

云浮西门子中国总代理

产品名称	云浮西门子中国总代理
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:PLC
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087

产品详情

PM250D 电源模块示例，机座号 FSA

PM250D 电源模块在发电模式（电子制动）中的再生反馈能力是指电能被返回到电源系统，而不是被制动电阻所消耗。这就节省了空间，避免了对制动电阻进行费时的设计和接线。产生的热量也减少了。详细信息，请参见章节“能效”。

创新电路设计降低了电源谐波。无需使用输入电抗器。这样就节省了空间以及设计和采购成本。

PM250D 电源模块也设计用于面向安全的应用。与故障安全控制单元结合使用时，驱动器就变成了一个安全集成驱动器（参见“控制单元”）。

带有集成 A 类输入滤波器的 PM250 电源模块适用于连接至 TN 和 TT 电源系统。

选型与订货数据

额定功率 1)

额定输出电流 2)

输入电流

机座号

PM250D 电源模块，带集成 A 类输入滤波器

kW

[hp]

A

订货号

380 ... 500 V 3 AC

0.75

1

2.2

2.1

FSA

6SL3525-0PE17-5AA1

1.5

1.5 3)

4.1

3.8

6SL3525-0PE21-5AA1

3

4

7.7

7.2

FSB

6SL3525-0PE23-0AA1

4

5

10.2

9.5

FSC

6SL3525-0PE24-0AA1

5.5

7.5

13.2

12.2

6SL3525-0PE25-5AA1

7.5

10

19

17.7

6SL3525-0PE27-5AA1

1) 额定功率基于额定输出电流 I_{rated} 。额定输出电流 I_{rated} 基于高过载 (HO) 的占空比。

2) 额定输出电流 I_{rated} 基于高过载 (HO) 的占空比。这些电流值适用于 400 V，在电流模块的铭牌上列出。

3) 不可对一种特定标准进行任何指定。

功能

提供有大量功能，支持用户的 SIMATIC S7-1500 编程、调试和维护等工作。

性能

指令处理速度更快, 取决于 CPU 型号、语言扩展和新的数据类型

代码生成得到优化，响应时间显著缩短

集成技术

通过标准 PLCopen 运动控制块，简便、快速地对运动序列进行编程

运动控制功能支持速度控制轴、定位轴、相对同步操作（在没有位置同步规范的情况下实现同步）以及外部编码器、凸轮和探头。

CPU 技术中还集成了诸如绝对同步操作（利用位置同步规范进行同步）凸轮和和用于控制运动系统等扩展的运动控制功能。

方便的诊断和调试工具提供了驱动器调试支持

向组态系统和人机界面自动发送报警消息：简化的故障排除步骤节省了调试时的时间与工作量。

等时同步模式

将分布式信号采集、信号传输和程序执行与具有恒定总线循环时间的 PROFIBUS 和 PROFINET 的循环进行同步耦合：采集输入信号并进行处理，按固定时间间隔（恒定总线循环时间）将输出信号输出。同时创建了前后一致的部分过程图像。

由于分布式 I/O 以恒定总线循环时间进行同步信号处理，可实现精确可重现的确定过程响应时间

在分布式自动化解决方案中，SIMATIC S7-1500 还可促进高速处理操作，并可实现极高精度和重现性。这意味着可在提供最佳且恒定的质量的同时提高产量。

提供了用于完成运动控制、测量值采集、高速控制等复杂任务的全面组件。

集成安全功能

通过密码进行知识保护，防止未经授权而读取和修改程序块（与 STEP 7 相结合）

通过复制保护来提高保护程度，防止未经授权而复制程序块：通过复制保护，可将 SIMATIC 存储卡上的程序块与其序列号绑定，以便只有在将配置的存储卡插到 CPU 中时，该程序块才可运行。

4 级授权方式：可向用户组分配不同访问权限。通过新的保护级别 4，还可以限制与 HMI 设备之间的通信。由于操作保护得到改进，控制器可以检测到组态数据的更改或未经允许的传输。

