

BD-A429-4R2T

PC/104
Embedded
Module

4 收 2 发 429 通讯模块

- ◆ 4 收 2 发 429 接口
- ◆ 数据传输速率: 12.5Kbps 和 100Kbps
- ◆ 可以选择 25 位或 32 位数据字长
- ◆ 发送可选择进行奇偶校验
- ◆ 发送与接收电路完全隔离
- ◆ 与 ARINC 429 规范兼容
- ◆ 可以选择中断或查询方式接收数据
- ◆ 单+5V 工作



BD- A429-4R2T 是一款基于 PC/104 结构的 ARINC429 总线信号功能模块。通过 PC/104 总线可以与其它的 PC/104 模块, 构成一个高性能的 ARINC429 总线通信与控制的嵌入式系统。适用于结构紧凑、高可靠的嵌入式应用。

基于 BD-A429-4R2T 提供 OEM 设计, 满足用户特定应用的要求。

BD-A429-4R2T 主要技术指标

• 主要技术指标

- 数据传输速率: 12.5Kbps ($\pm 20\%$) 和 100Kbps ($\pm 20\%$)
- 4 收 2 发
- 可以选择 25 位或 32 位数据字长
- 发送可选择进行奇偶校验
- 发送与接收电路完全隔离
- 与 ARINC 429 规范兼容
- 字间隔自动定时
- 可以选择中断或查询方式接收数据
- 单+5V 工作
- 与 PC 总线兼容的 16 位 PC/104 总线接口

• 尺寸及环境要求

- 尺寸: 90×96×15mm
- 电源要求: +5V $\pm 5\%$
- 工作温度:
 - S 型 0℃~ 70℃
 - N 型 -25℃~ 75℃
 - X 型 -45℃~ 85℃
- 相对湿度: 5%~95%, 无凝结
- 存储温度: -55℃~ 85℃

订货须知

BD-A429-2R1T 2 收 1 发 429 通讯模块