



6ES7 211-1AE40-0XB0  
6ES7 211-1BE40-0XB0  
6ES7 211-1HE40-0XB0  
6ES7 212-1AE40-0XB0  
6ES7 212-1BE40-0XB0  
6ES7 212-1HE40-0XB0  
6ES7 214-1AG40-0XB0  
6ES7 214-1BG40-0XB0  
6ES7 214-1HG40-0XB0  
6ES7 215-1BG40-0XB0  
6ES7 215-1AG40-0XB0  
6ES7 215-1HG40-0XB0  
6ES7 217-1AG40-0XB0

## 设计

SIMATIC S7-1200 系列包括以下模块：

性能分级的不同型号紧凑型控制器，以及丰富的交/直流控制器。

各种信号板卡（模拟量和数字量），用于在 CPU 上进行经济的模块化控制器扩展，同时节省安装空间。

各种数字量和模拟量信号模块。

各种通信模块和处理器。

带 4 个端口的以太网交换机，用于实现各种网络拓扑

SIWAREX 称重系统终端模块

PS 1207 稳压电源装置，电源电压 115/230 V AC，额定电压 24 VDC

## 机械特性

模块便于安装在标准 DIN 导轨上或控制柜中

坚固、紧凑的塑料机壳

连接和控制部件易于接触，并由前盖板提供保护

模拟量或数字量扩展模块也具有可拆卸的连接端子

## 设备特性

国际标准：SIMATIC S7-1200 符合 VDE、UL、CSA 和 FM (I 类，类别 2；危险区组别 A、B、C 和 D，T4A)。生产质量管理体系已按照 ISO 9001 进行认证。

## 通信

SIMATIC S7-1200 具有各种通信机制：

集成 PROFINET IO 控制器接口

带 PROFIBUS DP 主站接口的通信模块

带 PROFIBUS DP 从站接口的通信模块

GPRS 模块，用于连接到 GSM/G 移动网络

用于第 4 代移动通信的 LTE 模块（长期演进）

通信处理器，可通过以太网接口连接到 TeleControl Server Basic 控制中心软件，并借助于基于 IP 的网络进行安全通信。

通信处理器，可连接到服务应用的控制中心。

RF120C，可连接到 SIMATIC Ident 系统。

模块 SM1278，用于连接 IO-Link 传感器和执行器。

通过通讯模板实现点对点连接

PROFINET 接口

通过集成 PROFINET 接口，可与以下设备通信：

编程设备

HMI 设备

其它 SIMATIC 控制器

PROFINET IO 自动化组件

支持以下协议：

TCP/IP

ISO-on-TCP

S7 通信

可连接以下设备：

通过标准 5 类电缆连接现场编程器和 PC。

编程器接口和 SIMATIC S7-1200 CPU

SIMATIC HMI 精简面板

精简型面板和 SIMATIC S7-1200-CPU

更多的 SIMATIC S7-1200 控制器

通过 CSM 1277 以太网交换机连接多台设备

概述工艺气体分析的提取操作程序

通过提取测量操作程序，应分析的试样从过程管线中进行提取，经预处理通过一根试样管线和一套试样制备系统进入分析仪。

西门子提供的 6 系列包括许多采用统一外壳和操作概念的提取物测量程序。每个仪表均具有适合其等级的峰值分析性能：

红外活性组分：ULTRAMAT 6 和 ULTRAMAT 23

用于红外敏感组分的高选择性测量和标准应用

IR 活性成分和氧气

作为高端分析仪 ULTRAMAT 6 和 OXYMAT 6 的一个组合或使用适合标准应用的 ULTRAMAT 23。

氧气：OXYMAT 6, OXYMAT 61 和 OXYMAT 64

用于按照顺磁性原理测量氧气浓度和使用 ZrO<sub>2</sub> 传感器测量跟踪范围中的氧气浓度

碳氢化合物（总含量测量）：FIDAMAT 6

用于根据火焰电离原理测量总烃量

氢气和惰性气体：CALOMAT 6 和 CALOMAT 62

用于通过测量导热性快速地确定双重均匀腐蚀性混合物中氢气和其他组分的浓度

我们的系统集成提供经过现场验证的解决方案，用于将这些技术佳地集成到您的过程环境中。