

S7-1500 通信模块

一、概述

通信模块集成有各种接口，可与不同接口类型设备进行通讯，而通过具有安全功能的工业以太网模块，可以极大提高连接的安全性。

■ CM PtP: 通过点到点连接实现串行通信

- ◇ 可连接数据读卡器或特殊传感器
- ◇ 可集中使用，也可在分布式 ET 200MP IO 系统中使用
- ◇ 带有各种物理接口，如 RS232、RS422 或者 R5485
- ◇ 可预定义各种协议，如 3964 (R)、Modbus RTU 或 USS
- ◇ 可使用基于自由口的应用特定协议 (ASCII)
- ◇ 诊断报警可用于简单故障修复



■ CP 1543-1: 带有安全功能的工业以太网连接

- ◇ 安全:-支持基于防火墙的访问保护

支持 VPN

FTP Server/Client

- ◇ 支持 IPv6-(同样支持 IPv4)
- ◇ FTP Server/Client
- ◇ FETCH/WRITE 访问(CP 作为服务器)
- ◇ Email
- ◇ 支持 Webserver 访问 (http/https)
- ◇ S7-通信和开放的用户通信



■ CM 1542-1: 功能强的 PROFINET 模块

- ◇ 可以连接 128 个 IO 设备的 IO 控制器
- ◇ - 实时通信 (RT)
- ◇ - 等时实时通信 (IRT)
- ◇ - 介质冗余 MRP
- ◇ - 设备更换无需可交换存储介质



- ◇ -I0 控制器
- ◇ 一等时实时
- ◇ 支持开放式通信
- ◇ 57 通信
- CM 1542-5:高性能的 PROFIBUS 模块
 - ◇ CM 1542-5 符 IEC61158/61784, 支持 PROFIBUS DP 主站和从站功能
 - ◇ 使用附加的 PROFIBUS 电缆, 实现系统快速扩展
 - ◇ 可为单个自动化任务分隔不同的 PROFIBUS 子网
 - ◇ 可连接其他供应商提供的 PROFIBUS 从站



二、通信模块

- | | |
|-------------------------|--------------------|
| ◇ CMPtP RS422/485 基本型 | 6ES7540-1AB00-0AA0 |
| ◇ CM PtP RS422/485 高性能型 | 6ES7541-1AB00-0AB0 |
| ◇ CM PtP RS232 基本型 | 6ES7540-1AD00-0AA0 |
| ◇ CM PtP RS232 高性能型 | 6ES7541-1AD00-0AB0 |

www.sh-heke.com