2 个标准 DB9(M) 接口
- 板卡尺寸 185 x 100 mm (7.3" x 3.9")
- 工作温度 0~ 65° C (参见 IEC 68-2-1, 2), (32 ~ 149 °F)
- 储存温度 -25 ~ 85° C (-13 ~ 185 °F)
- 工作湿度 5 ~ 95%RH, 无凝结 (参见 IEC 68-2-3)

订货信息

- **PCI-1680U-A** 2 端口 CAN 接口通用 PCI 通讯卡, 带隔离功能