西门子南宁代理商 西门子总代理

产品名称	西门子南宁代理商 西门子总代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/台
规格参数	西门子模块代理商:西门子授权代理商 西门子一级代理:西门子触摸屏 西门子代理商:西门子代理商
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

ET 200SP 接口模块、CM AS-Interface Master ST 和 F?CM AS-Interface Safety ST 的组合

使用 ET 200SP 的数字量和模拟量 I / O 模块，可以实现额外的本地输入和输出，以确保模块化 AS-i 路由器*符合客户要求。通过选择和故障安全 I/O 模块，可针对每种应用实现扩展配置。

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。

支持的基本模块

将 CM AS i Master ST 和 F CM AS i Safety ST 模块组合使用时，可将 CM 模块插到浅色 C0 型基本单元上，并在该单元的右侧，将 F CM 模块插到深色 C1 型基本单元上。仅在 CM 模块的浅色基本单元上连接 AS-Interface 电缆。

安全说明

为了保护设备、、机器和网络以防受到网络威胁，必须实施并保持、的工业安全概念。西门子的产品和解决方案只是这种概念的一个组成部分。

有关工业信息安全的更多信息，

组态

F?CM AS-Interface Safety ST 模块的组态需要使用以下：

STEP 7 (Classic)，V5.5 SP3 HF4（含 HSP 2093）或更高版本1) 和 Distributed Safety V5.4 SP5 或 F-Configuration Pack SP11

或

带 HSP 0070 的 STEP 7 (TIA Portal) V13 或更高版本2) 和 Safety Advanced V13。 为了连接到 S7-1500F，需要使用 STEP 7 V13 SP1。通过 STEP 7 V13 SP1 进行组态时，必须要有版本的 HSP 0070 V2.0（或更高版本）。在组态带 ET 200SP F?CPU 1510SP F / 1512SP F（固件 V1.8 或更高版本）或 1515SP PC F 的 ET 200SP 站中的 F-CM AS-Interface Safety ST 模块时，需要使用 STEP 7 Safety V13 SP1 Update 4 以及新版本 HSP 0070 V3.0（或更高版本）由于在 ET 200SP 中使用故障安全模块，可通过集成在总体自动化解决方案中与安全型的应用要求。

安全运行所需安全功能集成在模块中。通过 PROFIsafe 与故障安全 SIMATIC S7 CPU 通信。

此安全应用程序是在 SIMATIC S7 F-CPU 中使用 Distributed Safety/Safety Advanced 进行编程的。ASIsafe 从站模块的故障安全输入通过 AS-Interface 总线来读取，并进一步与故障安全程序中的任何其它组合。

故障安全输出可通过 SIMATIC 安全输出模块来输出，或者借助于 AS-Interface 安全输出模块，直接通过 AS-Interface 来输出，例如，SlimLine S45F 安全模块，订货号 3RK1405?1SE15?0AA2（请参见 “ ASIsafe"→ “ ASInterface 安全模块"）。无需为此在程序中编程特殊功能。

通过 V4.7 SP2 HF1（或更高版本），可以操作 SINUMERIK 840D sl。

使用 ET 200SP F?CPU 1510SP F/1512SP F（固件 V1.8 及更高版本）或 1515SP PC F，可以在 ET 200SP 站中直接预处理安全 AS?i，以及对无更 CPU 的自动 AS?i Safety 站进行组态。

适用于 SIMATIC ET 200SP 的 CM AS-Interface Master ST 和 F?CM AS-Interface Safety ST 的 AS-Interface 网络配置示例

包含一个 ET 200SP 站的 AS-Interface 配置，该站带有 CM AS-i Master ST 和 F-CM AS-i Safety ST 模块

组态和编程*在 STEP 7 用户界面中完成。无需额外组态组件即可执行调试。

数据（包含 SIMATIC 的所有其它组态数据）*在 S7 项目中进行。

输入和输出通道自动分配给映像；无需通过组态功能块手动链接。

如果更换 F?CM AS-Interface Safety ST 模块，则所有必要设置会自动导入到新模块中。

F?CM AS-Interface Safety ST 模块占用 ET 200SP 站的 I/O 数据中的 16 个输入字节和 8 个输出字节。

ET 200SP 电机起动器

ET 200SP 是防护等级为 IP20 的可扩展、高灵活性和模块化 I/O 。作为 I/O 模块，ET 200SP 电机起动器该 I/O 不可分割的一部分。它们是单相和三相负载的分断和保护装置，可作为直接上线起动器或可逆起动器

