

CSE485-TDM

RS232 转 RS485/422 增强型三端隔离接口转换器



- 支持 1 路 RS232 串口转 1 路 RS485/422 串口
- 支持透明传输, 300bps~115200bps 波特率自适应
- 支持 RS485 数据流方向自动控制, 128 节点轮询
- 支持 15kV 静电防护与 600W/ms 雷电防护
- 支持 RS232、RS485/422 和电源三端隔离
- 支持 DC5V 或 DC9~30V 电源输入
- 支持-40℃~+85℃工作宽温, 满足工业环境应用需求

产品介绍

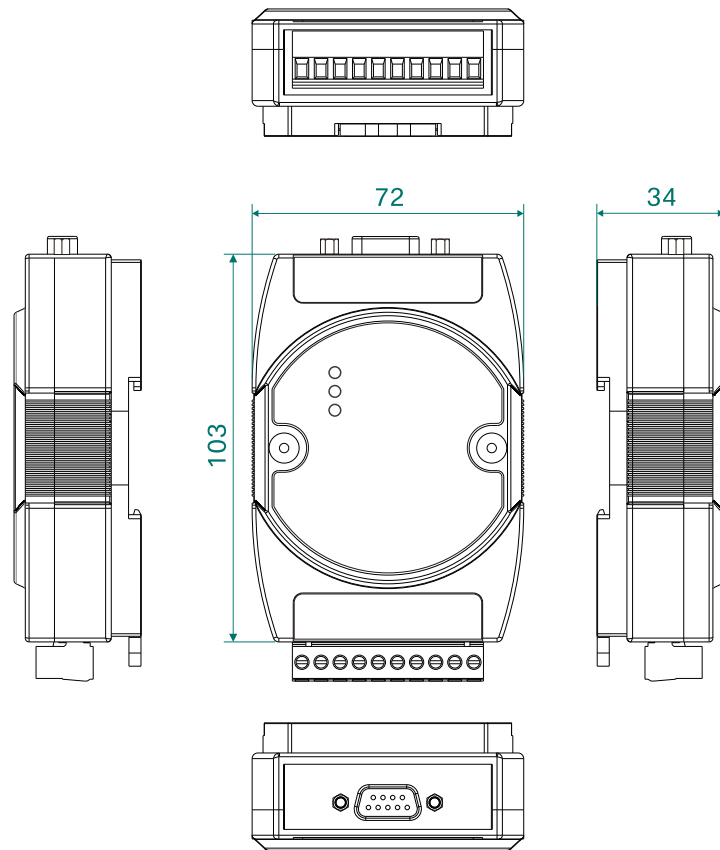
CSE485-TDM 接口转换器是一款 RS232 转 RS485/422 增强型三端隔离接口转换器, 能够实现串口之间的数据双向转换, 转换器可以自动侦测串口波特率, 提供了便捷的使用优势, 即使设备的波特率发生变化, 数据流可以通过转换器进行传输而不会丢失。采用 I/O 电路自动控制数据流方向, 从而不需要握手信号跳线设置, 确保符合现有的通信软件和接口硬件。可以带电热插拔, 具有良好的耐高温低温特性, -40℃~+85℃温度环境下也能稳定运行。硬件采用无风扇、低功耗、宽温设计, 可广泛用于考勤、门禁、云台控制、售饭和停车场等室内外系统中。

技术规格

接口规格	
串口	标准：符合 EIA RS232、RS485、RS422 标准 接口数量：1 路 RS232 转 1 路 RS485/422 RS232 信号：TX、RX、GND RS485/422 信号：A+/T+、B-/T-、GND、R+、R- 波特率：300bps-115200bps 负载能力：RS485/422 支持 128 节点轮询 方向控制：数据流方向自动控制 通讯距离：RS485/422：1.2km (19200bps) 连接方式：RS232：DB9F RS485/422：10 位 5.08mm 间距接线端子，串口占 5 位 接口保护：15kV 静电保护，600W/ms 雷电防护 光电隔离：2.5kV
指示灯	电源指示灯、串口发送数据指示灯、串口接收数据指示灯
电源参数	
电源输入	DC5V 或 DC9~30V，带隔离
工作电流	< 15mA
连接方式	10 位 5.08mm 间距接线端子，电源占 3 位
机械参数	
外形尺寸	103×72×34(mm) (不含卡轨)
安装方式	35mm 标准 DIN 卡轨式安装
重量	约 82g
工作环境	
工作温度	-40℃~+85℃
存储温度	-40℃~+85℃
相对湿度	5%~95% (无凝露)

安装尺寸

单位：mm（第一角投影）



订购信息

标准型号	RS232	RS485/422	电源
CSE485-TDM	1	1	DC5V 或 DC9~30V

联系我们

集星通信（武汉）有限公司

地址：武汉市东湖新技术开发区凤凰园 2 路普能产业园

电话：027-59257958

邮箱：info@come-star.com

官网：www.come-star.com.cn

© COME-STAR 集星 | 保留所有权利。2024 年 08 月 01 日更新。未经集星通信明确书面许可，不得以任何方式复制或使⽤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。