



AI204/x 模拟输入模块

模拟输入模块 AI204/x 根据型号提供 1、2 或 4 个高分辨率 16 位模拟输入通道。基于集成温度校准的极高精度使该装置特别适合工业过程中要求十分严格的测量应用。

- 1 路、2 路或 4 路模拟输入
- 输入电压 -10 至 +10 V
- 分辨率: 16 位
- 采样时间至少 20 μ s
- 输入可以同步
- 与通道之间的电气隔离
- 与系统之间的电气隔离
- 温度校准
- 连接可能性差异
- 监测内部电压的产生

项目	货号
AI204/1	00010693-20
AI204/2	00010693-10
AI204/4	00010693-00

AI204/x	
电压输入	
数量	1、2或 4 路
输入电压	±10 V
输入阻抗	> 33 kΩ
数字分辨率	16 位
LSB 值	305 μV
允许共模电压	最高 ±2 V
串扰衰减	> 66 dB
串扰衰减	通道之间 > 120 dB
25°C 时的误差	±1 mV (±0.005%)
整个温度范围的误差	±1 mV (±0.005%)
采样时间	20 / 160 / 320 / 640 μs @ 1 次 / 8 次 / 16 次 / 32 次采样
温度校准	每次校准通常为 500 μs
输入滤波器	0.33 kHz / 4 kHz, 可通过软件选择
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
AI204/1	00010693-20	模拟量输入模块; 1x 输入 ±10V; 16 位; 高精度 0.005%; 20 μs 采样时间; 数字平均; 单隔离
AI204/2	00010693-10	模拟量输入模块; 2x 输入 ±10V; 16 位; 高精度 0.005%; 20 μs 采样时间; 数字平均; 单隔离
AI204/4	00010693-00	模拟量输入模块; 4x 输入 ±10V; 16 位; 高精度 0.005%; 20 μs 采样时间; 数字平均; 单隔离
附件		
KS-AI204/4 B+C	00013156-50	小型笼式弹簧端子组 (4x KS 35/04), 配备标签条和编码元件
SS-AI204/4 B+C	00012008-50	Phoenix 侧面螺栓式端子组 (4x SS 35/04), 配备标签条和编码元件
KS-AI204/2 B+C	00013155-50	小型笼式弹簧端子组 (2x KS 35/04), 配备标签条和编码元件
SS-AI204/2 B+C	00011979-50	Phoenix 侧面螺栓式端子组 (2x SS 35/04), 配备标签条和编码元件
KZ-AI204/1 B	00012053-30	Phoenix 小型笼式弹簧端子组 (1x KZ 35/04), 带标签条