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) RS-485 / RS-422 四线式端子台 接地片
开关	DCE，DTE 区段 1~3：波特率； 区段 4：保留； 区段 5~6：资料格式 (位)； 区段 7~8：RS-422 / RS-485 操作模式
功耗	DC9V:0.47W:2BTU/h 附註: ● 单位=瓦特：表示设备在没有外部负载情况下的典型功耗 ● 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 (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