ET 200SP I/O 中的 3RK1308 电机起动器

基本功能性

所有类型的 ET 200SP 电机起动器均具有以下功能：

*预先接线的电机起动器，用于开关和保护任何负载（48 V 交流至 500 V 交流时，高达 5.5 kW）。

可通过安全等级高达 SIL 3 和 PL e Cat. 的故障安全电机起动器进行分断4

预组配 32 A 电源总线，即一组电机起动器一次只提供一个负载电压

所有控制电压仅连接一次，即在添加模块时，这些模块会自动连接到下一个模块

可以进行热插拔

设计无的电机起动器

若要根据 IEC 60947-4-2 实现 ET 200SP
站的无运行，请在*个电机起动器的前面使用一个占位模块。该占位模块包括 6ES7193-6BP00-0BA0 或 6ES7193-6BP00-0DA0 基本单元以及 6ES7133-6CV15-1AM0 基本单元盖 (15 mm)。

该 15 mm 基本单元盖针对尘土为基本单元的插头触点提供保护。

两者均可作为附件订购，另请参见产品目录 ST 70。

可通过 3DI/LC 模块来使用数字量输入

从控制控制电机起动器，通过循环图像获取大量的诊断状态信息

用于开关和保护功能的诊断能力

电机起动器映像中的状态提供有关保护装置的状态（短路或过载）、电机起动器的分断状态以及故障的信息。

订货号编排

产品型号	
订货号	
电机起动器	
产品功能	直接起动器

	可逆起动器
	故障安全直接起动器
	故障安全可逆起动器
电流范围	0.3 ... 1 A
	0.9 ... 3 A
	2.8 ... 9 A
	4 ... 12 A
示例	

1) 对于型电机：对于单相或三相异步电机、单相交流电机、单相异步电机（400 V AC 和 500 V AC 下），此时的重要因素为电机的实际起动特性以及电机的额定数据。

注意：

这里显示产品版本参考，以便更好理解订货号背后的逻辑。对于具体订单，请使用选型和订货数据中列明的订货号。

电机起动器的基本单元

基本单元是容纳 ET 200SP I/O 模块的组件。集成到基本单元中的自组装式电压总线可将布线开销至单一馈电（辅助电压和负载电压）。

将各基本单元安装在一起时，若基本单元都已连接好，则自动为下面右侧的所有模块供电。这种坚固的

设计和键控连接技术使其能够运用于恶劣的工业状况中。

基本单元可配有各种电机起动器馈电装置。

接头跟电缆的接法PROFIBUS电缆很简单的，就只有两根线在里面，一根红的一根绿的，然后屏蔽层。接线的时候，要把屏蔽层接好，不能和里面的电线到。要分清楚进去的和出去的线分别是个，假如是一串的，就是一根线下去，中间不断地接入分站，这个是很常用的。在线的两头的两个接头，线都要接在进去的那个孔里，不能是出的那个孔，然后这两个两头的接头，要把它们的开关置为ON状态，这时候就只有进去的那个接线是通的，而出去的那个接线是断的。其余中间的接头，都置为OFF，它们的进出两个接线都是通的(记忆：ON表示接入终端电阻，以两端的接头拨至ON；OFF表示断开终端电阻，以中间的接头要拨至OFF)。2:从理论上讲,变频器可以用在有带有电动机的机械设备中,电动机在启动时,电流会比额定高5-6倍的,不但会影响电机的使用寿命而且消耗较多的电量在设计时在电机选型上会留有一定的余量。电机的速度是固定不变,但在实际使用中,有时要以较低或者较高的速度运行,因此进行变频改造是非常有必要的。变频器可实现电机软启动。补偿功率因素