

TCC-120/120I

工业级RS-422/485转换器/中继器, 带2 KV光电隔离保护



- ▶ 延长串口信号的传输距离
- ▶ 壁挂或导轨安装方式
- ▶ 接线端子易于现场安装
- ▶ 接线端子电源输入
- ▶ 通过DIP开关进行内嵌终端电阻 (120 Ω) 设置
- ▶ 延长422或RS-485信号, 支持RS-422到RS-485转换
- ▶ 提供光电隔离: 2 KV (TCC-120I)



简介

TCC-120/120I是带光电隔离的RS-422/485转换器/中继器。专为那些需要为工业级的产品, 延长RS-422/485传输距

离的用户而设计的。其优异的工业应用设计如导轨安装能力, 终端接线端子, 电源接线端子接入。还有光电隔离都让TCC-120/120I更加适用于恶劣的工业环境。

规格

串口通讯

接口: 均为接线端子

波特率: 50 bps ~ 921.6 Kbps

信号:

RS-422/485-4w: TxD+, TxD-, RxD+, RxD-

RS-485-2w: Data+, Data-

RS-485数据流向控制: ADDC® (自动数据流向控制)

ESD保护: 全信号15 KV

光电隔离保护: 2 KV (仅TCC-120I)

机械特性

外壳: 铝

尺寸: 67 x 100.4 x 22 mm (2.64 x 3.93 x 0.87 in)

重量: 148 ± 5 g

工作环境

工作温度: -20 ~ 60 °C (-4 ~ 140 °F)

存储温度: -20 ~ 85 °C (-4 ~ 176 °F)

相对湿度: 5 ~ 95% (无凝露)

电源需求

电源输入接口: 电源输入插孔

输入电压: 12 ~ 48 VDC

电源功耗:

TCC-120: 98 mA @ 12 V

TCC-120I: 234 mA @ 12 V

反接保护: 提供V+/V反接保护

过流保护: 信号短接保护

安规认证

Safety: UL 60950-1

EMC: CE, FCC

EMI: FCC Part 15 Subpart B Class B

EMS:

EN 61000-4-2 (ESD) Level 2,

EN 61000-4-3 (RS) Level 2,

EN 61000-4-4 (EFT) Level 2,

EN 61000-4-5 (Surge) Level 2,

EN 61000-4-6 (CS) Level 2,

EN 61000-4-8 (SFMF) Level 1

Green Product: RoHS, CRoHS, WEEE

MTBF (平均无故障时间): 1,949,025小时

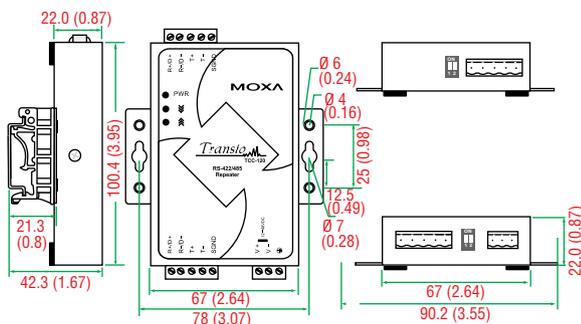
数据库: Telcordia (Bellcore), GB

保修

保修期: 5年

尺寸

单位: mm (英寸)



订购信息

可选型号

TCC-120: RS-422/485转换器/中继器

TCC-120I: RS-422/485转换器/中继器, 带2 KV光电隔离保护

包装清单

- TCC-120或TCC-120I光电转换器
- DK-35A: 导轨安装套件
- 快速安装指南 (打印版)
- 保修卡