

西门子模块代理商/东莞

产品名称	西门子模块代理商/东莞
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	888.00/台
规格参数	西门子:西门子代理商 西门子CPU:西门子plc 德国:全新原装
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层 A区213室
联系电话	195****8569 195****8569

产品详情

浔之漫智控技术（上海）有限公司是SIEMENS西门子全球一级总代理商与全球维修中心,优势产品有西门子S7200/300/400/1200/6DD/6EP/6AV/6GK/ET200/电缆/DP接头/PLC/触摸屏/变频器/数控伺服/直流/电源/软启动/网卡等等，西门子工业自动化与驱动技术集团授权合作伙伴！《销售态度》：、诚信服务、及时到位！

《销售宗旨》：为客户创造价值是我们永远追求的目标！

《服务说明》：现货配送至全国各地含税（13%）含运费！

《产品质量》：原装，全新原装！

《产品优势》：销售 薄利多销 信誉好，口碑好，价格低，货期短，大量现货,服务周到！

AS-i safety 解决方案，带有 F-CPU 和 AS-I in ET 200SP

概述

通过 ET 200SP 中的 AS-Interface 主站模块进行 AS-Interface 组态

ET 200SP 中的 AS-Interface 通信模块能够促进 AS-Interface 在故障安全 SIMATIC 或 SINUMERIK 控制器下的使用。

任务的分配如下：

通过 AS-Interface 总线上的安全输入从站模块采集安全信号。其它信号可通过 SIMATIC 的其它 FDI 模块来检测。

通过故障安全 SIMATIC 或 SINUMERIK 数控系统评估和处理信号。

通过 ASInterface 总线上的安全输出模块或者其它 SIMATIC FDQ 模块给出响应

ET 200SP 站中 CM ASi Master ST 和 FCM ASi Safety ST 模块的简单组合在 PROFINET (或 PROFIBUS) 和 AS 接口之间形成了强大、安全的网络跳转，可以通过 ET 200SP 的 I/O 模块进一步以模块化方式扩展。

采用这些设计方法，可创建几乎任何应用的组态。此外，还可以实现带或不带故障安全功能的单一 AS-Interface 主站、双主站、三主站或通常的多个主站。

DP/AS-i F-Link

概述

DP/AS-Interface F-Link 是位于 PROFIBUS (DP 从站) 和 AS-Interface 之间的一个紧凑型安全路由器，具有以下功能：

可监视安全数字式 AS-Interface 从站 (ASIsafe 从站) 的输入，并通过 PROFIsafe 传输数据。AS-Interface (例如 MSS ASIsafe 模块化安全系统) 中无须其它安全组件

可用于安全等级高达 PL e (EN ISO 138491) 和 SIL 3 (IEC 61508/EN 62061) 的应用

多可连接 62 个 AS-Interface 从站

支持所有 AS-Interface 主站，符合扩展 AS-Interface 接口技术规范 V 3.0。

可轻松传输所有 AS-Interface 从站的非安全型 I/O 数据

集成模拟值传输

直接集成在 PROFIBUS 网络中。

使用带控制键的 LED 和显示器进行现场诊断。

坚固的窄形塑料外壳，防护等级 IP20，适合安装在标准安装导轨上或进行墙壁安装（带一个适配件）

故障后，可快速更换设备

注意：

通过组合 CM AS-i 主站 ST 和 F-CM AS-i，可以将 PROFIBUS (或 PROFINET) 和 AS 接口之间的强大的安全相关路由器设置为 DP / AS-i F-Link 的替代方案 单个 ET 200SP 站中的安全 ST 模块；请参见“主站” “SIMATIC ET 200 主站” “用于 SIMATIC ET 200SP 的 F-CM AS-i Safety ST”。

功能

通信原理

PROFIBUS DP 主站或安全控制器通过 DP/AS-Interface F-Link 与 AS-Interface 从站通信。AS-Interface 过程数据映射到用于非安全输入和输出数据以及安全输入数据的各种数据区域。

