江苏泰州西门子中国授权总代理商

产品名称	江苏泰州西门子中国授权总代理商
公司名称	上海枫暨工业自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号1610室
联系电话	18616323903 18616323903

产品详情

????????????

SIMATIC PCS 7 安全性方案

???PCS 7 ? WinCC (Basic) ????????????????? SIMATIC PCS 7

?????????????????????????????

将工厂划分为若干安全单元,形成具有深层防御安全机制的网络架构

CPU 1211C, 紧凑型 CPU, AC/DC/继电器,板载 I/O: 6 DI 24V DC; 4 DO 6ES7211-1BE31-0XB0 6ES7 211-1

6ES7 211-1

继电器 0.5A; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA, 电源: AC 85 - 264 V AC @ 47 - 63

HZ,程序/数据存储器: 25 KB

CPU 1211C, 紧凑型 CPU, DC/DC/继电器,板载 I/O:6 DI 24V DC;4 DO 6ES7211-1HE31-0XB0

继电器 0.5A; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA, 电源: AC 20.4 - 28.8 V

DC,程序/数据存储器: 25 KB

CPU 1212C, 紧凑型 CPU, DC/DC/DC, 板载 I/O: 8 DI 24V DC; 6 DO 24 V 6ES7212-1AE31-0XB0 6ES7 212-1.

DC; 2 AI 0 - 10 V DC 或 0 - 20 MA, 电源: DC 20.4 - 28.8 V

DC,程序/数据存储器: 25 KB

CPU 1212C, 紧凑型 CPU, AC/DC/继电器,板载 I/O:8 DI 24V DC;6 DO 6ES7212-1BE31-0XB0 6ES7 212-1

继电器 0.5A; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA, 电源: AC 85 - 264 V AC @ 47 - 63

HZ,程序/数据存储器: 25 KB

CPU 1212C, 紧凑型 CPU, DC/DC/继电器,板载 I/O:8 DI 24V DC;6 DO 6ES7212-1HE31-0XB0 6ES7 212-1

继电器 0.5A; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA, 电源: AC 20.4 - 28.8 V

DC,程序/数据存储器: 25 KB

CPU 1214C, 紧凑型 CPU, DC/DC/DC, 板载 I/O: 14 DI 24V DC; 10 DO 24 6ES7214-1AG31-0XB0 6ES7 214-1.

VDC; 2AI0-10VDC或0-20MA,电源:DC 20.4-28.8 V

DC,程序/数据存储器:50 KB

CPU 1214C, 紧凑型 CPU, AC/DC/继电器,板载 I/O: 14 DI 24V DC; 10 DO6ES7214-1AG31-0XB0 6ES7 214-1

继电器 0.5A; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA, 电源: AC 85 - 264 V AC @ 47 - 63

HZ,程序/数据存储器:50 KB

CPU 1214C, 紧凑型 CPU, DC/DC/继电器, 板载 I/O: 14 DI 24V DC; 10 6ES7214-1HG31-0XB0 6ES7 214-1

DO 继电器 0.5A; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA, 电源: AC 20.4 - 28.8 V

DC,程序/数据存储器:50 KB

SIMATIC S7-1200, firmare V4.0, CPU 1215C 6ES7 215-1BG31-0XB0 6ES7 215-1

AC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI/2AO

SIMATIC S7-1200, firmare V4.0, CPU 1215C 6ES7 215-1AG31-0XB0 6ES7 215-1

DC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI/2AO

SIMATIC S7-1200, firmare V4.0, CPU 1215C 6ES7 215-1AG31-0XB0 6ES7 215-1

DC/DC/RIv,14输入/10输出,集成2AI/2AO

6ES7 217-1.

SIMATIC S7-1200, firmare V4.0, CPU 1217C DC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI/2AO

设计

在系统方面,SIMATIC PCS 7 支持通过以下方式实现信息安全方案的指导和建议:

可与下列防病毒软件的新版本兼容:Trend Micro OfficeScan、Symantec Norton AntiVirus 和 McAfee Virusscan

使用本地 Windows 防火墙

在安装过程中自动设置安全相关的参数,如 DCOM、注册表和 Windows 防火墙

通过 SIMATIC Logon 进行操作员管理和认证(有关详细信息,请参阅" SIMATIC Logon "一节)

具有集成安全功能(防火墙、VPN)的CP1628通信模块可作为实现SIMATICPCS7 工业工作站的工业以太网连接的一种替代方法

SCALANCE S602、S612、S623 和 S627-2M 工业信息安全模块的集成

自动化防火墙

应用程序白名单

CP1628 通信模块

CP 1628 是自身带有微处理器和集成式 2 端口交换机 (2 个 RJ45 接口, Mbit/s) 的 PCI Express 卡 (PCIe x1),用于将 SIMATIC PCS 7 工作站连接至工业以太网。

与类似的 CP 1623 相比,它具有一些附加功能:

利用状态检测防火墙,基于其IP/端口地址来过滤连接

通过限制带宽来避免通信过载

通过 IPsec 隧道上的虚拟专用网进行安全通信

可以将网络分析信息安全传输到网络管理系统 (SNMP V3)

安全的时间传输 (NTP V3)

通过日志文件进行监控,并使用系统日志服务器进行分析

通过内置的安全机制, CP 1628 可以保护自动化网络中的 PCS 7 站及其数据通信以及通过互联网进行的远程访问。它可以实现对由安全模块加以保护的各个站或整个自动化单元进行安全访问。也可以将不同的安全措施(如防火墙和 IPsec 隧道上 VPN)进行组合。

有关 CP 1628 通信模块的详细信息和技术规格,请参见产品目录 IK PI中"工业以太网"部分中"系统实用工具"下面的"编程器/PC/IPC的系统连接"。