



SIMATIC S7-200 SMART, 数字输入 SM DI08, 8 DI, 24V DC, 灌电流/拉电流

一般信息	
产品类型标志	SM DI08, DI 8x24 VDC
电源电压	
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
功率损失	
功率损失, 典型值	1.5 W
数字输入	
数字输入端数量	8
• 在组件中	2
输入端的并联开关	是的
输入特性符合 IEC 61131, 类型 1	是的
可同时控制的输入端数量	
所有安装位置	
— 最高可达 40 °C, 最大值	8
水平安装位置	
— 最高可达 50 °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	DC
• 额定值 (DC)	24 V
• 对于信号 “0”	< 5 V DC
• 对于信号 “1”	+15 至 +30 V
输入电流	
• 对于信号 “0”, 最大值 (允许的闭路电流)	1 mA
• 对于信号 “1”, 最小值	2.5 mA
• 对于信号 “1”, 最大值	5 mA
• 对于信号 “1”, 典型值	4 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, 最大值	200 μs
— 从 “1” 到 “0” 时, 最大值	200 μs
导线长度	
• 屏蔽, 最大值	500 m
• 未屏蔽, 最大值	300 m

<b>数字输出</b>	
数字输出端数量	0
<b>报警/诊断/状态信息</b>	
<b>诊断显示 LED</b>	
• 用于输入端状态	是的
<b>电位隔离</b>	
<b>数字输入电位隔离</b>	
• 在通道之间	是的; 光电耦合器
<b>绝缘</b>	
绝缘测试, 使用	500V AC 持续 1 分钟
<b>防护等级和防护类别</b>	
防护等级 IP	IP20
<b>标准、许可、证书</b>	
CE 标记	是的
<b>尺寸</b>	
宽度	45 mm
高度	100 mm
深度	81 mm
<b>重量</b>	
重量, 约	141.4 g
上一次修改:	2021/3/12 