

TCC-100/100I 系列

工业级 RS-232 转 RS-422/485 转换器，可选带 2 kV 光电隔离保护



特点和优势

- 支持 RTS/CTS 信号的 RS-232 转 RS-422 转换
- RS-232 转换为 2 或 4 线 RS-485
- 提供 2 kV 光电隔离保护 (TCC-100I)
- 壁挂式安装和导轨式安装
- 方便 RS-422/485 接线的螺丝紧固接线端子
- 电源、串口 Tx 和 Rx 的 LED 指示灯
- -40 至 85°C 宽温型号可选

认证



介绍

TCC-100/100I 系列 RS-232 转 RS-422/485 转换器通过扩展 RS-232 传输距离来提升网络性能。这两款转换器均采用卓越的工业级设计，包括导轨式安装、接线端子接线、可通过外部电源接线端子供电，以及提供光电隔离保护（仅限 TCC-100I 和 TCC-100I-T）。TCC-100/100I 系列转换器为关键的工业应用提供了 RS-232 转换为 RS-422/485 信号的理想解决方案。

规格

串口界面

波特率	50 bps 至 921.6 kbps (支持非标准波特率)
接头	接线端子
隔离保护	TCC-100I/100I-T : 2 kV (-I 型号)
端口数量	2
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)
串口标准	RS-232、RS-422、RS-485
RS-485 终端电阻	N/A、120 Ω 和 120 kΩ

串口信号

RS-232	TxD、RxD、RTS、CTS、DTR、DSR、DCD、GND
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-100/100-T : 85 mA @ 12 VDC TCC-100/100I-T : 150 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-100/100-T : 85 mA @ 12 VDC TCC-100/100I-T : 150 mA @ 12 VDC

机械特性

外壳	金属
尺寸	67 x 100.4 x 22 mm (2.64 x 3.93 x 0.87 英寸)
IP 等级	IP30
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) 宽温型号 : -40 至 85°C (-40 至 185°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	3,017,857 小时
标准	Telcordia (Bellcore) , GB

保修

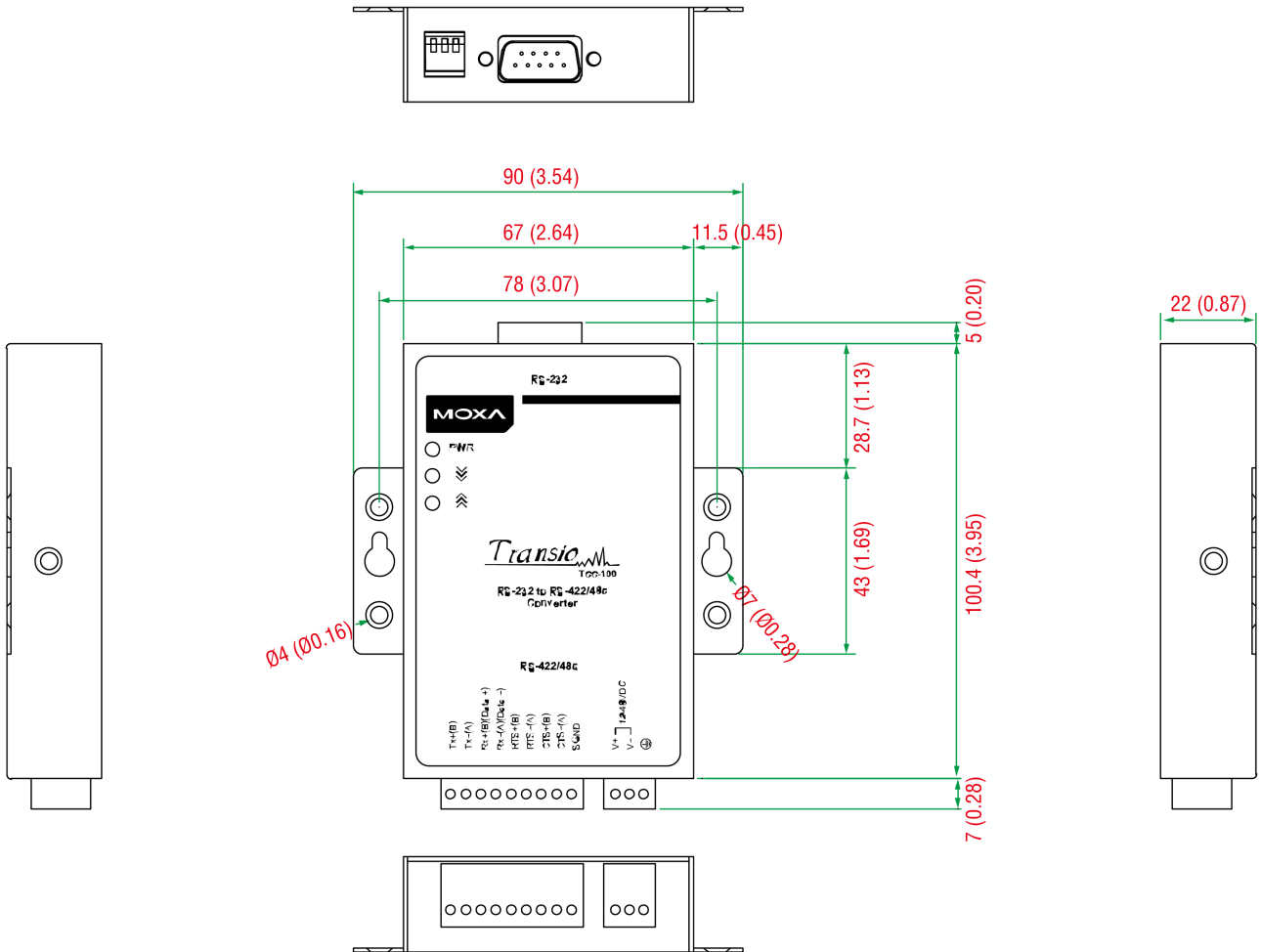
保修期限	5 年
详情	请参阅 www.moxa.com.cn/warranty

包装清单

设备	1 x TCC-100/100I 系列转换器
安装套件	1 x 导轨式套件 1 x 橡胶支架
线缆	1 x 接线端子转电源插座转换器
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-100	-	-20 至 60°C
TCC-100-T	-	-40 至 85°C
TCC-100I	✓	-20 至 60°C
TCC-100I-T	✓	-40 至 85°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-PJTB-10	不带插头的裸线线缆
-------------	-----------

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2018 年 11 月 12 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档及其任何部分。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。