



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 以上
• PROFINET 版本 GSD 版 / GSD 修订版以上	v2.3 / -
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
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 A ² ·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; 每个输入端 / 输出端
每个站点的地址空间	
• 每个站点的地址空间, 最大值	32 byte; 每个输入端 / 输出端
硬件扩展	
组件载体	
•	12

可操作 ET 200SP 模块数量, 最大	
• 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
物理接口	
RJ 45 (以太网)	
• 传输模式	PROFINET, 100 Mbit/s, 全双工(100BASE-TX)
• 10 Mbit/s	否
• 100 Mbit/s	是; PROFINET, 100 Mbit/s, 全双工(100BASE-TX)
• 自动协商	是
• 自动交叉	是
协议	
PROFINET IO 设备	
服务	
— IRT	否
— PROFIenergy	否
— 按优先级启动	否
— 共享设备	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
等时模式	
等距离	否
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
在电源和所有其他电路之间	否

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
• 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	5 000 m; 安装高度 > 2000 m 时受限, 参见手册
连接技术 / 标题	
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:	2021/3/2 