



相似插图

SIMATIC S7-300，数字输入 SM 321，电位隔离， 8 个数字输入， 120V/230V AC，1个 40 针 带单共用根系/通道

电源电压	
负载电压 L1	
• 额定值 (AC)	230 V; AC 120/230V；所有负载电压的相位必须相同。
输入电流	
来自背板总线 DC 5 V，最大值	100 mA
功率损失	
功率损失，典型值	4.9 W
数字输入	
数字输入端数量	8
输入特性符合 IEC 61131，类型 1	是的
可同时控制的输入端数量	
水平安装位置	
— 最高可达 60 °C，最大值	8
垂直安装位置	
— 最高可达 40 °C，最大值	8
输入电压	
• 输入电压类型	AC
• 额定值 (AC)	120 V; 120/230 V AC (47 ... 63 Hz)
• 对于信号 “0”	0 至 40V
• 对于信号 “1”	79 至 264V
输入电流	
• 对于信号 “1”，典型值	7.5 mA; (120 V) ; 17.3 mA (230 V)
输入延迟（输入电压为额定值时）	
对于标准输入端	
— 可参数化	不
— 从 “0” 到 “1” 时，最大值	25 ms
— 从 “1” 到 “0” 时，最大值	25 ms
导线长度	
• 屏蔽，最大值	1 000 m
• 未屏蔽，最大值	600 m
传感器	
可连接传感器	
• 双线传感器	是的
— 允许的闭路电流（双线传感器） 最大值	2 mA
报警/诊断/状态信息	

报警	不
诊断功能	不
报警	
• 诊断报警	不
• 过程报警	不
诊断显示 LED	
• 累积故障 SF (红色)	不
• 数字输入状态显示 (绿色)	是的
电位隔离	
数字输入电位隔离	
• 在通道之间	是的
• 在通道之间, 分组点数	1
• 在通道和背板总线之间	是的; 光电耦合器
绝缘	
绝缘测试, 使用	AC 1500 V
尺寸	
宽度	40 mm
高度	125 mm
深度	120 mm
重量	
重量, 约	240 g
上一次修改:	2021/1/16 