

西门子SIMATIC S7-1200信号板 模块6ES7231-5QA30-0XB0小型可编程控制器

产品名称	西门子SIMATIC S7-1200信号板 模块6ES7231-5QA30-0XB0小型可编程控制器
公司名称	上海凯嘉德自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:6ES7231-5QA30-0XB0 CPU模块:信号板 模块 德国:小型可编程控制器
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号2850室
联系电话	19916515625

产品详情

西门子PLC S7-1500接口模块简介

6ES7155-5AA00-0AC0

SIMATIC ET 200MP. PROFINET 输入输出设备 接口模块 IM 155-5 PN HF, 针对 ET 200MP 电子模块; 直至 12 个输入输出模块无需 PS; 直至最多 30 个输入输出模块带 附加 PS; 内置 2 端口交换机; RJ45 共享设备; MRP; IRT $\geq 0.25\text{ms}$; 节拍同步 固件更新; I&M0...3; 按优先级启动, S2 冗余; 共享设备, 带 4 个控制器 适用于运行与 有源背板总线一起 (从固件 V4.4 起)

西门子PLC S7-1500系列是西门子PLC系列的新产品,它在性价比,运行能力,通讯功能,扩展性能,响应速度,显示功能等方面,相比西门子PLC S7-300系列,西门子PLC S7-400系列都有了大幅提升。从而为用户在自动化控制系统的配置中提供了更好的解决方案。西门子PLC S7-1500具有多种信号模块可供用户进行选择,以便组成更加合理的控制系统。本文下面就来介绍一下西门子PLC S7-1500系列的接口模块,为您在配置时提供参考。

二、西门子PLC S7-1500系列接口模块

西门子PLC S7-1500系列的接口模块,为用户提供了多种类型的通信接口,它的特点如下:

1. 通信接口模块进行的硬件设计进行了改进,具有多种功能组合,用户可以更加方便的进行选型;
2. 对于相同的模板类型,接口模块使用相同的针脚定义并且具有同样的螺钉压线方式,这样可以节省接

线时间，提高效率；

3. 通信接口模块可以进行高速背板通讯；

4. 通讯接口模块支持2种通信方式，即PROFINET通信方式和PROFIBUS通信方式；

通讯接口模块主要有以下几种：

1. IM 155-5 PN 标准型

订货号：6ES7155-5AA00-0AB0，能实现基本的PROFINET通讯；

2. IM 155-5 PN 高性能型

订货号：6ES7155-5AA00-0AC0，能实现更高级别的PROFINET通讯，例如：PROFINET系统冗余；

3. IM 155-5 DP 标准型

订货号：6ES7155-5BA00-0AB0，能实现基本的PROFIBUS通讯。

三、总结

综上所述，西门子PLC S7-1500系列为用户提供了接口模块，用户需要使用PROFIBUS通讯或PROFINET通讯时，可以参考本文提供的接口模块进行选择 and 配置，从而完成控制系统的通信任务。