



SIMATIC S7-200 SMART, 模拟 I/O SM AM06, 4 个模拟输入/2 个模拟输出, 0..10V, 0..5V, 0/4..20mA, +/-5V, +/-2.5V, 12 Bit 分辨率 或 4..20mA, +/-10V 11 Bit 分辨率

一般信息	
产品类型标志	SM AM06, AI 4x12 bit, AQ 2x11 bit
运行中的 CiR 配置	
可在 RUN 模式下更改参数分配	否
电源电压	
电源的电压类型	DC
额定值 (DC)	24 V; -15 / +20 %
允许范围, 下限 (DC)	20.4 V
允许范围, 上限 (DC)	28.8 V
输入电流	
耗用电流, 典型值	60 mA
来自背板总线 DC 5 V, 典型值	80 mA
功率损失	
功率损失, 典型值	2 W
模拟输入	
模拟输入端数量	4
输入范围	
<ul style="list-style-type: none"> • 电压 • 电流 • 热电偶 • 电阻温度计 • 电阻 	是; ±10V、±5V、±2.5V 是; 0 至 20 mA 否 否 否
输入范围 (额定值), 电压	
<ul style="list-style-type: none"> • -10 V 至 +10 V <ul style="list-style-type: none"> — 输入电阻 (-10 V 至 +10 V) • -2.5 V 至 +2.5 V <ul style="list-style-type: none"> — 输入电阻 (-2.5 V 至 +2.5 V) • -5 V 至 +5 V <ul style="list-style-type: none"> — 输入电阻 (-5 V 至 +5 V) 	是 9 MΩ 是 9 MΩ 是 9 MΩ
输入范围 (额定值), 电流	
<ul style="list-style-type: none"> • 0 至 20 mA <ul style="list-style-type: none"> — 输入电阻 (0 至 20 mA) 	是 250 Ω
模拟输出	
模拟输出端数量	2; 电流或电压

输出范围, 电压	
• -10 V 至 +10 V	是
输出范围, 电流	
• 0 至 20 mA	是
负载电阻 (在额定输出范围内)	
• 电压输出端的最小值	1 kΩ
• 电流输出端的最大值	500 Ω
输入端的模拟值构成	
集成和转换时间/每通道分辨率	
• 带有过调制的分辨率 (包括符号在内的位数), 最大值	12 bit; 电压模式: 11 位 + 符号位, 电流模式: 11 位
• 对于干扰频率 f1 (单位 Hz) 的干扰电压抑制	10 / 50 / 60 / 400 Hz
测量值滤波	
• 可参数化	是; 分 4 个等级: 1x, 4x, 16x, 32x 循环时间
• 等级: 无	是; 1x
• 等级: 弱	是; 4x
• 等级: 中等	是; 16x
• 等级: 强	是; 32x
输出端的模拟值构成	
集成和转换时间/每通道分辨率	
• 带有过调制的分辨率 (包括符号在内的位数), 最大值	11 bit; 电压模式: 11 位 + 符号位, 电流模式: 11 位
• 同步运行模式分辨率 (包括超量程)	电压模式: 10 位 + 符号位, 电流模式: 10 位
报警/诊断/状态信息	
诊断功能	是
诊断	
• 电源电压监控	是
• 断线	是
• 短路	是
诊断显示 LED	
• 用于输入端状态	是
• 用于输出端状态	是
防护等级和防护类别	
防护等级 IP	IP20
标准、许可、证书	
CE 标记	是
尺寸	
宽度	45 mm
高度	100 mm
深度	81 mm
重量	
重量, 约	173.4 g
上一次修改:	2021/11/11 