

# CB-134I系列

## 4口RS-422/485 PC/104-Plus模块, 带2 KV光电隔离保护



- > 数据传输速率高达921.6 Kbps
- > 板载S/W流控
- > 板载15KV ESD保护
- > 串口界面由DIP开关选择
- > 板载各端口Tx, Rx LED指示灯
- > 支持Windows (XP/Vista/7), Windows CE 5.0/6.0和Windows XP嵌入式操作系统
- > 宽温模块工作范围: -40 ~ 85 °C



### 简介

CB-134I是一款4串口光电隔离型RS-422/485 PC/104 Plus模块, 并用于PC/104 Plus CPU板, 支持PC/104 Plus扩展接口, 且可选择DB9和DB25连接电缆连接周边设备。CB-134I配备有

多种驱动程序, 适用于多种操作系统和应用程序。CB-134I模块可由PC/104 Plus (PCI) 总线连接, 从而提供可靠、高效的多串口通信解决方案。

### 规格

#### 硬件

**通讯控制器:** MU860 (兼容16C550C)

**总线:** PC/104-Plus bus

**连接头:** 40针box header

**DIP拨码开关:** 串口

#### 串口

**串口数量:** 4

**串口标准:** RS-422/485

**最大板载数:** 4

#### 线性保护

**ESD保护:** 板载15 KV

**光电保护:** 2 KV

#### 性能

**波特率:** 50 bps ~ 921.6 Kbps

#### 串口通讯参数

**数据位:** 5, 6, 7, 8

**停止位:** 1, 1.5, 2

**校验位:** None, Even, Odd, Space, Mark

**I/O地址:** 由BIOS分配

**IRQ:** 由BIOS分配

**FIFO:** 128 bytes

#### 串口信号

**RS-422:** TxD+ (B), TxD- (A), RxD+ (B), RxD- (A), GND

**RS-485-4w:** TxD+ (B), TxD- (A), RxD+ (B), RxD- (A), GND

**RS-485-2w:** Data+ (B), Data- (A), GND

#### 驱动支持

**操作系统:** Windows 9X/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7 x86/x64, Windows CE 5.0/6.0, Windows XP Embedded, DOS, Linux 2.4, Linux 2.6 x86/x64, QNX 6

**注:** 最新的驱动程序的支持信息请登陆Moxa的网站查询。

#### 机械特性

**尺寸:** 90 x 96 mm (3.54 x 3.78 in)

#### 工作环境

**工作温度:**

标准型号: 0 ~ 55 °C (32 ~ 131 °F)

宽温型号: -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)

**存储温度:** -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)

**相对湿度:** 5 ~ 95% (无凝露)

#### 安规认证

**EMC:** CE, FCC

**EMI:** EN 55022, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15 Subpart B Class A

**EMS:** EN 55024, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11 (DIPS)

**Green Product:** RoHS, CRoHS, WEEE

**MTBF (平均无故障时间):** 534,809小时

**数据库:** Telcordia (Bellcore), GB

#### 电源需求

**电源功耗:** 236 mA @ 5 VDC

#### 保修

**保修期:** 5年

### 订购信息

#### 可选型号

**CB-134I:** 4口RS-422/485 PC/104-Plus模块, 带2 KV光电隔离保护, 0 ~ 55 °C工作温度

**CB-134I-T:** 4口RS-422/485 PC/104-Plus模块, 带2 KV光电隔离保护, -40 ~ 85 °C工作温度

#### 可选附件 (须单独购买)

**CBL-F40M9x4-50:** 40针盒式接头转4串口针式DB9连接电缆, 50 cm

**CBL-F40M25x4-50:** 40针盒式接头转4串口针式DB25连接电缆, 50 cm

#### 包装清单

- CB-134I或CB-134I-T 模块
- 软件光盘和文档
- 快速安装指南 (打印版)
- 产品保修卡