



AI202/SI, AI204/SI 模拟输入模块

模拟量输入模块 AI202/SI 和 AI204/SI 提供 2 到 4 个高分辨率模拟 16 位电流输入通道。单通道隔离、高抗干扰性以及集成信号滤波（三角积分转换器）使该模块特别适合过程技术。

- 2 路或 4 路模拟输入
- 输入电流 0 至 20 mA
- 输入阻抗 75 Ω
- 分辨率: 16 位
- 刷新周期时间 250 ms/通道
- 与通道之间的电气隔离
- 与系统之间的电气隔离
- 内部电压监测

项目	货号
AI202/SI	00012245-10
AI204/SI	00012245-00

AI202/SI, AI204/SI	
电流输入	
数量	2 (AI202/SI) 或 4 (AI204/SI)
输入电流范围	0 至 20 mA
输入阻抗	75 Ω
数字分辨率	16 位
LSB 值	509 nA ($V_{ref} = 2.5 \text{ V}$ 至 75 Ω)
串扰衰减	通道之间 > 100 dB
信号抑制 50 Hz / 60 Hz	> 60 dB
25°C 时的误差	$\pm 0.1\%$
整个温度范围的误差	$\pm 0.5\%$
采样频率	每个通道每秒 4 次测量
输入滤波器	fg (3dB) 延迟时间 1ms, 低通滤波器: 1 阶
与通道之间的电气隔离	500 V
与系统之间的电气隔离	500 V
认证/许可证书	
总述	CE, cULus, CCC
海事	DNV, LR, ABS, BV
环境条件	
工作温度	-30 至 +60 °C
相对空气湿度 (运行)	5 至 95%, 无凝露
储存温度	-40 至 +85 °C
相对空气湿度 (储存)	5 至 95%, 有凝露
污染等级 (按 IEC 60664-1 标准)	2 (无凝露)

订购代码		
项目	货号	描述
AI202/SI	00012245-10	模拟输入模块; 2x 输入 20mA; 16 位; 0.1%; 单隔离
AI204/SI	00012245-00	模拟输入模块; 4x 输入 20mA; 16 位; 0.1%; 单隔离
附件		
SS-AI202/SI B+C	00012354-50	Phoenix 侧面螺栓式端子组 (2x SS 35/03), 配备标签条和编码元件
SS-AI204/SI B+C	00012353-50	Phoenix 侧面螺栓式端子组 (4x SS 35/03), 配备标签条和编码元件
KS-AI204/SI B+C	00024539-00	小型笼式弹簧端子组 (4x KS 35/03), 配备标签条和编码元件