

## e.bloxx A5CR——超低温测量模块



e.bloxx A5-1 CR

### e. bloxx A5CR的主要特点

2 个用于超低温传感器的输入通道  
例如 Cernox 或 TVO

传感器激励只有  $8\mu A$   
避免传感器的自导向

独立线性化的传感器特性  
通过用 64 个节点实现传感器特定的线性化并以  
数据文件存档（输入功能）

1 个数字输入通道，1 个数字输出通道  
状态、报警、极限值设置、公差带

RS 485 现场总线接口  
支持 Profibus-DP、Modbus-RTU、ASCII 协议

### 其他特点

- 2 个输入通道用于超低温传感器或采用 4-wire 技术的电阻器
- 精确度达 0.01 %
- 在 1sa/s 上，19 位 ADC 分辨率
- 线性化、刻度比例和数据类型格式化
- 数据传输达到 1.5 Mbps
- 经由 RS-485 接口在两导线上最多可连接 127 个模块
- 通过用 PC 软件 ICP 100，快速方便地对模块进行配置
- I/O 信号、电源和内部通讯接口具有电磁隔离功能
- 电源提供 10~30 VDC
- DIN 导轨安装 (EN50022 导轨)
- 可现场插拔螺钉端子、电源和通讯连接
- 符合 EN 61000-4 和 EN 55011 的规定，具有电磁兼容性

