



相似插图

SIMATIC S7-300，数字输入 SM 321，电位隔离，16 个数字输入，48-125V DC，1个 20针

电源电压	
负载电压 L+	
<ul style="list-style-type: none"> ● 额定值 (DC) ● 允许范围, 下限 (DC) ● 允许范围, 上限 (DC) 	<p>48 V</p> <p>48 V</p> <p>125 V</p>
输入电流	
来自背板总线 DC 5 V, 最大值	40 mA
功率损失	
功率损失, 典型值	4.3 W
数字输入	
数字输入端数量	16
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 40 °C, 最大值	8
— 最高可达 60 °C, 最大值	8; 6 至 Ue 146 V
垂直安装位置	
— 最高可达 40 °C, 最大值	8
输入电压	
<ul style="list-style-type: none"> ● 输入电压类型 ● 额定值 (DC) ● 对于信号“0” ● 对于信号“1” 	<p>DC</p> <p>48 V; 48 V DC 至 125 V DC</p> <p>-146 V DC 至 15 V DC</p> <p>30 V DC 至 146 V DC</p>
输入电流	
<ul style="list-style-type: none"> ● 对于信号“1”, 典型值 	3.5 mA
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, 最小值	0.1 ms
— 从“0”到“1”时, 最大值	3.5 ms
— 从“1”到“0”时, 最小值	0.7 ms
— 从“1”到“0”时, 最大值	3 ms
导线长度	
<ul style="list-style-type: none"> ● 屏蔽, 最大值 ● 未屏蔽, 最大值 	<p>1 000 m</p> <p>600 m</p>
传感器	

可连接传感器	
<ul style="list-style-type: none"> ● 双线传感器 	是的
— 允许的闭路电流（双线传感器） 最大值	1 mA
报警/诊断/状态信息	
报警	不
诊断功能	不
报警	
<ul style="list-style-type: none"> ● 诊断报警 	不
<ul style="list-style-type: none"> ● 过程报警 	不
诊断显示 LED	
<ul style="list-style-type: none"> ● 累积故障 SF（红色） 	不
<ul style="list-style-type: none"> ● 数字输入状态显示（绿色） 	是的
电位隔离	
数字输入电位隔离	
<ul style="list-style-type: none"> ● 在通道之间 	不
<ul style="list-style-type: none"> ● 在通道之间，分组点数 	8
<ul style="list-style-type: none"> ● 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	DC 1500 V
尺寸	
宽度	40 mm
高度	125 mm
深度	120 mm
重量	
重量, 约	200 g
上一次修改:	2020/12/16 