设计与操作

带集成显示屏的 CPU：用于方便地分析集中和分布式模块的状态，或不使用编程设备而设置或更改 IP 地址。系统诊断信息和用户报警在显示屏上以普通文本形式显示，有助于快速有效地响应产生的错误消息。菜单和消息文本在显示屏上可以多种语言显示。

集成系统诊断

显示屏上、TIA Portal 中、操作员面板上以及 Web 服务器上以纯文本形式一致显示系统诊断信息（甚至能显示来自变频器的消息），即使 CPU 处于停止模式也会进行是可能的。此功能是作为一个系统功能集成在 CPU 固件中，无需由用户单独组态。若配置了新硬件组件，则自动更新诊断信息。

通过质量信息，直接在用户程序中进行简单快速的诊断：通过激活模块的质量信息 (QI)，可直接在用户程序中查询和评估所提供过程值的有效性。此时，访问是通过过程映像并使用简单二进制或加载命令进行的。先决条件是可在 TIA Portal 中对模块进行诊断，并对质量信息进行组态。

支持 SIMATIC ProDiag S7-1500 –

用于轻松创建机器诊断与工厂诊断。它提升了可用性，并支持就地的故障分析和故障排除功能。

通过 SIMATIC STEP 7 Professional V12 组态软件进行组态

SIMATIC S7-1500 控制器系列可在 Totally Integrated Automation Portal 平台中使用 STEP 7 Professional V12 或更高版本来编程。SIMATIC STEP 7 Professional V12 是 SIMATIC S7-1500 的直观组态系统。

兼容性

移植：与 SIMATIC STEP 7 Professional V12 集成的一个移植工具可帮助从 S7-300/S7-400 切换到 S7-1500 控制器，并自动转换程序代码。无法自动转换的程序代码将会记录下来，并可以手动进行调整。客户支持页面的下载区域中还以独立工具的形式提供了该移植工具。STEP 7 V11 项目可在兼容模式下继续和 STEP 7 V12 组合使用。S7-1200 程序也可以通过复制/粘贴手段转移至 S7-1500

SIMATIC 存储卡(用来运行 CPU)

SIMATIC 存储卡用作插入式装载存储器，或用于更新固件。STEP 7 项目（包括注释和符号、附加文件或 csv 文件（用于配方和归档））也可存储在 SIMATIC 存储卡上。可通过用户程序和 SIMATIC 存储卡上的系统函数来创建数据块，并存储或读取数据。

Safety Integrated (S7-1500F / TF控制器的选项)

“ STEP 7 Safety Advanced ” 选件包；用于对 S7-1500F / TF 控制器的安全相关程序部分进行编程。选件包中包括所有用来创建 F 程序的所有功能和块。

