



ISC-1212-I

工业级 RS-422/485 中继器，3kV 隔离

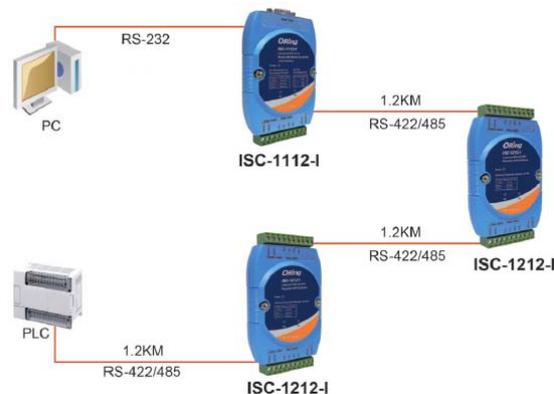
特性

- 自动检测 RS-422/485 内部总线
- RS-485 无外部流量控制信号要求
- 串口型号支持自动检测和交换
- 支持波特率上限115.2Kbps
- 传输距离上限4000 英尺(1.2km)
- 支持多种波特率和数据格式
- 为终端电阻预留空间 (R8,R9)
- 故障排除电源和数据流量指示灯
- 电源需求: +9~30VDC
- 支持导轨式和壁挂式安装



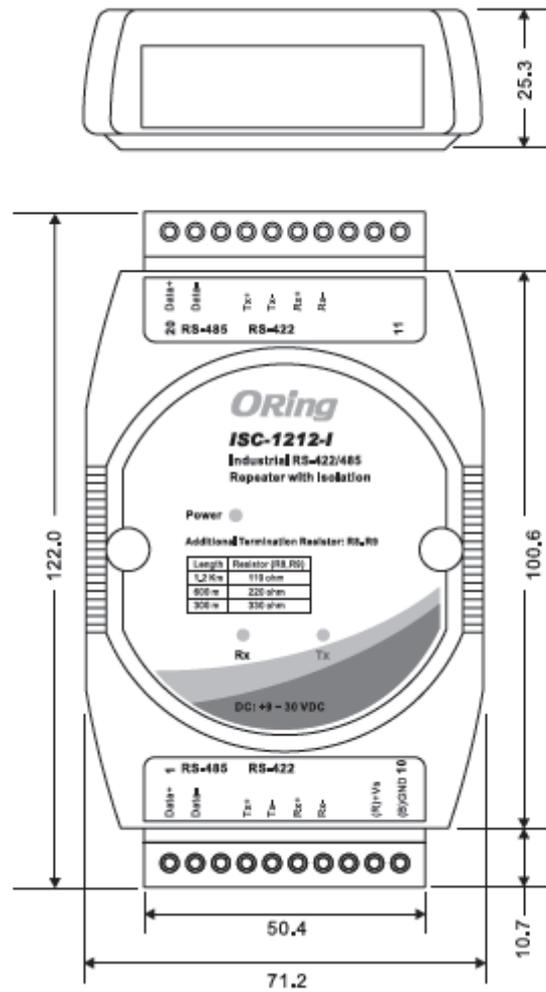
简介

ISC-1212-I系列工业级RS-422/485中继器，可增强RS-422/485信号，延长到达距离可达4000英尺(1.2km)，并增加连接节点上限数达到128个。ISC-1212-I支持特殊电路设置，能自动检测数据流量并切换相应的数据线方向。ISC-1212-I支持波特率自动检测功能，可在没有外部开关设置的情况下，自动配置RS-422/485信号到任意波特率。此外，ISC-1212-I内置光隔离器提供3kV隔离保护，保护主机免受RS-422/485数据线上的电压尖峰破坏。ISC-1212-I也为数据线提供内部浪涌保护，每个数据线上的内部高速瞬变控制器能防止模块受到各级危险电压或尖峰的冲击。因此，ISC-1212-I是可靠的RS-422/485中继器，可以在恶劣环境下运行。



串口转换器连接示意图

尺寸规格



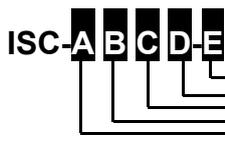
Unit: mm

产品规格

接口转换器型号	ISC-1212-I
物理端口	
RS-422/485 连接器	10 针接线端子
RS-422/485 信号	RS-422: TX+, TX-, RX+, RX- RS-485: Data+, Data-
串口波特率	300-115.2Kbps
数据位	5, 6, 7, 8
校验位	odd, even, none, mark, space
停止位	1, 1.5, 2
串口隔离保护	3kV
流控	XON/XOFF, RS-485 自动硬件流控
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	+9~30VDC 电源输入，采用 10 针接线端子
电源功耗	0.7W
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
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
质保	2 年

订购信息



代码定义	串口数量	串口类型	转换器端口数量	转换器类型	其他功能
选项	- 1: 1 个	- 1: RS-232 - 2: RS-422/485 - 3: RS-232/422/485	- 1: 1 个	- 1: RS-232 - 2: RS-422/485 - 3: RS-232/422/485	- I: 隔离
可选型号	型号名称		描述		
	ISC-1212-I		工业级 RS-422/485 中继器，3kV 隔离保护		

可选配件

- DR-45 系列, 45W 导轨式电源适配器
- DR-75 系列, 75W 导轨式电源适配器
- DR-120 系列, 120 W 导轨式电源适配器

包装清单

- ISC-1212-I
- 快速安装手册
- 导轨安装套件
- 壁挂安装套件