



SIMATIC S7-300，数字量输入M 321，光电隔离，16DI，24 V DC，20针

电源电压	
负载电压 L+	
额定值 (DC)	24 V
允许范围，下限 (DC)	20.4 V
允许范围，上限 (DC)	28.8 V
输入电流	
来自背板总线 DC 5 V，最大值	10 mA
功率损失	
功率损失，典型值	3.5 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
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	16
最高可达 60 °C，最大值	16
垂直安装位置	
最高可达 40 °C，最大值	16

输入电压	
输入电压类型	DC
额定值，DC	24 V
对于信号“0”	-30 至 +5 V
对于信号“1”	13 至 30V
输入电流	
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	
可参数化	否
从“0”到“1”时，最小值	1.2 ms
从“0”到“1”时，最大值	4.8 ms
导线长度	
屏蔽导线长度，最大值	1000 m
未屏蔽导线长度，最大值	600 m
传感器	
可连接传感器	
双线传感器	是
允许的闭路电流（双线传感器）最大值	1.5 mA
等时模式	
节拍同步运行（应用程序至端口同步）	否
报警/诊断/状态信息	
报警	
报警	否
诊断报警	否
过程报警	否
诊断信息	
诊断功能	否
诊断显示 LED	
数字输入状态显示（绿色）	是
电位隔离	
数字输入电位隔离	
在通道之间	否
在通道之间，分组点数	16
在通道和背板总线之间	是；光电耦合器
允许的电位差	
在不同电路之间	DC 75 V/AC 60 V
绝缘	

绝缘测试，使用	DC 500 V
连接技术	
需要的前置插头	20 针
尺寸	
宽度	40 mm
高度	125 mm
深度	120 mm
重量	
重量，约	200 g
日期	2014-7-29