

TCC-120/120I 系列

工业级 RS-422/485 转换器/中继器，可选带 2 kV 光电隔离保护



特点和优势

- 增强串口信号，延长传输距离
- 壁挂式安装或导轨式安装
- 接线端子，方便接线
- 提供电源接线端子供电
- 可通过 DIP 开关设置内置的终端电阻 (120 Ω)
- 增强 RS-422 或 RS-485 信号，或将 RS-422 转换为 RS-485
- 提供 2 kV 光电隔离保护 (TCC-120I)

认证



介绍

TCC-120 和 TCC-120I 是专为延长 RS-422/485 传输距离而设计的 RS-422/485 串口转换器/中继器。这两款产品均采用卓越的工业级设计，包括导轨式安装、接线端子接线，以及可通过外部电源接线端子供电。此外，TCC-120I 还支持光电隔离保护。TCC-120 和 TCC-120I 为关键的工业应用提供了理想的 RS-422/485 转换器/中继器解决方案。

规格

串口界面

接头	接线端子
端口数量	2
串口标准	RS-422、RS-485
波特率	50 bps 至 921.6 kbps (支持非标准波特率)
隔离保护	TCC-120I : 2 kV
RS-485 上拉电阻/下拉电阻	1 kΩ, 150 kΩ
RS-485 数据流向控制	ADDC® (数据流向自动控制)
RS-485 终端电阻	N/A、120 Ω 和 120 kΩ

串口信号

RS-422	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
RS-485-4w	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
RS-485-2w	Data+, Data-, GND

电源参数

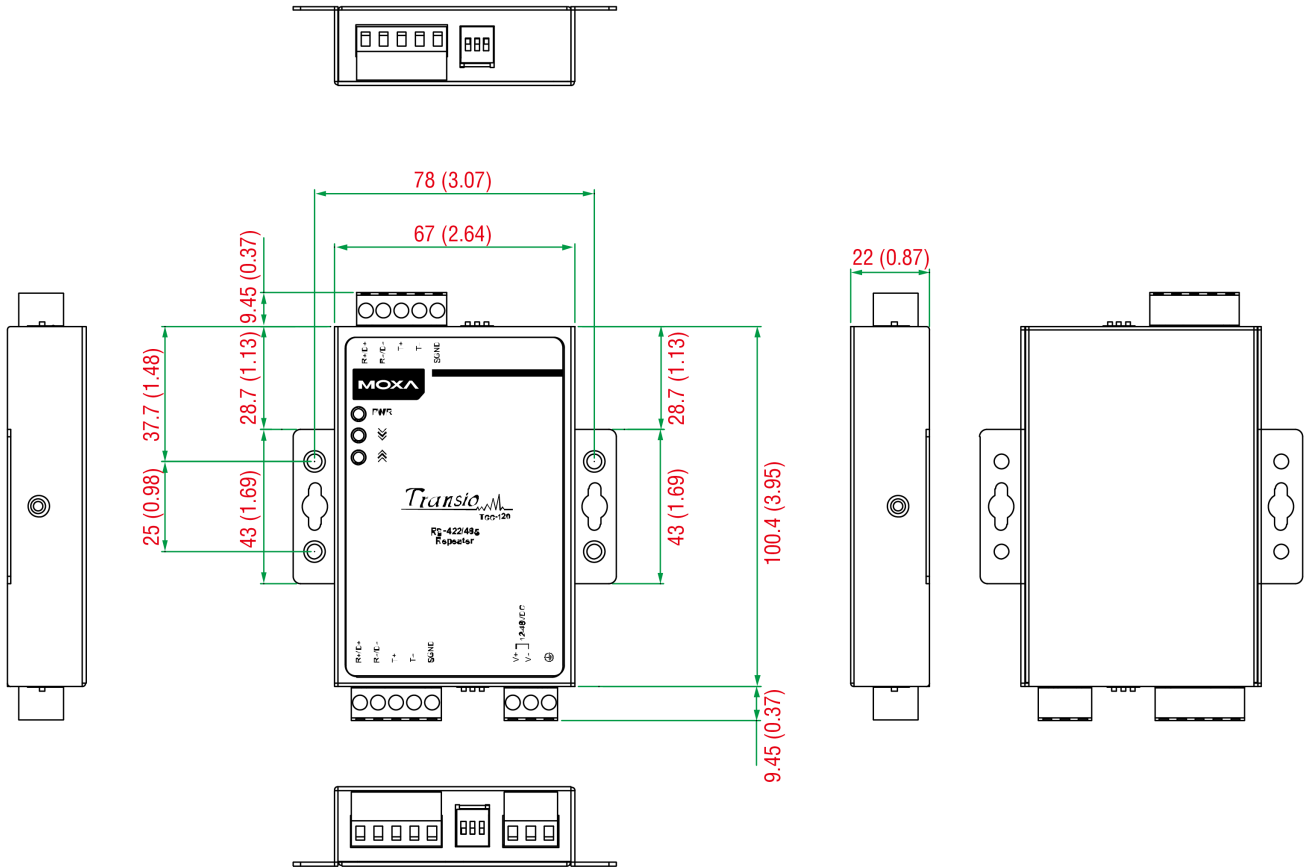
输入电流	TCC-120 : 65 mA @ 12 VDC TCC-120I : 180 mA @ 12 VDC
输入电压	12 至 48 VDC