6ES7518-4AP00-0AB0CPU 1518-4 PN/DP,3 MB 程序, 10 MB 数据,集成3PN,1DP
6ES7517-3AP00-0AB0CPU 1517-3 PN/DP, 2MB程序, 集成 2PN 接口, 1 以太网接口, 1DP
接口
6ES7516-3AN00-0AB06ES7516-3AN01-0AB0CPU 1516-3 PN/DP : 1 MB 程序, 5 MB 数据; 10 ns
; 集成 2PN 接口, 1 以太网接口, 1DP 接口
6ES7515-2AM00-0AB06ES7515-2AM01-0AB0CPU 1515-2 PN
,500K程序,3M数据, 集成 2PN接口
6ES7513-1AL00-0AB06ES7513-1AL01-0AB0CPU 1513-1 PN : 300 KB
程序, 1.5 MB 数据; 40 ns; 集成 2PN 接口, 6ES7511-1AK00-0AB06ES7511-1AK01-0AB0CPU 1511-1
PN : 150 KB 程序, 1 MB 数据; 60 ns; 集成 2PN 接口, 6ES7512-1DK00-0AB06ES7512-1DK01-0AB0CPU
1512SP-1 PN, 200KB 程序, 1MB数据
6ES7510-1DJ00-0AB06ES7510-1DJ01-0AB0CPU 1510SP-1 PN,
100KB 程序, 750KB数据
6ES7507-0RA00-0AB0PS : 60 W, 额定输入电压 AC/DC 120/230
V
6ES7505-0RA00-0AB0PS : 60 W, 额定输入电压 DC 24/48/60 V
6ES7505-0KA00-0AB0PS : 25
W, 额定输入电压 DC 24 V
6ES7532-5HF00-0AB0AQ 8 : 模拟输出模块, 8AQ, U/I
, 高速
6ES7532-5NB00-0AB0AQ 2: 模拟输出模块,2 AQXU/I
,标准型, 25mm,包含前连接器
6ES7532-5HD00-0AB0AQ
4 : 模拟输出模块, 4AQ, U/I
6ES7531-7NF10-0AB0AI
8 : 模拟输入模块, 8AI, U/I, 高速
6ES7531-7QD00-0AB0AI 4: 模拟输出模块: XU/I/RTD/TC ST,
25mm,包含前连接器
6ES7531-7KF00-0AB0AI 8 : 模拟输入模块, 8AI, U/I/RTD/TC
6ES7534-7QE00-0AB0
AI4/AQ2 : 模拟量输入/输出模块4AI,2AO,标准型,25mm,包含前连接器
6ES7523-1BL00-0AA0DI/DQ
16X24CDV/16X24VDC/0.5A BA,包含前连接器.
6ES7522-5HF00-0AB0DQ
8 : 数字输出模块, 8DQ, 继电器, 230 V AC/ 5A
6ES7522-5FF00-0AB0DQ
8 : 数字输出模块, 8DQ, 可控硅, 230V AC/ 2A
6ES7522-1BL00-0AB0DQ
32 : 数字输出模块, 32DQ, 晶体管, 24 V DC/ 0.5A
6ES7522-1BH00-0AB0DQ
16 : 数字输出模块, 16DQ, 晶体管, 24 V DC/ 0.5A
6ES7522-1BF00-0AB0DQ 8 : 数字输出模块, 高性能
8DQ, 晶体管, 24V DC/2A
6ES7522-1BL10-0AA0DQ 32x24VDC/0.5A
BA , 包含前连接器
6ES7522-1BH10-0AA0DQ 16x24VDC/0.5A BA , 包含前连接器

用于移动用途的手持 IOP2

IOP2 手持操作员面板是一种用户友好且功能强大的操作员面板，可用于对 SINAMICS G110D、SINAMICS G120D、SINAMICS G110M 和 SIMATIC ET 200pro FC2

分布式变频器进行调试和诊断，并在本地进行控制与监视。

IOP2 手持面板可供变频器新手和行家使用。该面板具有带中央传感器控制区的薄膜键盘、高对比度彩色显示屏、基于菜单的操作方式以及应用向导，便于调试标准变频器。无需使用打印出来的参数列表即可对变频器进行调试，因为将会以普通文本的形式显示参数，并提供了说明用的帮助文本以及参数过滤功能。

应用向导会以交互方式来引导用户调试重要的应用，如传送带、泵、风机和压缩机。系统设计有用于常见调试任务的基本调试向导。

在状态显示屏上，以图形方式可显示最多两个过程值，以数字方式可显示最多四个过程值。过程值也可以各种工艺单位来显示。

手持式 IOP2 用来对相同变频器进行标准调试。为此，可以将一个参数列表从变频器复制到手持式 IOP2，然后根据需要下载到相同类型的其它变频装置。

除 IOP 的配备外，IOP-2 手持装置还包括一个带充电电池的外壳，一个充电单元，一根 RS232 连接电缆和一根 USB 电缆。充电器提供了欧式、美式和英式适配接头。电池充满电后，连续工作时间可长达 10 小时。

若要将手持式 IOP2 连接至 SINAMICS G110D，SINAMICS G120D，SINAMICS G110M 和 SIMATIC ET 200pro FC2，另外还需要带有光纤接口的 RS232 连接电缆。

更新 IOP-2 手持式

可使用集成的 USB 接口对手持式 IOP2 进行更新和扩展。

支持将来驱动系统的数据从 PC 传输至手持式 IOP2。并且，通过 USB 接口，以后还可以下载提供的用户语言和向导，并对手持式 IOP2 的固件进行更新 1)。