



SIMATIC S7-200，数字量I/OEM 223，仅用于S7-22X CPU，16 DI 24 V DC，漏/源，16 DO 继电器，2A/点

电源电压	
负载电压 L+	
额定值 (DC)	24 V
允许范围, 下限 (DC)	5 V
允许范围, 上限 (DC)	30 V
负载电压 L1	
额定值 (AC)	230 V ; AC 24 V 至 AC 230 V
允许范围, 下限 (AC)	5 V
允许范围, 上限 (AC)	250 V
输入电流	
来自背板总线 DC 5 V, 最大值	150 mA
来自线圈电流, 最大值	9 mA ; 信号“1”时的每个输出
来自传感器电源或外部电源 (DC 24 V), 最大值	72 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	16
输入电压	

输入电压类型	AC/DC
额定值, DC	24 V
对于信号“0”	0 至 5 V
对于信号“1”	DC 15 至 30 V
输入电流	
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	4.5 ms
数字输出	
数字输出端数量	16; 继电器
短路保护	否
输出电压	
对于信号“0”的最大值	0.1 V; 附带 10 kOhm 负载
对于信号“1”, 最小值	L+/L1
输出电流	
对于信号“1”的额定值	2000 mA
输出端的总电流 (每组)	
所有安装位置	
每根导线/组的最大电流	8 A
继电器输出端	
最大操作循环数	10000000; 在负载额定电压为 100,000 时, 机械电流为 1 千万
触点的通断能力	
电感负载时的最大值	0.75 A; 每个输出
照明负载时的最大值	200 W; DC 时 30 W, AC 时 200 W
电阻负载时的最大值	0.75 A; 每个输出
导线长度	
屏蔽导线长度, 最大值	500 m
未屏蔽导线长度, 最大值	150 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 mA
电位隔离	
数字输入电位隔离	
数字输入电位隔离	是; 光电耦合器
在通道之间, 分组点数	8
数字输出电位隔离	

数字输出电位隔离	是；继电器
在通道之间，分组点数	4
绝缘	
绝缘测试，使用	AC 500 V
连接技术	
插拔式 I/O 端子	是
尺寸	
宽度	137.5 mm
高度	80 mm
深度	62 mm
重量	
重量，约	400 g
日期	2014-7-21