

RS-232 ↔ RS-422/RS-485

SK485-III 光隔离加强型接口转换器

说明书



一、产品简介：

SK485-III 是一款加强型高性能和多功能的 RS-232 到 RS-485/RS-422 接口转换器,提供 RS-232 信号到 RS-485 信号或 RS-232 信号到 RS-422 信号间的相互转换。该产品传输速率高达 115.200Kbps,采用外接电源供电,光电隔离 2500 伏电压,并且内设 2000W 浪涌保护,非常适合户外及恶劣的环境中应用。在 RS-485 和 RS-422 网络间进行选择非常方便,只需轻轻拨动 RS-485 或 RS-422 开关即可,并且该产品有 DTE、DCE 选择开关,方便不同的用户环境对网络进行选择。

二、性能指标

- 接兼容 EIA/TIA、RS-232C 和 RS-485、RS-422 标准
- 完成 RS232 到 RS485/RS422 双向信号转换器
- 支持点对点 and 点对多点通讯最多可高达 32 或 128 节点
- 隔离电压：2500 伏、内设 2000W 浪涌保护
- 网络速率：1.2Kbps - 115.2Kbps
- 传输距离：0 - 1.2 公里 (115200 - 1200bps)
- 工作方式：异步全双工或异步半双工
- 流量控制：自动帧测 RTS 或 CTS 信号

开关设置：DTE、DCE 可选，

RS-485、RS-422 可选

RS-232 接口：DB25 孔型连接器

RS485/422 接口：标配 4 位接线端子

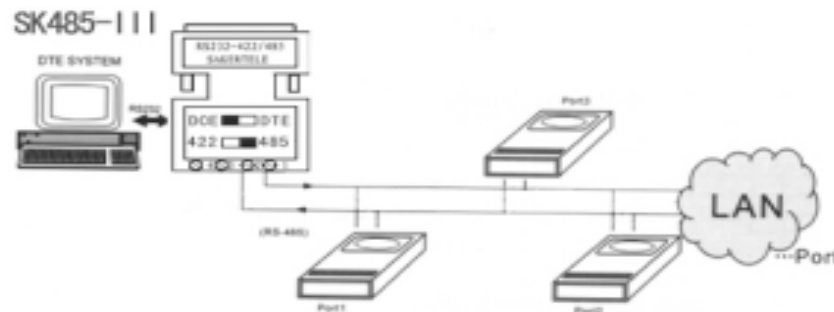
温度：-50 到 80 ，相对湿度 5%到 95%

电源供电：AC, 5 ~ 12V, 300mA

外型尺寸：75mm × 54mm × 21mm

三、连接示意图：

RS-232 — RS-485 点到多点两线半双工通信



RS-232 — RS-422 点到多点四线全双工通信

