



SIMATIC ET 200SP，PROFINET 接口模块 IM 155-6PN Basic，最多 12 个周边模块，2x 集成的 RJ45 插槽 包括服务器模块

一般信息	
产品类型标志	IM 155-6 PN 基础型
硬件功能状态	FS04 以上版本
固件版本	
• 可更新固件	是
产品功能	
• I&M 数据	是; I&M0 至 I&M3
• 运行期间更换模块（热插拔）	是; 单个热插拔
• 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	V13 SP1
• STEP 7 可组态 / 已集成，自版本	V5.5 SP4
• PROFINET 版本 GSD 版 / GSD 修订版以上	GSDML V2.31
配置控制	
通过数据组	是
电源电压	
额定值 (DC)	24 V
允许范围，下限 (DC)	19.2 V
允许范围，上限 (DC)	28.8 V
反极性保护	是
短路保护	是
电源和电压断路跨接	
• 停电/断电跨接时间	5 ms
输入电流	
耗用电流，最大值	300 mA
I _t	0.09 A²·s
功率损失	
功率损失，典型值	1.8 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	32 byte; 分别针对输入和输出数据
每个站点的地址空间	
• 每个站点的地址空间，最大值	32 byte
硬件扩展	
组件载体	

• 可操作 ET 200SP 模块数量，最大	12
• 可操作 ET 200AL 模块数量，最大	0
接口	
PROFINET 接口数量	1; 2 个端口（交换机）
1. 接口	
物理接口	
• RJ 45（以太网）	是; 2 个集成 RJ45 端口
• 端口数量	2; 集成 RJ45 端口
• 集成开关	是
• BusAdapter (PROFINET)	否
协议	
• PROFINET IO 设备	是
• 开放式 IE 通讯	是
• 气液冗余	是; PROFINET MRP 客户端
PROFINET IO 设备	
服务	
— IRT	否
— PROFIenergy	否
— 按优先级启动	否
— 共享设备	否
物理接口	
RJ 45（以太网）	
• 传输模式	PROFINET, 100 Mbit/s, 全双工(100BASE-TX)
• 100 Mbit/s	是
• 自动协商	是
• 自动交叉	是
协议	
Modbus TCP	否
冗余模式	
• PROFINET 系统冗余 (S2)	否
气液冗余	
— MRP	是
— MRPD	否
开放式 IE 通讯	
• TCP/IP	是
• SNMP	是
• LLDP	是
报警/诊断/状态信息	
状态显示	是
报警	是
诊断功能	是
诊断显示 LED	
• RUN LED	是; 绿色 LED
• ERROR LED	是; 红色 LED
• MAINT LED	是; 黄色 LED
• 电源电压监控 (PWR-LED)	是; 绿色 PWR-LED
• LINK TX/RX 连接显示	是; BusAdapter 上 2 个绿色的 Link LED
电位隔离	
在背板总线和电子元件之间	否
在 PROFINET 和所有其他电路之间	是; AC 1 500 V（类型检验）
在电源和所有其他电路之间	否
允许的电位差	
在不同电路之间	安全特低电压 SELV

绝缘	
绝缘测试, 使用	707 V DC (测试类型)
标准、许可、证书	
网络负载等级	2
环境要求	
运行中的环境温度	
• 水平安装, 最小值	-30 °C; 无凝露
• 水平安装, 最大值	60 °C
• 垂直安装, 最小值	-30 °C; 无凝露
• 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	5 000 m; 安装高度 > 2000 m 时受限, 参见手册
连接技术	
ET 连接	
• 通过 BU/BA 发送	否
尺寸	
宽度	35 mm
高度	117 mm
深度	74 mm
重量	
重量, 约	125 g
上一次修改:	
2024/5/22 	