



## CAN@net II/通用

货号: 1.01.0086.10201

CAN@net II/Generic 具有一个 CAN 通道和电流隔离，是一种通过以太网将计算机连接到 CAN 网络的简单且适应性强的方法。它具有两种不同的操作模式：用于远距离连接多个 CAN 系统的桥接模式，以及通过 TCP/IP 与计算机或控制器无缝集成的网关模式。

CAN 以太网网关和网桥

### 特点和优点

- ✓ **通过以太网轻松桥接远距离**  
这个 CAN@net II/Generic 通过以太网实现 CAN 连接，允许在广泛的网络中进行远程通信和控制。
- ✓ **TCP/IP 协议兼容性**  
TCP/IP 协议兼容性可确保无缝集成到现有的网络基础设施中，促进连接和通信。
- ✓ **CAN 以太网网关，实现灵活接入**  
在网关模式下，无论操作系统或平台如何，都可以通过 TCP/IP 套接字使用简单的 ASCII 协议访问设备。
- ✓ **过压保护**  
电气隔离可防止过电压，并防止潜在的电气损坏。
- ✓ **由于布线简单，节省了成本**  
优化的拓扑结构使布线更简单，从而减少了电缆，节省了安装和维护成本。
- ✓ **通过 RJ45 连接器的高速以太网接口**  
配备 10/100 Mbit/s 以太网接口（RJ45 连接器），具有自动检测和自动交叉功能。用于快速可靠的网络连接。
- ✓ **灵活的 CAN-Ethernet-CAN Bridge**  
有两个 CAN@net II/通用设备，可以创建 CAN 以太网 CAN 桥，允许通过 TCP/IP 在两个单独的系统之间传输 CAN 消息。



常规	
净宽 (mm)	100
净高 (mm)	115
净深 (mm)	22.5
净重 (g)	225
包装宽度 (mm)	13
包装高度 (mm)	4
填充深度 (mm)	17
包装重量 (g)	225
工作温度 °C Min	-20
工作温度 °C Max	70
储存温度 °C min	-40
储存温度 °C Max	85
Vcc 标称值时的电流消耗类型值 (mA)	110 mA
电流消耗 Vcc 标称值 (mA) 时的最大值	250 mA
输入电压 (V)	9 V to 32 V DC
隔离	1 kV DC 持续 1 秒, 500 V AC 持续 1 分钟
配置	可以使用一台带有自动设备检测的PC工具完成TCP/IP参数的配置。使用一个运行的网络服务器完成桥接功能和CAN通信的配置。
交付内容	CAN@net II/通用设备, 用户手册, 可免费下载: 示例程序
不包括 (在交付中)	示例程序可免费下载



## 常规

安装	DIN rail mount (bracket included)
外壳材料	用于顶帽导轨安装的聚酰胺外壳
包装材料	硬纸板
保修 (年)	1

## 标识和状态

产品 ID	1.01.0086.10201
接班人	1.01.0332.10000
原产国	德国
海关编码	8517620000
出口管制分类编号 (ECCN)	EAR99

## 物理特征

连接器/输入/输出	1 x D-Sub 9 接口, 1 x RJ45 插座, 1 x 电源接口
-----------	---------------------------------------

## CAN特性

CAN模式	高速CAN封装 (ISO 11898-2)
CAN收发器	TI SN65HVD251P
CAN控制器	SJA1000T, CAN 2.0 A/B
CAN波特率	CAN bit rates: 10 kBit/s to 1 Mbit/s, LAN bit rates: 10/100 Mbit/s Ethernet (10Base-T/100Base-T), Autodetect, Auto crossover

## 认证和标准

防护等级 IP	IP30
ETIM分类	EC001604
WEEE类别	IT和电信设备