



SIMATIC ET 200SP，数字式输入模块，DI 8X 24V AC..48V UC Basic, 包装数量：1 件，适合 BU 类型 U0，色标 CC20，模块诊断

一般信息	
产品类型标志	DI 8x24VAC/48VUC BA
硬件功能状态	FS02 以上版本
固件版本	V0.0
• 可更新固件	否
可用的基本单元	U0 类基座单元
产品功能	
• 时钟同步模式	否
附带程序包的	
• STEP 7 TIA 端口，可组态 / 已集成，自版本	15 版
• STEP 7 可组态/ 已集成，自版本	V5.6
• PROFIBUS 版本 GSD 版 / GSD 修订版以上	各修订版本 3 和 5 以上的 GSD 文件
• PROFINET 版本 GSD 版 / GSD 修订版以上	GSDML V2.3
运行模式	
• DI	是
• 计数器	否
• 过采样	否
• MSI	否
电源电压	
额定值 (DC)	48 V
允许范围，下限 (DC)	40.8 V
允许范围，上限 (DC)	57.6 V
额定值 (AC)	48 V; 24 V/48 V; 50 Hz/60 Hz
允许范围，下限 (AC)	40.8 V
允许范围，上限 (AC)	52.8 V
反极性保护	是
输入电流	
耗用电流，最大值	70 mA; 无传感器电源
传感器供电	
输出端数量	8
短路保护	是; 每个模式，熔断器 5x 20 mm，2 A/250 V，快速熔断，可更换
输出电流	
• 最高可达 60 °C，最大值	1 A
24 V 传感器供电	
• 24 V	否

功率损失	
功率损失, 典型值	1.5 W
地址范围	
每个模块的地址空间	
• 每个模块的地址空间, 最大值	1 byte
硬件扩展	
自动编码	
• 机械编码键	是
• 机械编码键的类型	类型 C
为不同的接口类型选择基础单元	
• 一线制连接	U0 类基座单元
• 两线制连接	U0 类基座单元
• 三线制连接	U0 类基座单元 + 电位分配模块
• 四线制连接	U0 类基座单元 + 电位分配模块
数字输入	
数字输入端数量	8
源型输入/漏型输入	P 读取
输入特性符合 IEC 61131, 类型 1	是
输入特性符合 IEC 61131, 类型 2	否
输入特性符合 IEC 61131, 类型 3	否
脉冲延长	否
输入电压	
• 对于信号 “0”	AC/DC < 10 V
• 对于信号 “1”	AC > 14 V, DC > 34 V
输入电流	
• 对于信号 “1”, 典型值	3.5 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, 最大值	15 ms
— 从 “1” 到 “0” 时, 最大值	20 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
报警/诊断/状态信息	
诊断功能	是
报警	
• 诊断报警	是
诊断	
• 诊断信息可读	是
• 电源电压监控	是
• 传感器电源监控	是
• 累积故障	是
诊断显示 LED	
• 电源电压监控 (PWR-LED)	是; 绿色 PWR-LED
• 通道状态显示	是; 绿色 LED
• 用于通道诊断	否
• 用于模块诊断	是; 绿色 / 红色 DIAG-LED
电位隔离	
通道的电势分离	

● 在通道之间	否
● 在通道和背板总线之间	是
● 在通道和电子元件电源电压之间	否
绝缘	
绝缘测试, 使用	1200 V DC, 在电源电压和背板总线之间
标准、许可、证书	
适用于安全功能	否
环境要求	
运行中的环境温度	
● 水平安装, 最小值	-30 °C
● 水平安装, 最大值	60 °C
● 垂直安装, 最小值	-30 °C
● 垂直安装, 最大值	50 °C
参考海平面的运行高度	
● 最大海拔安装高度	2 000 m; 根据需要: 安装高度高于 2000 m
尺寸	
宽度	20 mm
高度	73 mm
深度	58 mm
重量	
重量, 约	40 g
上一次修改:	2024/5/22 