诊断

使用 4 个 LED，显示器和控制键或 SIMATIC S7 可进行广泛的诊断。相关更多信息，请参阅手册。参见“其它信息”。

组态

如下组态 DP/AS-Interface F-Link：

使用 STEP 7 V5.4 SP1 及更高版本：通过从站选择对话框，尤其可方便地对西门子 AS-Interface 从站进行参数化。

可以在 STEP 7 项目中上载已经组态好的 AS-Interface 网络的组态。

DP/AS-Interface F-Link 不支持安全型 AS-Interface 输出模块。

DP/AS-Interface F-Link 不能采用 TIA 博途进行组态。

编程

与 MSS ASIsafe 模块化安全系统不同的是，DP/AS-Interface F-Link 是一个纯网关，它不会通过自己的安全逻辑来运行。安全功能的编程在上级故障安全 PLC 中完成，如：

使用 Distributed Safety V5.4 SP1 及以上版本，用于 SIMATIC S7-300F/416F

使用 SINUMERIK 实现安全集成

安全和标准程序可以访问通过 CPU 的 I/O 地址区域连接的 AS-Interface 从站的数字量和模拟量 I/O 数据。

运行条件：

在 AS-i 通信错误（例如，AS-i 标准站或 ASIsafe 从站故障）的情况下，DP / AS-i F-Link 为所有安全输入发送替代值“0”到 F 控制器。

在 DP/ASi F Link 的 ASi 线路上无法运行安全 ASi 输出。

执行器的安全控制由 F 控制器处理，例如：通过安全 SIMATIC 输出模块。

DP / AS-i F-Link 不适用于 AS-i Power24V。

优势

AS-i 采集的安全信号（紧急停止，门联锁，光幕等）并传送至上层 F-PLC。

符合技术规范 V3.0 的全功能 AS-Interface 主站：

使用 62 个 A/B 从站时，可运行多达 248 点数字量输入/248 点数字量输出，每个从站带有 4 点数字量输入/4 点数字量输出。

多达 62 个数字量或模拟量从站

可连接到 PROFIBUS 网络，如 DP/ASi Link Advanced 或 DP/ASInterface Link 20E

可通过按下按钮对 ASIsafe 从站的编码序列进行示教。

使用 HW-Config (STEP 7) 中的从站选型对话框，包括设定在 PROFIsafe 从站上建模的 ASIsafe 从站的 F 参数，可轻松组态所有西门子 AS-Interface 从站，从而减少了工程组态工作量

可在采用 SINUMERIK 840 D 数控系统的机床中使用

从站故障时，停机和维修时间降低，是由于使用显示器，通过简单的模块更换且用户友好的诊断（仅需通过控制键进行少量设置，无须使用组态工具）

应用 PROFIsafe 和 ASIsafe 间的连接

DP/AS-Interface F-Link 既可作为 PROFIBUS DP-V1 从站使用（符合标准 IEC 61158/IEC 61784），也可作为 AS-Interface 主站使用（基于 AS-Interface 接口规范 V3.0，符合标准 IEC 62026-2）。允许从 PROFIBUS DP 对 AS-Interface 进行透明数据访问。DP/AS-Interface F-Link 同样是唯一可通过 PROFIsafe 协议将安全输入数据从 ASIsafe 从站传送至带 PROFIBUS DP 主站的故障安全 CPU 的 AS-Interface 主站。无须多余的安全布线或监控（尤其无 MSS ASIsafe 模块化安全系统）。

可根据从站类型传输数字量数值或模拟量数值。所有符合 AS-Interface 规范 V2.0、V2.1 或 V3.0 的从站都可作为 AS-Interface 从站运行。

PROFIBUS DP 主站符合 DP-V0 或 DP-V1 标准，可与下位 AS-Interface 从站循环交换 I/O 数据。

按照 DP-V1 协议，采用非循环服务的 PROFIBUS DP 主站还可以发起 AS-Interface 主站调用（例如，在正常操作过程中读取/写入 AS-Interface 组态）。在故障安全型 SIMATIC S7300/416 FCPU 的循环 I/O 中，除了可以数字量 I/O 数据外，也可以高速地保存模拟量数据。

操作时，4 个显示 LED 和显示器可提供详细的诊断信息，并能按需要直接定位故障。使用 PLC 用户程序，可以读取诊断数据记录，并可将这些记录用于上位操作和监视系统（例如，WinCC Flexible 或 TRANSLINE HMI）。