甘肃张掖市西门子中国授权总代理商

产品名称	甘肃张掖市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

SIRIUS 3RA6 紧凑式起动器是一代创新性起动器，集成有电机起动保护器、接触器和电子式过载继电器等保护功能。另外，SIRIUS 紧凑型起动器中已经集成了多种可安装的可选附件（例如，辅助触点、浪涌抑制器）功能。

SIRIUS 3RA6
紧凑型起动器带有集成电机起动保护器/断路器、接触器以及电子式过载继电器功能

应用

SIRIUS 紧凑式起动器可在需要直接起动或开关标准电机或电流高达 32 A 阻性负载（约 15 kW/400 V）的标准三相电机时使用。

这些小型起动器不适用于保护直流负荷。

该紧凑型起动器已通过 IEC、UL、CSA 和 CCC 标准认证。

运行可靠性高

凭借高短路分断能力和使用寿命到期时的定义停机功能，使 SIRIUS
紧凑型起动器具有非常高的运行可靠性，不会产生相当大的额外费用。这使 SIRIUS
紧凑型起动器区别于具有类似功能的设备。

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。STEP7 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

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

特性

CPU 1212 FC

CPU 1214 FC

CPU 1215 FC

类型

DC/DC/DC、DC/DC/继电器

主存储器，集成式

100 KB

125 KB

150 KB

装载存储器，集成

2 MB

4 MB

存储卡

SIMATIC 存储卡（可选）

标准数字量输入/输出，集成式

8/6

14/10

标准模拟量输入，集成式

2

标准模拟量输出，集成式

-

过程映像

1024 字节用于输入/1024 字节用于输出

通过信号板进行扩展

多 1 个

通过信号模块进行扩展

多 2 个

多 8 个

通过通信模块进行扩展

多 3 个

应用

SIMATIC S7-1200
是用于本地和分布式自动化解决方案的理想控制器，可满足中央配置中的安全要求。

通过工程组态，故障安全 SIMATIC S7-1200 调节器可提供预组装、经过测试和 TV/ 德国技术监督局认证的块，可用于实现所有常见安全功能，如急停或带或不带互锁功能的保护门监控。

CPU 1212FC:适用于标准和故障安全应用的理想紧凑型解决方案

CPU 1214 FC：适用于标准应用和故障安全应用的紧凑型 CPU

CPU 1215 FC：带两个 PROFINET 端口的紧凑型 CPU，适用于标准应用和故障安全应用

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, firmare 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, firmare 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, firmare 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, firmare V4.0,CPU 1217C DC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI/2AO6ES7 217-1AG40-0XB0

安全断开

3RA6 紧凑型起动器的辅助触点（常闭）设计作为镜像触点。如果它们与安全等级达 SIL 3 (IEC 62061) 或 PL e (ISO 13849-1)
的其它馈电接触器结合使用，就可以用于安全断开，例如，安全等级达 SIL 1 (IEC 62061) 或 PL c (ISO 13849-1) 的急停。

通过 AS-Interface 的通信集成

为了实现通过 AS-Interface 的通信集成，可安装多种型号的 AS-i 附加模块，以替代 SIRIUS 紧凑型起动器上的控制回路接线端子。

AS-i 附加模块的设计允许将一组多 62 根馈电线（共四根电缆）连接到控制系统。和并行接线方法相比，可以显著降低接线工作量。

使用 IO-Link 实现通信集成

在 IO-Link 型（直接起动器和可逆起动器）中可将多达 4 个紧凑型起动器连接在一起，并可通过标准化的 IO-Link 连接将它们轻松地连接到 IO-Link 主站。

IO-Link 连接可实现本地范围内的高密度信息通信。

有关采用 IOLink 的通信连接的详细信息，请看“ 工业通信 ”→“ IO-Link ”→“ 通信概览 ”。

通过 3RA6 紧凑型起动器收集的过程诊断数据（例如，短路、使用寿命到期、极限位置等）不仅在紧凑型起动器自身上显示，而且，这些诊断数据还将通过 IOLink 传输到上位控制系统。

由于可以选择配备可安装在控制柜柜门中的操作员面板，所以方便从控制柜柜门控制与 IO-Link 连接的 3RA6 紧凑起动器。

????/????

???? 3RA6 ? SIRIUS ????????????????????????????????

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

??

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

????? PE ?? 3RA6 ?SIRIUS ????????????????????? 100 A ????????????? 70 mm?????????????????????

??????????

SIRIUS ????????? 3RA6 ? SIRIUS ?????????????????

?????????

??

将电机起动器与 IE3/IE4 电机配合使用