



## SDM- CAN 数据接口模块

SDM-CAN 组件可以使 Campbell Scientific 的数据采集器直接从 CAN 总线网络采集数据。通过数据采集器输入通道,使基于 CAN 总线的数据测试和验证在测量时独立的完成,SDM-CAN 组件同时还支持将数据传输到 CAN 总线网络。

### 产品特点

- 支持多种 CAN 模式
- 使用新的飞利浦 CAN 控制器
- 可用于许多网络应用,包括车辆测试

### 技术参数

- 工作温度范围:  $-40 \sim 80^{\circ}\text{C}$
- 供电:  $7 \sim 26\text{Vdc}$
- 隔离: 数据采集器和 CANbus 之间可开关选择光电隔离,最小隔离击穿为  $50\text{V}$ ,此隔离仅用于信号隔离

- 控制器: 新的飞利浦 SJA1000 CAN 16MHz 时钟控制器
- CANbus 物理连接: 符合 CIA 草案标准 102 第 2 版, 9 针 D 型连接器 (此接口和标准接口的不同仅在于 9 针上,采用  $5\text{Vdc}$  代替了  $7-13\text{Vdc}$ )

- 螺旋接线板: 三路非插拔式端子板用于 CAN 的高、低和 G 接线
- 安全: 出于安全,通过跳线可以关闭 CANbus 传输
- 典型电流消耗

自供电有效电流, 隔离模式

隐性状态  $70\text{mA}$ ; 显性状态  $120\text{mA}$

有效电流, 非隔离模式

隐性状态  $30\text{mA}$ ; 显性状态  $70\text{mA}$

待机: < 1mA (有或无隔离)

与数据记录器的通信: 50 mA

RS-232 端口激活: 50 mA

- 尺寸: 17.5×10.0×2.3cm (设备可垂直安装, 所有连接器都朝向顶部)
- 重量: 0.3kg

TRUVEL