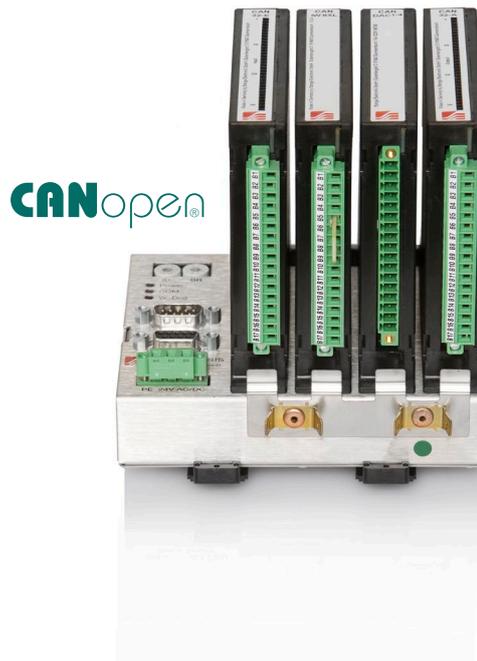


# 远程 CAN 外围设备 I/O 模块

远程信号处理，实现数据资料记录及过程控制



## 模拟及数字输入/输出的综合信号处理模块

CAN-BASIS4 基板包含 4 个可插拔 I/O 模块的插槽，通过 CAN 开放协议进行通信。CAN-BASIS4 基板通过顶帽导轨安装。最高波特率为 1M 波特。

所插入的 I/O 模块的最大功率消耗为 20VA。基板的微控制器可最多处理 16 个实际值、16 个模拟输出、64 个数字输入及 64 个数字输出。通过螺旋式端子或笼式弹簧夹完成与配套连接器的连接。

CAN 基板：

- 接通电流：3 A/4 毫秒
- 工作温度：+5 ... +50 °C
- CAN 连接，电气绝缘
- 功能检查：电源电压、和总 CAN 的连接看门狗软件
- 壳体：127 X 117MM，深 28MM + 7MM
- 如使用 XL 模块，可提供单独测量通道

## 技术数据

型号	模块类型	描述
CAN-IW4-XL CAN-IW8-XL	模拟量输入 (处理实际值)	<p>高端实际值电路板, 配置 4/8 输入</p> <p>标准信号输入: 0 ... +10 V, 0 (4) ... 20 MA</p> <p>热电偶: 所有类型可自由配置</p> <p>PT100: 三线或四线制</p> <p>与 CAN 基本单元电气绝缘</p> <p>各通道之间电气绝缘</p> <p>分辨率: 18 比特</p> <p>每个热电偶和标准信号输入的测量时间 : 约 160 MS;</p> <p>每个 PT100 输入的测量时间 : 约 500 MS</p>
CAN-IW4-XLS CAN-IW8-XLS	模拟量输入 (处理实际值)	<p>高端实际值电路板, 配置 4/8 输入</p> <p>标准信号输入: 0 ... +10 V, 0(4) ... 20 MA</p> <p>热电偶: 所有类型可自由配置</p> <p>PT100: 三线或四线制</p> <p>与 CAN 基本单元电气绝缘</p> <p>各通道之间电气绝缘</p> <p>分辨率: 18 比特</p> <p>每个热电偶和标准信号输入的测量时间 : 约 200 MS;</p> <p>每个 PT100 输入的测量时间 : 约 260 MS</p> <p>通道测量最好针对一个可能通道 (起始基板版本 1.17)</p>
CAN-IW8-Q	模拟量输入 (处理实际值)	<p>CAN 模块配置 8 通道标准信号输入</p> <p>标准信号输入: 0 ... +10 V, 0(4) ... 20 MA</p> <p>与 CAN 基本单元电气绝缘</p> <p>分辨率: 12 比特</p> <p>测量时间: 对于所有可能的输入为 100 MS</p>
CAN-IW8-QB	模拟量输入 (处理实际值)	<p>CAN 模块配置 8 通道标准信号输入</p> <p>标准信号输入: -10 ... +10 V, 0(4) ... 20 MA</p> <p>-20...+20 mA (带有外围电阻)</p> <p>与 CAN 基本单元电气绝缘</p> <p>分辨率: 12 比特</p> <p>测量时间: 对于所有可能的输入为 100 MS</p>
CAN-DAC1	模拟量输出 (DAC)	<p>CAN 模块, 一通道模拟量输出</p> <p>1 个模拟输出 0 ... +10 V/0(4) ... 20 MA</p> <p>分辨率: 12 比特</p> <p>与 CAN 基本单元电气绝缘</p>
CAN-DAC2 CAN-DAC4	模拟量输出 (DAC)	<p>CAN 模块, 2/4 模拟量输出</p> <p>2/4 模拟输出 0 ... +10 V/0(4) ... 20 MA</p> <p>分辨率: 12 比特</p> <p>各通道之间电气绝缘并且与 CAN 基本单元电气绝缘</p>
CAN-E32	数字量输入/输出	<p>CAN 模块, 32 通道数字信号输入</p> <p>通过光耦合器的 32 通道输入, 24 V DC</p> <p>每个输入通道含状态LED显示</p>
CAN-E16A16	数字量输入/输出	<p>CAN 模块, 16 通道数字量输入 /16 数字输出</p> <p>通过光耦合器的 16 位数字输入, 24 V DC</p> <p>16 位数字输出, 光电解耦, 每个输出 500 MA</p> <p>每个输出和输出通道均含LED状态显示</p>
CAN-A32	数字量输入/输出	<p>CAN 模块, 32 通道数字量输出</p> <p>32 位数字输出, 光电解耦, 每个输出 500 MA</p> <p>每个输出通道含LED状态显示</p>
CAN-REL8-8A	数字量输入/输出	<p>CAN 模块, 8 继电器输入</p> <p>8 继电器输出, 230 V / 8 A , 6 转换触头, 2 闭合触头</p> <p>每个输出通道含LED状态显示</p>