

CSF-CAN-F

CAN-Bus 电平光纤转换器



- 支持 1 路 CAN 口和 1 路光纤接口
- 支持远距离通信，最远传输距离可达 20km
- 全透明通信，无需任何设置
- CANBUS 数据线上瞬态干扰抑制，通信速率可达 300Kbps
- 电源及数据流有指示灯指示以备进行故障处理
- 工业级设计，全部表面贴装工艺保证了产品的长期可靠性
- 支持 DC5~30V 电源输入
- 支持-40°C~+85°C工作宽温

产品介绍

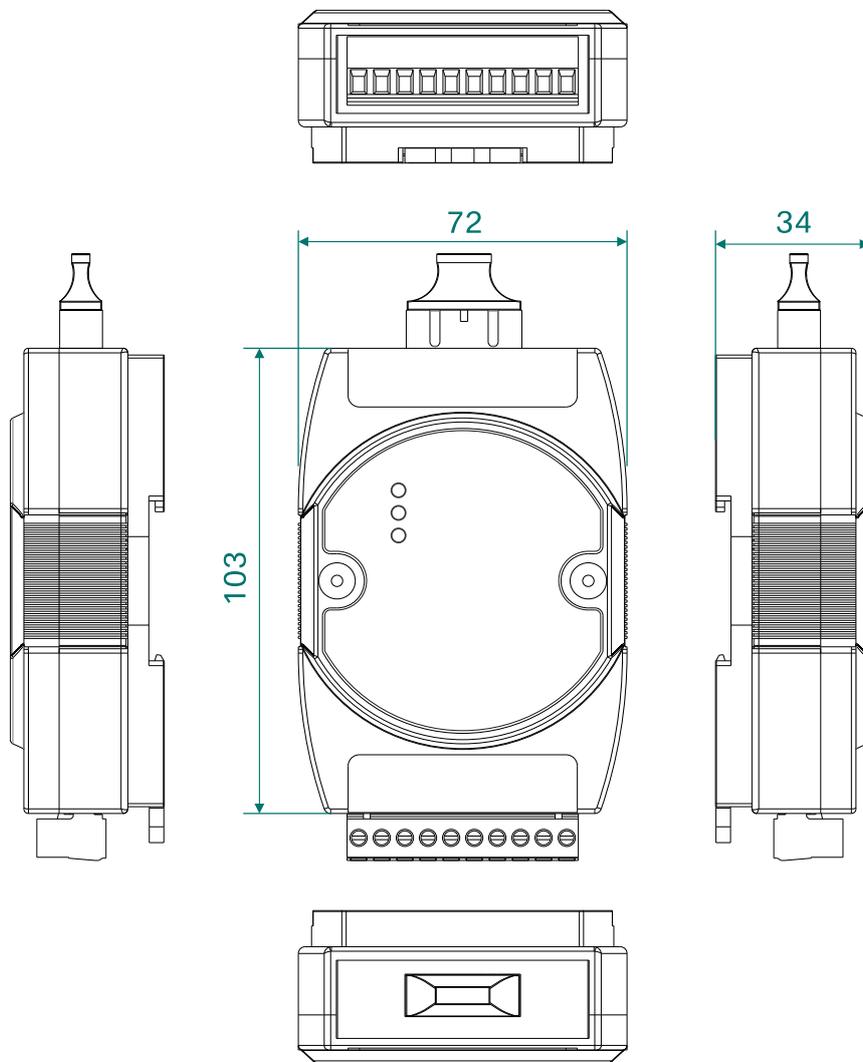
CSF-CAN-F 光纤转换器实现 CAN 总线信号通过光纤来传输，可延长 CAN 总线的通信距离的作用，提供 1 路 CAN 总线接口和 1 路光纤接口。同时，由于采用光纤通信，解决了电磁干扰、地环干扰和雷电破坏的难题，大大提高了数据通讯的可靠性、安全性和保密性，可广泛用于各种工业控制、过程控制和交通控制等场合，特别适合银行、电力及对电磁干扰环境有特殊要求的部门和系统。

技术规格

接口规格	
CAN 口	接口类型: 1 路 CAN 波特率: 300bps~300000bps 连接方式: 10 位 5.08mm 间距接线端子
光纤接口	接口类型: 1 路光纤接口, ST/SC/FC 可选 传输距离: 多模 5km, 单模 20km 传输波长: 多模 850nm/1310nm 或单模 1310nm 光纤类型: 多模光纤 62.5/125 μ m 或 50/125 μ m, 单模光纤 9/125 μ m 光功率及灵敏度: $\geq -8\text{dBm}$, $\leq -20\text{dBm}$ (具体参考不同型号光模块) 误码率: $\leq 10^{-9}$
指示灯	电源指示灯、CAN 口接收与发送指示灯
电源参数	
电源输入	DC5~30V
工作电流	< 300mA
连接方式	10 位 5.08mm 间距接线端子
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 116g
工作环境	
工作温度	-40°C~+85°C
存储温度	-40°C~+85°C
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	CAN	光纤接口	电源范围
CSF-CAN-F(M/S)	1	1	DC5~30V

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。