

A3-CSD

CAN 总线功能模块

PC/104
Embedded
Module

- ◆ 2 个光电隔离的 CAN 接口
- ◆ CAN 控制以内存模式访问
- ◆ 地址和中断软件配置
- ◆ 4 个光电隔离异步串行口
- ◆ 24 路数字 IO
- ◆ 8 位扩展的输入接口
- ◆ 单 5V 供电
- ◆ PC/104 标准尺寸



A3-CSD 是一款基于PC/104结构的CAN、DIO、串口通信模块。除设计有光电隔离的CAN接口以外，还扩展有光电隔离的串行口和8255兼容的I/O功能接口。通过PC/104 总线可构成一个高性能的嵌入式系统。

基于 A3-CSD 提供 OEM 设计，满足用户特定应用的要求。

A3-CSD 主要技术指标

- 主要系统功能
 - 4 个光电隔离异步串行口
 - 串行口带有 16 字节 FIFO, 16C554 兼容, I/O 模式访问
 - 4 个串行口 RS232/RS422/RS485 可选
 - 4 个串行口的基地址和中断选择可软件配置
 - 2 个光电隔离的 CAN 接口, 内存模式访问
 - CAN 地址和中断软件可配置
 - 1 个 8255 兼容的 24 路 I/O 口
 - I/O 地址软件可配置
 - 1 个 8 位扩展的输入接口
 - 串口、CAN 接口、8255 的工作地址和中断, 上电时从 EEPROM 中取得配置数据
- 尺寸及环境要求
 - 尺寸: 90×96×15mm
 - 电源: +5V ± 5%
 - 典型功耗: 2W
 - 工作温度:
 - S 型 0°C ~ 70°C
 - N 型 -25°C ~ 75°C
 - X 型 -45°C ~ 85°C
 - 相对湿度: 5%~95%, 无凝结
 - 存储温度: -55°C ~ 85°C