

RX35105

PCI CAN 总线通讯模块



RX35105 是 PCI 总线 4 通道 CAN 通讯模块。最多可提供 4 通道相互隔离的 CAN 总线接口，通信速率软件可设，最大支持 1Mbps，终端电阻可通过硬件跳线选择是否接入。兼容各种 CAN 电平，用户可以不用考虑物理层的工作，而只专注于编写协议层应用软件，极大缩短了用户的开发周期。支持 winXP/win7 等操作系统。可广泛用于各种测量和控制领域。

➤ 特性功能

- 支持 CAN2.0A 和 CAN2.0B
- CAN 总线具备物理隔离功能
- 波特率最大支持 1Mbps

➤ 技术规格

- 通道数：4 通道
- CAN 协议：支持 CAN2.0A 和 CAN2.0B 协议
- 数据传送方向：支持双向传输，CAN 发送、CAN 接收
- 数据传送速率：支持 5Kbps~1Mbps 之间的波特率
- 接收缓冲：64Byte/ch
- 隔离电压：2500VDC 串行信号
- 总线信号
- PICMG 2.0 R3.0 兼容
- 32-bit, 33MHz PCI 接口
- 兼容 3.3V/5V PCI I/O 电平
- 不支持热插拔

➤ 信号接口

- 出线方式：面板出线
- IO 连接器：1 个 DB15 公头，配套 DB15 母头

➤ 物理与电气特征

- 连接器：1 个 DB9 公针
- 尺寸 PCI 全高半长 32bit 金手指
- PCB 尺寸：175mm(L) × 107mm(H) × 20mm(W)
- 板卡供电：PCI 12V
- 重量：≤0.3kg

➤ 环境特征

- 工作温度：0℃~+40℃（可选配-20℃~55℃，-40℃~60℃）
- 储藏温度：-50℃~+70℃
- 工作湿度：10%~90%@40℃，系统无冷凝
- 存贮湿度：10%~90%@40℃，系统无冷凝

➤ 驱动程序和软件

- Win7/XP

➤ 订购信息

➤ RX35105-01	➤ 1 通道版本
➤ RX35105-02	➤ 2 通道版本
➤ RX35105-04	➤ 4 通道版本

- 特殊定制功能及宽温产品请与本公司联系！！

接口信号定义表

Pin	定义	Pin	定义
	CAN1_L	9	CAN1_GND
2	CAN1_H	10	NC
3	CAN2_L	11	CAN2_GND
4	CAN2_H	12	NC
5	CAN3_L	13	CAN3_GND
6	CAN3_H	14	NC
7	CAN4_L	15	CAN4_GND
8	CAN4_H		

锐智兴成 www.rxchi.com