

PCAN-MicroMod Analog2 模块简介



CAN 通用 I/O 模块模拟版 1&2 (PCAN-MicroMod Analog) 具有 8 路模拟输入, 4 路模拟输出, 支持通用的模拟需求。其典型特性包括一个宽范围的供电电压和输入/输出保护电路。基本特性如下:

- 用 Windows 软件 PCAN-MicroMod Configuration 可进行全面配置
- 用配置可调节软件低通滤波器 (1 - 1000 ms)
- 通过高速 CAN 通讯
- 工作电压: 11 - 30 V
- 铝合金外壳, 弹簧终端接头。可选 DIN 导轨安装
- 运行温度范围-40 ℃—85 ℃

规格

8 路模拟输入具有下列特点:

- 双极测量范围+/-10 V
- 16 位的高分辨率
- 采样率依赖于所用通道数 (2 kHz/n)
- 低电压和过电压保护

4 路模拟输出具有以下特点:

- 电压范围 0 - 10 V (基于 12 位的 DAC)
- 每个通道输出电流 20 mA
- 短路保护

PCAN-Micromod 系列模块配置软件介绍

PCAN-MicroMod 配置软件可用于配置所有基于 PCAN-MicroMod 的产品。专用的配置选项可用于 PCAN-MicroMod 本身、母板、和评估板，取决于使用的硬件。

配置数据通过 CAN 传送到模块。使用唯一的模块 ID 可在单个 CAN 总线上独立配置多个设备。

特点

- 特定产品的配置选项：
 - 定期和边沿触发传送 CAN 报文
 - 逻辑链接数字输入
 - 直接从模拟输入转换为 CAN ID
 - 模拟值可用特性曲线或迟滞函数处理
 - 直接对旋转编码器求值
- 配置数据通过 CAN 传送（要用 PEAK CAN 接口）
- 现有的配置可通过 CAN 读出，用于将来使用

