



SIMATIC S7-400，数字输入 SM 421，电位隔离 32 DE；24V DC

输入电流	
来自背板总线 DC 5 V，最大值	20 mA
功率损失	
功率损失，典型值	6 W
数字输入	
数字输入端数量	32
可同时控制的输入端数量	
• 可同时控制的输入端数量	32
输入电压	
• 输入电压类型	DC
• 额定值 (DC)	24 V
• 对于信号“0”	-30 V DC 至 +5 V DC
• 对于信号“1”	13 V DC 至 30 V DC
输入电流	
• 对于信号“0”，最大值 (允许的闭路电流)	1.3 mA
• 对于信号“1”，典型值	7 mA
输入延迟 (输入电压为额定值时)	
对于标准输入端	
— 从“0”到“1”时，最小值	1.2 ms
— 从“0”到“1”时，最大值	4.8 ms
— 从“1”到“0”时，最小值	1.2 ms
— 从“1”到“0”时，最大值	4.8 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	1.5 mA
报警/诊断/状态信息	
诊断功能	不
诊断显示 LED	
• 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	不
• 在通道之间，分组点数	32

- 在通道和背板总线之间

是的

绝缘

绝缘测试, 使用

DC 500 V

尺寸

宽度

25 mm

高度

290 mm

深度

210 mm

上一次修改 :

2020/12/18 