



ISC-1210U-I/1310U-I

工业级 RS-232/422/485 USB 转串口转换器

特性

- 符合 USB1.1 标准
- 支持 RS-232/RS-422 全双工传输
- RS-232/RS-422 支持 RTS/CTS 商议信号
- RS-485 数据线瞬变抑制
- USB 转 RS-232/422/485 自动检测和交换，波特率最高 115.2Kbps
- USB 超低功耗总线
- 支持导轨式和壁挂式安装



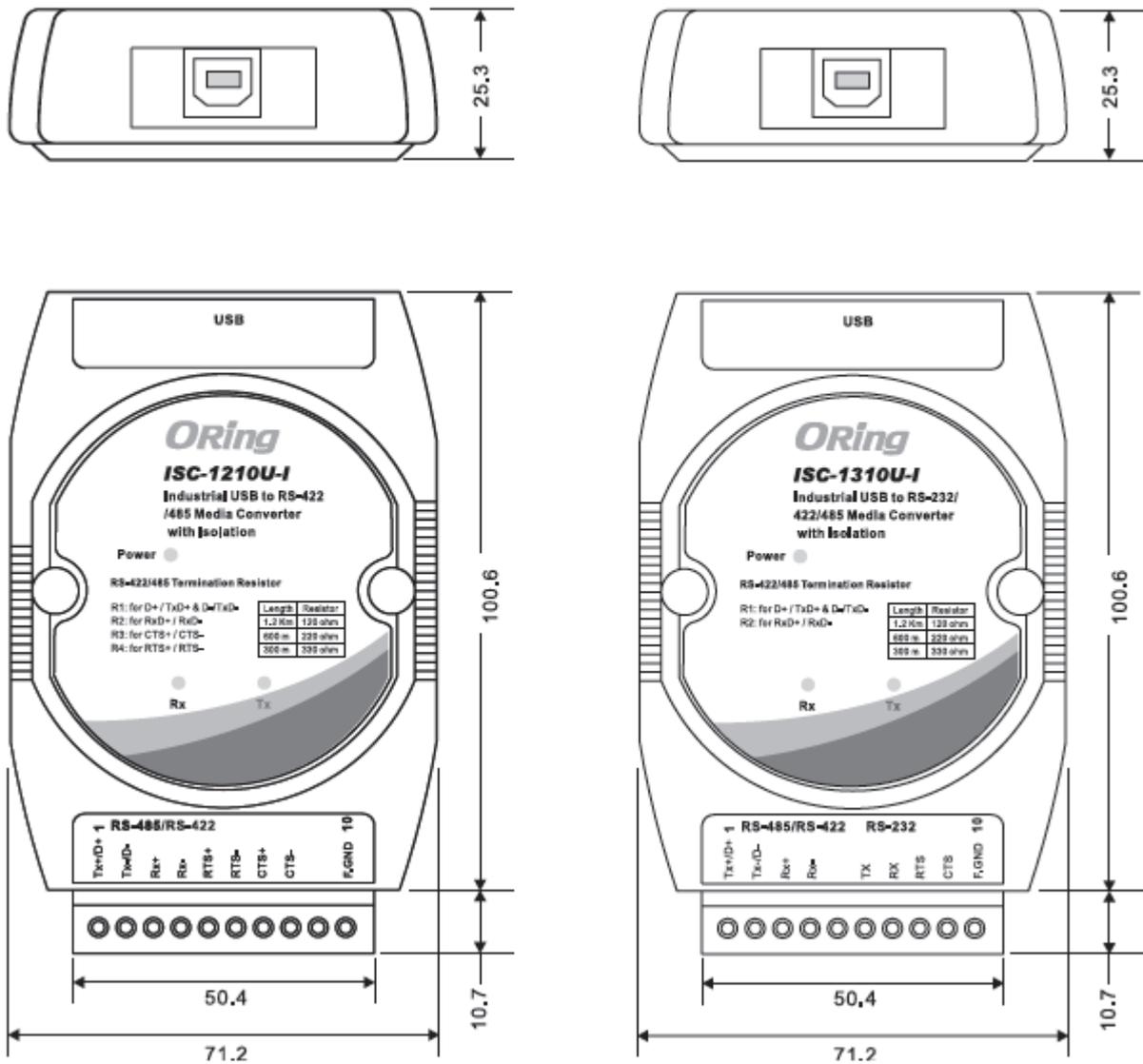
简介

ISC-1210U-I/ISC-1310U-I系列工业级USB转串口转换器，通过USB端口连接到电脑的USB端口或USB集线器，从而提供一个高速RS-232/422/485串口（ISC-1210U-I为RS-422/485串口）。ISC-1210U-I/ISC-1310U-I能为传统的串口设备提供轻松连接功能。RS-232标准支持全双工通讯和商议信号(如RTS, CTS)，RS-485控制器对用户完全透明且对半双工编写的软件不作任何修改。ISC-1210U-I/ISC-1310U-I提供3kV光电隔离保护，保护主机免受电压尖峰的破坏。ISC-1210U-I/ISC-1310U-I同时还为数据线提供浪涌保护，每个数据线上的内部高速瞬变抑制器能防止模块受到各级危险电压或尖峰的冲击。另外，ISC-1210U-I/ISC-1310U-I可以从USB口获得电源，而无需使用任何外部电源适配器。



USB 转串口转换器连接示意图

尺寸规格



Unit: mm

产品规格

接口转换器型号	ISC-1210U-I	ISC-1310U-I
物理端口		
USB v1.1 端口	1	1
串口	RS-422/485	RS-232/422/485
串口连接器	10 针接线端子	
串口波特率	300-115.2Kbps	
串口隔离保护	3kV	
信号	RS-422: TX+, TX-, RX+, RX-, RTS+, RTS-, CTS+, CTS- RS-485: Data+, Data-	RS-232: TX, RX, RTS, CTS, GND RS-422: TX+, TX-, RX+, RX- RS-485: Data+, Data-

