

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
输入特性符合 IEC 61131，类型 1	是
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
数字输出	
数字输出端数量	0
报警/诊断/状态信息	
诊断显示 LED	
• 用于输入端状态	是
电位隔离	
数字输入电位隔离	

● 在通道之间		是; 光电耦合器	
绝缘			
绝缘测试		500V AC 持续 1 分钟	
防护等级和防护类别			
防护等级 IP		IP20	
标准、许可、证书			
CE 标记		是	
尺寸			
宽度		45 mm	
高度		100 mm	
深度		81 mm	
重量			
重量, 约		141.4 g	
分类			
		版本	分类
	eClass	14	27-24-22-04
	eClass	12	27-24-22-04
	eClass	9.1	27-24-22-04
	eClass	9	27-24-22-04
	eClass	8	27-24-22-04
	eClass	7.1	27-24-22-04
	eClass	6	27-24-22-04
	ETIM	10	EC001419
	ETIM	9	EC001419
	ETIM	8	EC001419
	ETIM	7	EC001419
	IDEA	4	3566
	UNSPSC	15	32-15-17-05
认可 / 证书			
General Product Approval			



上一次修改:

2025/7/17