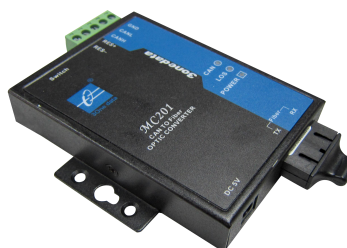


MC201

1路CAN口光纤 MODEM

主要特性

- ◎支持 CAN2.0A 和 CAN2.0B 协议，符合 ISO/DIS 11898 规范
- ◎集成 1 路双绞线 CAN 接口和 1 路光纤接口
- ◎CAN 接口支持自动侦测波特率和用户自定义波特率两种选择方式，波特率匹配范围为 2.5k~1Mbps
- ◎支持光纤传输 CAN 网络数据
- ◎延长传输距离，光纤最远传输距离可达 15 公里
- ◎CAN 接口带电气隔离保护，隔离电压为 2KVAC；支持 8KV 静电防护（空气放电）
- ◎端口数据吞吐量最大可达：1000fps
- ◎可选安装的外置式终端电阻
- ◎工业级设计，IP40 等级防护
- ◎支持壁挂式和面板式安装
- ◎工作温度范围为 -40~75℃



简介

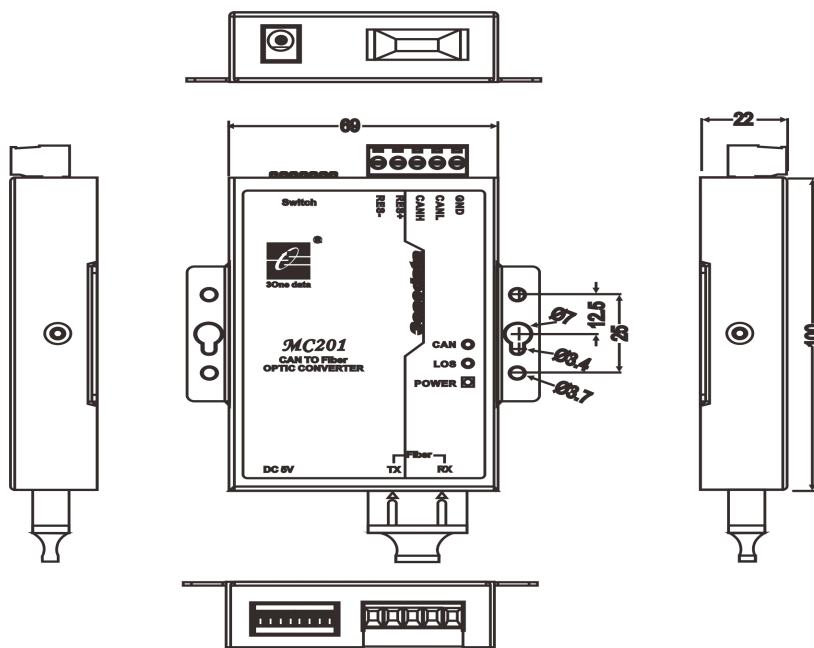
MC201是一款CAN总线到光纤的转换器。是为解决CAN总线在传输中距离较短和受电磁干扰等问题而专门设计的。CAN总线转光纤能为用户提供CAN总线到光纤端口的数据透明传输，它采用成对使用的工作方式，更便捷地把CAN信号通过光纤传输再还原为CAN信号。

MC201接口转换器集成1个光纤接口和1个2KVAC电气隔离的CAN总线接口，能实现不同速率的2个CAN网络之间数据的接收/存储/转发。MC201的CAN总线接口支持CiA推荐的多种标准通讯波特率，可进行自动波特率的检测与匹配和用户自定义波特率，范围为2.5Kbps~1Mbps，同时可外接终端电阻。其单模光纤接口可应用于高抗干扰环境，能量集中，比多模光纤更具有远距离传输性,能更好的延长网络通讯距离。

MC201采用EMC防护设计，支持壁挂式和面板式安装，能够可靠地在-40℃~75℃恶劣环境中使用。

尺寸与外观

单位 (mm)



规格

光纤接口

接口形式：单光口或双光口，SC/ST/FC 可选

光纤类型：单模/多模

波长：1310nm

CAN 接口

标准：CAN2.0A, CAN2.0B

CAN 信号：GND, CANL, CANH -

波特率：2.5K~1000K bps

接口电阻：可选外设 120ohm 终端电阻

端口节点：负载能力支持 110 个节点

接口保护：2KVAC 隔离保护，8KV 静电保护（空气放电）

接口形式：5PIN 接线端子

传输距离

CAN 接口：40m~10Km

单模光纤：0~15Km

指示灯

CAN：CAN 通道状态指示灯

LOS：网络错误状态指示灯

POWER：电源指示灯

电源

输入电压：5VDC

空载功率：1.385W@5VDC

满载功率：1.310W@5VDC

机械结构

外壳：IP40 防护等级，高强度金属外壳

安装：壁挂式安装和面板式安装

重量：237g

尺寸（高×宽×深）：22mm×69mm×100mm

工作环境

工作温度：-40~75℃

存储温度：-40~85℃

湿度：5%~95%（无凝露）

行业标准

EMI：FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS：EN61000-4-2 (ESD) , Lece3

冲击：IEC 60068-2-27

自由落体：IEC 60068-2-32

震动：IEC 60068-2-6

保修期：5 年

认证：

CE、FCC、RoHS、UL508(认证中)

产品最新认证动态请查询 3onedata 网站