

ADAM-4561

1 端口隔离 USB 到 RS-232/422/485 转换器



特点

- 与 USB v1.1 规格完全兼容
- 支持 RS-232/422/485 端口
- 传输速率可达 115.2 Kbps
- 提供 3000 V_{DC} 隔离保护
- 自动 RS-485 数据流控制
- 无须外部电压，集线器即可从 USB 端口驱动
- 即插即用安装。
- 无须额外的 IRQ 或 I/O 端口
- 支持热插拔功能

概述

ADAM-4561 是一款隔离端口转换器，它可以让 PC 用户将串行设备连接到使用 USB 接口的系统中。将 ADAM-4561 连接到 PC 后，您无须再打开机箱或关掉 PC 电源来安装集线器，您立即可以得到一个或两个额外的高速 RS-232/422/485 端口。ADAM-4561 的电源来自 USB 端口，无须使用电源适配器，因此它非常适合在调制解调器、打印机、POS 系统和工业控制设备中使用。

ADAM-4561 兼容 USB v1.1，带有各种强大的功能，如 115.2 Kbps 的高速传输、支持各种操作系统、独立的 RS-232/422/485 端口等。您只需要将 ADAM-4561 连接到 USB 集线器上，它就能够解决过去高成本传输解决方案的配置问题。您只需要安装驱动程序即可，无须设置卡的插槽、IRQ 地址、DMA 通道或设备地址，这样就大大减少了编程的工作量。

USB 是当前被计算机普遍采用的标准，它与早期的总线类型相比，具有更强的优势。每个 USB 接口可以连接 127 个设备，数据传输速率可达 12 Mbps。这种方便易用的连通性意味着您可以根据自己的需求随时对您的网络进行扩展。

规格

- 兼容性 USB v1.1 标准
- 接口 网络：USB
串口：3 线 RS-232, RS-422, RS-485
- 端口 1 个 RS-232/422/485 端口
- 连接器 网络：USB A 型接头（带 A 型转 B 型电缆）
串口：双绞线
- 传输速率 50 bps 到 115.2 Kbps
- 校验位 奇校验，偶校验，无校验
- 数据位 5, 6, 7, 8
- 停止位 1, 1.5, 2
- RS-232 信号 Tx, Rx, GND
- 浪涌保护 3000 V_{DC}(RS-485)
- 隔离保护 3000 V_{DC} (RS-232/422/485)
- 驱动程序支持 Windows® 98/2000/ME/XP, Linux®
- 功耗 270 mA @ 5 V (典型)
300 mA @ +5 V (最大)
- 最远距离 15 英尺 (4.6 米)
- 外壳 ABS 塑料，带安装配件
- 安装 DIN 导轨安装、面板安装及堆叠安装
- 工作温度 0 ~ 70° C (32 ~ 158 °F)
- 储存温度 -25 ~ 80° C (-13 ~ 176 °F)
- 工作湿度 20 ~ 95% (无凝结)
- 储存湿度 0 ~ 95% (无凝结)

订货信息

- **ADAM-4561** 1 端口隔离 USB 到 RS-232/422/485 转换器

ADAM 4000 系列

通用规格

通用规格

通讯

- RS-485 (2 线) 到主机
- 速率: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bps (ADAM-4080、ADAM-4080D 仅支持到 38400bps)
- 最远通讯距离: 4000 英尺 (1.2 公里)
- 电源和通讯 LED 显示
- ASCII 命令 / 响应协议
- 带有校验核的通讯错误检查
- 异步数据格式: 1 位起始位, 8 位数据位, 1 位停止位, 无校验
- 每个串口最多可连接 256 个模块
- 模块可热插拔
- RS-485 通讯线上的浪涌保护

电源要求

- 未调理 +10 ~ +30 V_{DC}
- 电源反向保护

机械特性

- 外壳 ABS 塑料, 带安装配件
- 插入式螺丝 导线线径 0.5 mm² 到 2.5 mm², 端子块 1-#12 或 2-#14 ~ #22 AWG

环境

- 工作温度 -10 ~ 70° C (14 ~ 158 °F)
- EMI 符合 FCC Class A
- 储存温度 -25 ~ 85° C (-13 ~ 185 °F)
- 湿度 5 ~ 95%, 无凝结

尺寸

