

CA-132/132I系列

2口RS-422/485 PC/104模块, 带2 KV光电隔离保护



- > 数据传输速率高达921.6 Kbps
- > 内置硬件流量控制
- > 板载15KV ESD保护
- > 可利用跳线和拨码开关来设定IRQ及I/O值
- > 板载各端口Tx, Rx LED指示灯
- > 支持RS-485 ADDC® (自动数据流向控制)
- > 支持Windows CE 5.0/6.0和XP嵌入式操作系统
- > 宽温模块-40 ~ 85 °C



简介

CA-132/132I是2口RS-422/485 PC/104模块, 提供可靠、高效的多串口通信解决方案。该模块可用于PC/104 CPU板, 支持

PC/104扩展接口, 且可选择DB9和DB25连接电缆连接周边设备。CA-132/132I配备有多种驱动程序, 适用于多种操作系统和应用程序。

规格

硬件

通讯控制器: 16C550C或兼容芯片x 2

总线: PC/104 bus

连接头: 20芯排针

LED指示灯: 每端口内置TX, RX LED指示灯

DIP拨码开关: IO地址, 中断向量

串口

串口数量: 2

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 (仅CA-132I)

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

IRQ: 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 15 (端口共享)

FIFO: 64 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

x86/x64, Windows CE 5.0/6.0, Windows XP Embedded, DOS, Linux 2.4, Linux 2.6 x86/x64, QNX 4/6

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): 536,288小时

数据库: Telcordia (Bellcore), GB

电源需求

电源功耗:

CA-132: 155 mA @ +5 V

CA-132I: 190 mA @ +5 V

保修

保修期: 5年

订购信息

可选型号

CA-132: 2口RS-422/485 PC/104模块, 0 ~ 55 °C工作温度

CA-132I: 2口RS-422/485 PC/104模块, 带2 KV光电隔离保护, 0 ~ 55 °C工作温度

CA-132-T: 2口RS-422/485 PC/104模块, -40 ~ 85 °C工作温度

CA-132I-T: 2口RS-422/485 PC/104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-F20M9x2-50: 20针盒式接头转2串口针式DB9连接电缆, 50 cm

CBL-F20M25x2-50: 20针盒式接头转2串口针式DB25连接电缆, 50 cm

包装清单

- CA-132或CA-132I模块
- 软件光盘和文档
- 快速安装指南 (打印版)
- 产品保修卡