SIEMENS

数据页 **6ES7288-3AE04-0AA0**

SIMATIC S7-200 SMART， 模拟输入 SM AI04，4 模拟输入，0...10V，0...5V，+/-5V，+/-2.5V， 或者 0/4-20mA 11 Bit+符号位（12 Bit ADC）

一般信息	
产品类型标志	SM AI04，AI 4x12 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	40 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	1.5 W
模拟输入	
模拟输入端数量	4
输入范围	
● 电压	是; ±10V、±5V、±2.5V
● 电流	是; 0 至 20 mA
● 热电偶	否
● 电阻温度计	否
● 电阻	否
输入范围（额定值），电压	
● -10 V 至 +10 V	是
— 输入电阻（-10 V 至 +10 V）	9 MΩ
● -2.5 V 至 +2.5 V	是
— 输入电阻（-2.5 V 至 +2.5 V）	9 MΩ
● -5 V 至 +5 V	是
— 输入电阻（-5 V 至 +5 V）	9 MΩ
输入范围（额定值），电流	
● 0 至 20 mA	是
— 输入电阻（0 至 20 mA）	250 Ω
输入端的模拟值构成	

保留变更权利
© Copyright Siemens

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
报警/诊断/状态信息	
诊断功能	是
诊断	
● 电源电压监控	是
● 断线	否
● 短路	否
诊断显示 LED	
● 用于输入端状态	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	147 g

上一次修改： 2021/11/11

保留变更权利
© Copyright Siemens