

S7-1500 接口模块

一、概述

SIMATIC ET 200MP 通过接口模块进行分布式 I/O 扩展, 和 S7-1500 中央机架采用相同的 I/O 模块, 为整个系统提供更好地扩展性能。



二、接口模块技术数据

通讯模块	IM 155-5 PN 标准型	IM 155-5 PN 高性能型	IM 155-5 DP 标准型	IM 155-5 PN 基本型
订货号	6ES7155-5AA01-0AB0	6ES7155-5AA00-0AC0	6ES7155-5BA00-0AB0	6ES7155-5AA00-0AA0
供电电压	24 V DC (20.4 至 28.8 V DC)			
通信方式	PROFINET IO	PROFINET IO	PROFIBUS DP	PROFINET IO
接口类型	2 X RJ45 (共享一个 IP 地址, 集成交换机功能)		RS 485, DP 接头	2 X RJ45 (共享一个 IP 地址, 集成交换机功能)
支持 I/O 模块数量	30	30	12	12
S7-400H 冗余系统	-	PROFINET 系统冗余	-	-
PROFINET IO 服务			-	
• 支持等时同步模式	✓ (最短周期 250us)	✓ (最短周期 250us)		-
• IRT	✓	✓		-
• MRP	✓	✓		✓
• MRPD	-	✓		-
• 优先化启动	✓	✓		-
• 共享设备	✓; 2 个 IO 控制器	✓; 4 个 IO 控制器		✓; 2 个 IO 控制器
开放式 IE 通信			-	
• TCP/IP	✓	✓		✓
• SNMP	✓	✓		✓
• LLDP	✓	✓		✓
中断 / 诊断功能 / 状态显示				
• 硬件中断	✓	✓	✓	✓
• 诊断中断	✓	✓	✓	✓
• 诊断功能	✓	✓	✓	✓
模块宽度 (mm)	35	35	35	35