

山东菏泽西门子中国授权总代理商

产品名称	山东菏泽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

用下列方法之一可以触发E-STOP 功能：

开关操作：当把端子105和106之间的开关打开时，E-STOP功能被激活。

按钮操作：打开在端子106和107之间的“常闭”触点，就会触发 E-STOP 功能并存储关机操作。

关闭在端子106和108之间的一个“常开”触点，就可复位此 E-STOP功能。

当 E-STOP 功能被复位时，驱动开关变成 揆 此状态需要通过 揆

注：按照 EN 60204-1，

E-STOP 功能不是一个“紧急停止”功能。

EN 60204-1.

串行接口

提供有下列串行接口：

在压力测量装置（PMU）的连接器 X300 上的，采用 USS 协议到 RS 232 或 RS 485 标准的一个串行接口。

用于连接一个可选的 OP1S 操作员面板或用于连接基于 PC 的驱动监视器。

在基本电子线路板的端子上的一个，用于 USS 协议或点对点通讯连接的二线或四线 RS485 串行接口，

在端子扩展板(可选)端子上的一个，用于 USS 协议或点对点通讯连接的二线或四线 RS485 串行接口，

在辅助板(可选)上的 PROFIBUS-DP

在带光缆连接的辅助板(可选)上的 SIMOLINK

接口的物理特性

RS 232: 用于点对点工作的 $\pm 12\text{ V}$ 接口

RS 485: RS 485: 5 V 常用方式接口，防噪声，用作一个多带 31 个总线节点的，额外的总线连接。

USS 协议

公开的 SIEMENS 协议，容易在外部系统上，例如在 PC 上编程。可以使用任意主站接口。

驱动作为主站上的从站工作，选择驱动通过一个从站编号来进行。

概述

故障安全 SIMATIC S7-1200 控制器基于 S7-1200 标准 CPU 并提供了其它安全相关功能。

它们可用于符合 IEC 61508 的 SIL 3 以及 ISO 13849-1 的 PL e 的安全任务。

安全相关程序是在 TIA 博途中创建的。STEP 7 Safety 组态工具为用 LAD 和 FBD

语言编写的安全相关程序提供了命令、操作和块。为此，我们提供了一个经 TV

认同的预组态块库以提供安全功能。

具有集成安全功能的标准控制器：

针对标准功能和安全功能提供了标准化且方便的诊断功能

同一的符号、数据一致性等

模块化系统包含可扩展的 CPU 以及可扩展的 I/O 数量结构：

可一次完成标准和故障安全自动化工程组态

在集中式系统中将标准 I/O 模块与故障安全 I/O 模块结合使用

集成的标准 PROFINET 功能用于 PROFINET 控制器和 PROFINET iDevice 服务

通过 PROFINET 或 PROFIBUS 等现场总线连接分布式标准 I/O

F 库经过德国技术监督协会 (TV) 认证，可用于所有常见安全功能

使用 FBD 和 LAD 对安全逻辑自由编程

符合标准的 F 程序打印输出

S7-1200 到 S7-300/400/1500 以及 WinAC RTX F 的标准功能和安全功能可通过一次集成组态完成：

STEP7 Safety Basic 用于方便地组态 CPU 1200 FC

STEP7 Safety Advanced 用于整个故障安全 SIMATIC S7 产品线的组态

CPU 的集成系统诊断（针对标准功能和安全功能）：

在 TIA Portal、HMI 和 Web 服务器中以普通文本形式一致显示系统诊断信息

即使 CPU 处于停止状态，也会更新消息

系统诊断功能集成在 CPU 固件中。无需由用户进行组态

组态发生改变时，会自动对诊断信息进行更新。

提供了两种具有不同性能等级的故障安全控制器，分为 DC/DC/DC 型和 DC/DC/继电器型

CPU 1211C，紧凑型 CPU，DC/DC/DC，板载 I/O：6 DI 24V DC；4 DO 24 V DC；2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA，电源：DC 20.4 - 28.8 V DC，程序/数据存储器：25 KB6ES7211-1AE31-0XB06ES7
211-1AE40-0XB0CPU 1211C，紧凑型 CPU，AC/DC/继电器，板载 I/O：6 DI 24V DC；4 DO 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 KB6ES7211-1BE31-0XB06ES7
211-1BE40-0XB0CPU 1211C，紧凑型 CPU，DC/DC/继电器，板载 I/O：6 DI 24V DC；4 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：25 KB6ES7211-1HE31-0XB06ES7
211-1HE40-0XB0CPU 1212C，紧凑型 CPU，DC/DC/DC，板载 I/O：8 DI 24V DC；6 DO 24 V DC；2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA，电源：DC 20.4 - 28.8 V DC，程序/数据存储器：25 KB6ES7212-1AE31-0XB06ES7
