

# CANary

## 集成式 CAN接口



CANary和CANary FD是袖珍型的CAN接口，用于ATI的VISION标定和数据采集系统。两者都使用多个通道来桥接ATI的数据采集硬件、ECU或与VISION软件兼容的其他CAN设备之间的全带宽CAN数据。这两种接口均提供ATI EMX数据采集系列的本地支持，以改善数据同步。

CANary使用全速USB (12Mbps) 与PC通信，并具有两个高速CAN和两个LIN通道。所有通道均与USB连接电气隔离，并具有可由VISION设置或取消设置的内部总线终端。

CANary FD旨在处理CAN FD网络上可用的增量数据，同时保留原始CANary的紧凑尺寸。CANary FD使用高速USB (480Mbps) 与PC通信，并具有四个CAN FD通道。这些通道具有独立的电流隔离和用于总线终端的集成物理开关。

### CANary功能

- 提供2个通道，且从通道到USB为电气隔离
- 能够同时以全负载和最大比特率运行所有通道
- 两个LIN通道; 支持 M/S模式\*\*

### CANary FD功能

- 提供从通道到通道，以及通道到USB的电流隔离
- 能够同时以全负载和最大比特率运行所有通道

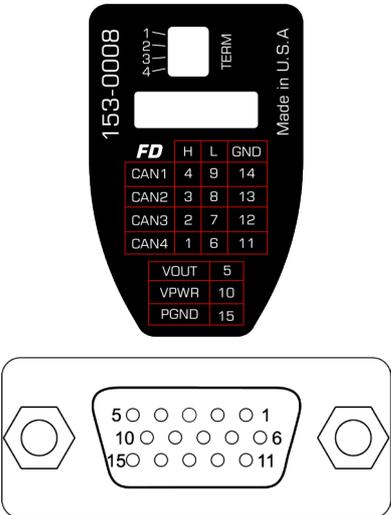
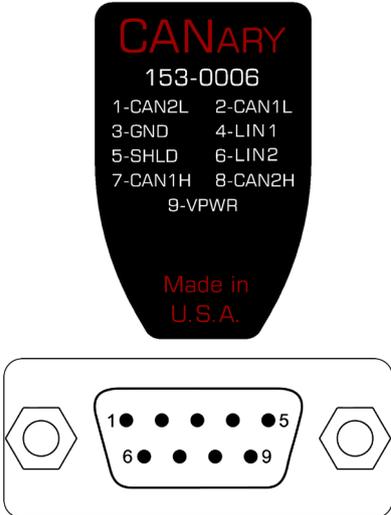


CANary FD拥有集成的物理开关，用于每个通道的总线终端



参数标准



|           |   |   |
|-----------|---|---|
| 配置        |   |   |
| 应用接口      | VISION标定和数据采集软件   |   |
| 相容性       | VISION 5.2+   | VISION 4.0+   |
| 指示        |   |   |
| LEDs      | (1) 电源状态<br>(4) 通讯状态  | (1) 电源状态<br>(2) 通讯状态  |
| 运行工况      |   |   |
| CAN 模式    | CAN FD 和 CAN 2.0B   | 仅 CAN 2.0B  |
| CAN 通道    | 4   | 2   |
| LIN通道     | NA  | 2; 支持 M/S模式**   |
| 绝缘        | 4个独立的电流隔离通道   | USB连接与CAN通道之间为电气隔离  |
| CAN FD 模式 | ISO 11898:2015 可达8Mbps数据段<br>Non-ISO/Bosch 1.0 可达8Mbps数据段                           | N/A   |
| 接口        | 至PC: 1 USB B 连接 (高速480Mbps)<br>至CAN硬件: HDB15F                                       | To PC: 1 USB B 连接 (全速 12Mbps)<br>To CAN硬件: DB9-M                                      |
| 直流电源      | 通过USB 或CAN接口上的VPWR针脚<br>(7.0至30Vdc)   | 通过USB   |
| 温度范围      | -40 °C 至 +85 °C / -40 °F 至 +185 °F  |   |
| 售后        | 1年  |   |
| 机械性能      |   |   |
| 结构        | IP40复合材料外壳  |   |
| 尺寸        | 38.7 x 61.8 x 21.9 mm / 1.52 x 2.43 x 0.86 in                                       | 38.0 x 64.2 x 20.4 mm / 1.5 x 2.46 x 0.8 in   |
| 重量        | 32g / 1.13oz  | 28.3 g / 1 oz   |
| 针脚        |  |  |

## CANary 订单信息

| 零件号      | 描述             |
|----------|----------------|
| 153-0006 | CANary 接口模块    |
| 153-0008 | CANary FD 接口模块 |

## 附件

| CANary FD   |      |                        |
|-------------|------|------------------------|
| 零件号         | 描述   |                        |
| I/O 线缆 / 接口 |      |                        |
| 150-0233    | 10in | 4通道CANary FD 至 9针 分支线缆 |

| CANary       |     |   |
|--------------|-----|---|
| 零件号          | 描述  |   |
| 通讯           |     |   |
| 153-0100     |     | 适配器; CANary Adapter设备取代了VISION Hub通常提供的连接方式 |
| I/O 线缆 / 接口  |     |   |
| 150-0196-6IN | 6in | 线缆; CANary CAN分路器                           |
| 150-0251-9IN | 9in | 线缆型CANary LIN分离器DB9-F至2xCAN和1xLIN DB9-M     |

\*注意: CANary不能在独立模式下使用电压输出模块或车辆信息显示器(即没有正在运行VISION的PC)。

\*\*注: 从固件版本1.3.3开始, ATI CANary LIN仅允许在从属模式下使用一个通道。剩余的通道允许在主模式下使用。



sales@accuratetechnologies.com  
www.accuratetechnologies.com

V17CN - CANary



所提供信息是基于“现状”基础上,可能包括技术,印刷或其他错误。Accurate Technologies Inc.不对任何种类、明示或暗示的任何形式的保证、陈述或担保负责,包括但不限于信息、内容和产品的准确性或完整性。