

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 (4) 通讯状态	(1) 电源状态 (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 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) 至CAN硬件: HDB15F	To PC: 1 USB B 连接 (全速 12Mbps) To CAN硬件: DB9-M
直流电源	通过USB 或CAN接口上的VPWR针脚 (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	
USB/电源		
150-0002	10ft	线缆; 耐用型USB A-B; 接口适用温度范围 -40 °C 至 105 °C
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
USB/电源		
150-0002	3.048m/10ft	线缆; 耐用型USB A-B; 接口适用温度范围 -40 °C 至 105 °C
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

V15CN - 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。