电源输入数量	1
过载电流保护	支持
电源接头	接线端子 (直流型号)
电源功耗	TCC-120 : 65 mA @ 12 VDC TCC-120I : 180 mA @ 12 VDC
机械特性	
外壳	金属
IP 等级	IP30
尺寸	67 x 100.4 x 22 mm (2.64 x 3.93 x 0.87 英寸)
重量	148 g (0.33 lb)
安装	导轨式安装 (带可选套件)、壁挂式安装
工作环境	
工作温度	标准型号 : -20 至 60°C (-4 至 140°F)
存储温度 (含包装)	-40 至 85°C (-40 至 185°F)
相对湿度	5 至 95% (非冷凝)
安规认证	
EMC	EN 55032/24
EMI	CISPR 32, FCC Part 15B Class A
EMS	IEC 61000-4-2 ESD : 接触 : 4 kV ; 空气 : 8 kV IEC 61000-4-3 RS : 80 MHz 至 1 GHz : 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT : 电源 : 1 kV ; 信号 : 0.5 kV IEC 61000-4-5 Surge : 电源 : 1 kV IEC 61000-4-6 CS : 150 kHz 至 80 MHz : 3 V/m ; 信号 : 3 V/m IEC 61000-4-8 PFMF
环境测试	IEC 60068-2-1 IEC 60068-2-2 IEC 60068-2-3
安全	EN 60950-1 , IEC 60950-1
振动	IEC 60068-2-6
MTBF	
时间	1,949,025 小时
标准	Telcordia (Bellcore) , GB
保修	
保修期限	5 年
详情	请参阅 www.moxa.com.cn/warranty
包装清单	
设备	1 x TCC-120/120I 系列光电隔离器
线缆	1 x 接线端子转电源插座转换器

安装套件	1 x 导轨式套件 1 x 橡胶支架
文件	1 x 快速安装指南 1 x 保修卡

尺寸

单位：mm (英寸)



订购信息

型号	隔离保护	工作温度
TCC-120	-	-20 至 60°C
TCC-120I	✓	-20 至 60°C

配件 (单独选购)

导轨式安装套件

DK35A	导轨式安装套件, 35 mm
-------	----------------

电源线

CBL-PJT B-10	不带插头的裸线线缆
--------------	-----------

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2019 年 3 月 27 日 更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可, 不得以任何方式复制或使本文件及其任何部分。产品规格如有变更, 恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。