# IC485AI

双向信号转换器

IC485AI 是可将RS-232信号转换成RS-422/RS-485 信号的双向转换器，适长距离信号传输，最远可布线达1200M(4000 Ft.)。其内建RS-485流量及流向自动监控，可抑制过强信号脉冲。

### 特性

- 内部数据RS-485流向自动控制。
- 无须外部RS-485数据流向控制。
- RS-485数据线瞬变电流压缩。
- LED指示灯、监控更容易。
- 2000V以上的隔离保护。
- 传输速率可达115.2 Kbps。
- 可切换选择DCE或DTE。
- 点对点、多重、单一操作模式。
- 支持四芯线全双工 ( Full Duplex ) / 二芯线半双工 ( Half Duplex ) 。
- 距离最远可达1200M (4000 Ft)。
- 可支持操作系统: Windows 2000、Windows XP。

## 规格

| | |
|---|---|
| 接口 | 1 DB-25 母头 (RS-232)<br>RS-485 / RS-422 四线式端子台<br>接地片 |
| 开关 | DCE，DTE<br>区段 1~3：波特率；<br>区段 4：保留；<br>区段 5~6：资料格式 (位)；<br>区段 7~8：RS-422 / RS-485 操作模式 |
| 功耗 | DC9V:0.47W:2BTU/h<br><br>附註:<br>● 单位=瓦特：表示设备在没有外部负载情况下的典型功耗<br>● 单位=BTU/h：表示设备满载时的功耗 |
| 信号范围 | 1200 m [4000'] (最长) |
| 最高传输速率 | 在1200 m [4000'] 下最高可达 100 Kbps |
| 环境 | |
| 操作温度 | 0 ~50˚C |
| 储存温度 | -20 ~60˚C |
| 湿度 | 0 ~ 80% RH, 无凝结 |
| 机体属性 | |
| 外壳 | 塑料 |
| 重量 | 0.06 kg ( 0.13 lb ) |
| 尺寸 (长 x 宽 x 高) | 7.90 x 5.45 x 2.10 cm<br>(3.11 x 2.15 x 0.83 in.) |
| 附註 | 对于一些机架式产品，请注意标准物理尺寸WxDxH，其使用LxWxH来表示。 |

**拓朴图**