







0.65% ± 0.65% 基本误差限制 (25 ° C时的运行误差限制, 与输入范围有关) 电压输入 - ± 1 V - ± 10 V - 1 到 5 V ± 0.25% ± 0.25% ± 0.5% 电流输入 - ± 20 mA - 4 到 20 mA ± 0.25% ± 0.25% 温度误差 (与输入范围有关) ± 0.01 % / K 线性误差 (与输入范围有关) ± 0.05% 重复精度 (25 ° C 时处于稳态, 与输入范围有关) ± 0.01% 状态、中断和诊断 中断无 模拟量模块 5.22 模拟量输入模块 SM 431; AI 16 x 13位(6ES7431-0HH00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 302 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 诊断功能 无可连接替换值 否 传感器选择数据 输入范围 (额定值) / 输入电阻 电压 ± 1 V / 10 M ± 10 V / 100 M 1 到 5 V / 100 M 电流 ± 20 mA / 50 4 到 20 mA / 50 电压输入的允许电压 (毁坏限制) 连续是 20 V ; 75 V/ms (循环因子 1 : 20) 电流输入的允许电流 (毁坏限制) 40 mA 传感器连接 对于电压测量 支持 对于电流测量 - 作为 2 线制传感器 - 作为 4 线制传感器 支持 支持 2 线制传感器的负载 750 模拟量模块 5.22 模拟量输入模块 SM 431; AI 16 x 13 位(6ES7431-0HH00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 303 5.22.2 调试 SM 431 ; AI 16 x 13 位 简介 您可通过模块中的量程卡以及在 STEP 7 中设置 SM 431 ; AI 16 x 13 位的工作模式