212-1AE40-0XB0CPU 1212C，紧凑型 CPU，AC/DC/继电器，板载 I/O：8 DI 24V DC；6 DO 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 KB6ES7212-1BE31-0XB06ES7
212-1BE40-0XB0CPU 1212C，紧凑型 CPU，DC/DC/继电器，板载 I/O：8 DI 24V DC；6 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：25 KB6ES7212-1HE31-0XB06ES7
212-1HE40-0XB0CPU 1214C，紧凑型 CPU，DC/DC/DC，板载 I/O：14 DI 24V DC；10 DO 24 V DC；2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA，电源：DC 20.4 - 28.8 V DC，程序/数据存储器：50 KB6ES7214-1AG31-0XB06ES7
214-1AG40-0XB0CPU 1214C，紧凑型 CPU，AC/DC/继电器，板载 I/O：14 DI 24V DC；10 DO 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 KB6ES7214-1AG31-0XB06ES7
214-1BG40-0XB0CPU 1214C，紧凑型 CPU，DC/DC/继电器，板载 I/O：14 DI 24V DC；10 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 KB6ES7214-1HG31-0XB06ES7
214-1HG40-0XB0SIMATIC S7-1200, firmware V4.0,CPU 1215C AC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI/2AO6ES7
215-1BG31-0XB06ES7
215-1BG40-0XB0SIMATIC S7-1200, firmware V4.0,CPU 1215C DC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI/2AO6ES7
215-1AG31-0XB06ES7
215-1AG40-0XB0SIMATIC S7-1200, firmware V4.0,CPU 1215C DC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI/2AO6ES7
215-1AG31-0XB06ES7
215-1HG40-0XB0SIMATIC S7-1200, firmware V4.0,CPU 1217C DC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI/2AO6ES7
217-1AG40-0XB0

面的数据可通过 USS 协议来交换：

用于参数写/读的 PKW 数据。

PZD 数据 (过程数据)，如控制字、设定值，状态字，实际值。

连接器编号输入参数中，去选择传送数据 (实际值)，接收数据 (设定值)

代表连接器编号。连接器编号可以编程以便在任何一个干预点起作用。

点对点通讯协议

用点对点通讯协议来链接一个变频器到另一个变频器。

用这种方式，数据在变频器之间互相交换，例如，通过一个串行接口来建立一个设定值串级。因为一个

串行接口是作为一个四线线路采用的，就有可能从上游变频器接收数据，(例如，通过乘以权值)调整它

们，然后将它们送往下游变频器。整个操作只用到一个串行接口。

下列数据可以在变频器之间交换：

传输控制字和实际值

`p style="margin-top: 0px; margin-bottom: 0px; padding: 0px; background-color: rgb(255, 255, 255); color: rgb(51, 51, 51); line-height: 40px; font-family: "Microsoft YaHei", SimHei, sans-serif; white-space: normal;">接收状态字和设定值`

在每个方向上多发送 5 个数据字。数据依据连接器编号和干预点进行交换。

几个串行接口可以同时工作。例如，个接口可以用作一个自动化链接 (USS

协议), 用于开环控制, 诊断和主站设定值技术说明。

第二个接口连同点对点通讯协议一起工作, 起设定值串级的作用。

控制端子块

在微处理机板 (基本电子线路)上的端子

在 PMU 简单操作员面板上的连接器

P10 参考电压, 10mA 负载额定值 N 10 参考电压, 10mA 负载额定值

用于连接 OP1S, RS 232 或 RS 485 的双线 X300 连接器, 传输率大为 187.5 kBd

通过差分放大器, 2 点模拟量输入, 分辨率可以 10 ~ ± 14 Bit 之间设置 0 ~ ± 10V, 0 ~ ± 20mA, 4 ~ 20mA

选通板上的端子