LED 指示灯	
电源指示灯	绿色: 电源 LED x 1
TxD 指示灯	绿色 LED x 1
RxD 指示灯	红色 LED x 1
电源	
电源输入	USB 总线电源(自供电)
电源功耗	0.65W
驱动程序支持	
操作系统	Windows 95/98/ME/2000/XP, Linux
机械特性	
防护等级	IP30
尺寸(宽 x 深 x 高)	71.2 (宽) x 25.3 (深) x 100.6 (高) mm
重量 (g)	130 g 140 g
工作环境	
存储温度	-25 ~ 85°C (-13 ~ 185°F)
工作温度	-10 ~ 70°C (14 ~ 158°F)
工作湿度	5% ~ 95% 非凝露
认证标准	
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
冲击	IEC60068-2-27
跌落	IEC60068-2-32
震动	IEC60068-2-6
安全	EN60950-1
质保	2 年

订购信息

ISC-A B C D E F

代码定义	串口数量	串口类型	转换器 端口数量	转换器类型	其他类型	其他功能
选项	- 1: 1 个	- 1: RS-232 - 2: RS-422/485 - 3: RS-232/422/485	- 1: 1 个	- 0: 其他类型 - 1: RS-232 - 2: RS-422/485 - 3: RS-232/422/485	- U: USB	- I: 隔离
型号名称		描述				
可选型号	ISC-1210U-I	工业级 1 口 USB 转串口转换器, 1 口 USB 转 1 口 RS-422/485, 3kV 隔离保护				
	ISC-1310U-I	工业级 1 口 USB 转串口转换器, 1 口 USB 转 1 口 RS-232/422/485, 3kV 隔离保护				

包装清单

- ISC-1210U-I/1310U-I
- 快速安装手册
- 导轨安装套件
- 壁挂安装套件
- USB 跳线
- ORing 工具光盘