

约 650 克 模块专用数据 输入点数 16 电缆长度 未 600 米 1000 米 电压、电流、电位
可同时控制的输入数 16 电隔离 在通道和背板总线之间是 通道之间 每组通道数是 1 允许的电位差
Minternal 和输入之间 120 VAC 不同组的输入之间 250 VAC 绝缘测试电压 1500 VAC 电流消耗
来自背板总线(5 V) 大约 100 mA 模块的功率损耗 通常为 3.0 W 状态、中断、诊断 状态显示
每个通道对应一个绿色 LED 中断 无 诊断功能 无 传感器选择数据 输入电压 额定值 120 V
对于信号“1” 72 到 132 VAC 对于信号“0” 0 到 20 V 频带 47 到 63 Hz 输入电流 对于信号“1” 6
到 20 mA 对于信号“0” 0 到 4 mA 数字量模块 4.9 数字量输入模块 SM 421 ; DI 16 x AC 120 V
(6ES7421-5EH00-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 123
输入延迟 从“0”向“1”变换 2 到 15 ms 从“1”向“0”变换 5 到 25 ms 输入特性 符合 IEC
61131 ; 类型 2 线 BERO 的连接 允许的静态电流 支持 4 mA 4.10 数字输入模块 SM 421 ; DI 16 x UC
24/60 V (6ES7421-7DH00-0AB0) 4.10.1 特性 概述 SM 421 ; DI 16 x UC 24/60 V 具有以下特性: 16
个输入, 单独隔离 额定输入电压 UC 24 V 到 UC 60 V 适用于开关和 2 线接近开关 (BERO)
适用于作为 P 读取和 M 读取输入 内部故障 (INTF) 和外部故障 (EXTF) 的组故障显示 可组态的诊断
可组态的诊断中断 可组态的硬件中断 可组态的输入延迟 状态 LED 指示过程状态 缺省(设置)
缺省设置是实用的基本设置, 在未设置其它值时, 将始终使用缺省设置 SM 421 ; DI 16 x UC 24/60 V
的参数 下表概况说明了可为 SM 421 ; DI 16 x UC 24/60 V 设置的参数及其缺省设置
使用某些测量方法和测量范围检查“下溢”时的相关注意事项 当前在零信号阈值区中存在下溢
有关不同模拟量模块的基本转换时间和附加处理时间的信息, 请参见相关模块的规范
对模块采取任何操作之前, 请释放您身上的静电