

辽宁SIEMENS/中国总代-西门子中国总代理

产品名称	辽宁SIEMENS/中国总代-西门子中国总代理
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	4859.00/台
规格参数	西门子:文本显示器 6AV6640:继电器 德国:终端底座
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087 15316778381

产品详情

电源模块插在支架的左侧（从插槽 1 开始）。根据不同型号，它们可占用插槽1到3。电源模块是全封闭的，通过自然对流进行冷却。

模块的前面包括：

LED 显示：LED 指示内部故障、5 V DC和24 V DC正确输出电压以及正确后备电池电压。

故障确认按钮。

输出电压的通/断开关。

后备电池的电池舱（电池）

电池监视开关。

电源电压选择开关（不适用于多种电压范围）。

EC 计数器

存在

是的

类型

SFB

数量

不限制（只通过 RAM 进行限制）

S7 时间

数量

256

剩磁

— 可调整

— 下限

0

— 上限

255

— 已预设

无剩余

编程设备/PC 中的主存储器扩展，小

取决于所使用的 Microsoft Windows 操作系统。建议：1 - 2 GB

取决于所使用的 Microsoft Windows 操作系统。建议：128 MB

1 GB

编程器/ PC 中的硬盘要求

取决于安装范围，700 - 1000 MB

取决于安装范围，650 - 900 MB

取决于安装范围，90 - 250 MB

2 GB

在 CPU 中用户程序的大小

与带有 STL（指令表）、LAD（梯形图）、FBD（功能块图）的 STEP 5 相比，大约 1.5 倍

注释

包括所有 5 种 IEC 编程语言

LAD (梯形图)、FBD (功能块图)、STL (指令表)、SCL (结构化控制语言)、GRAPH 以及 PLC 模拟软件 S7-PLCSIM

-

用于采用集中式 I/O 的独立应用。

包括 IEC 编程语言 LAD 和 FBP

SIMATIC ET 200M – 多通道 S7-300 :

使用标准 SIMATIC S7-300 模块的模块化设计；也可进行冗余设计

故障安全 I/O 模块

适合在高 Zone 2 的危险区中使用，传感器和执行器可在高 Zone 1 的危险区中使用

可进行冗余配置、热插拔并在运行过程中进行配置更改，因此可获得很高的工厂可用性。开关柜解决方案 (IP20)

SIMATIC ET 200S – 具有综合功能的多功能设备：

可通过多导线连接进行独立的模块化配置

因具有广泛的模块而功能多样：电机起动器、变频器、安全技术、分布式智能以及 IO-Link 模块

可在危险区域 (Zone 2) 中使用

时间

计时器

数量

400; 大 400，视功能而定

400; 大 400，视功能而定

备用电源

480 h

480 h

数字输入

数字输入端数量

8; 其中 4 个模拟可用 (0 至 10 V)

数字输出

数字输出端数量

4; 晶体管

4; 继电器

短路保护

是的; 电气的 (大约 1 A)

不; 需要外部保险装置

输出电流

针对信号“1”的允许范围 0 至 55 , 大值

0.3 A

10 A

继电器输出端

触点的通断能力

— 电感负载时的大值

3 A

3 A

EXM 448:

PROFIBUS-DP 接口 (主站和/或从站) 1)

空插槽用于 MASTERDRIVES 可选模块, 如用于:

SLB 用于 SIMOLINK FOC 连接的设计, 用于快速和同步连接驱动单元(MASTERDRIVES); 作为 SIMOLINK 主站运行。

SBM2 连接到高分辨率的多圈编码器 (正弦/余弦编码器)。

CBP2, 用于 PROFIBUS-DP 从站或 USS。

1)不能进行内部节点的等距离通讯; 使用COM PROFIBUS组态。

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 6ES7516-3AN00-0AB0 6ES7516-3AN01-0AB0CPU 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
V6ES7505-0RA00-0AB0PS : 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/TC6ES7534-7QE00-0AB0AI4
/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/ 2A6ES7522-1BL00-0AB06ES7522-1BL01-0AB0DQ
32 : 数字输出模块 , 32DQ , 晶体管 , 24 V DC/ 0.5A6ES7522-1BH00-0AB06ES7522-1BH01-0AB0DQ
16 : 数字输出模块 , 16DQ , 晶体管 , 24 V DC/ 0.5A6ES7522-1BF00-0AB0DQ 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6ES7521-1FH00-0AA0DI 16 : 数字输入模块 , 16DI , 230V AC
BA6ES7521-1BL00-0AB0DI 32 : 数字输入模块 , 高性能 32DI , 24V DC 6ES7521-1BH50-0AA0DI
16 : 数字输入模块 , 原型 , 16DI , 24V DC BA6ES7521-1BH00-0AB0数字输入模块 , 高性能 16DI , 24V
DC 6ES7521-1BL10-0AA0DI 32X24VDC BA , 包含前连接器6ES7521-1BH10-0AA0DI 16X24VDC
BA , 包含前连接器6ES7551-1AB00-0AB0计数与位置采集模块 TM PosInput 2 6ES7550-1AA00-0AB0TM
Count 2 x 24 V : 高速计数器 , 800kHz6ES7540-1AB00-0AA0PtP RS422/485
通讯模块 6ES7541-1AD00-0AB0PtP RS232 , 高性能通讯模块6ES7541-1AB00-0AB0PtP RS422/485
 , 高性能通讯模块 6ES7540-1AD00-0AA0PtP RS232通讯模块6ES7155-5BA00-0AB0ET 200MP
Profibus接口模块6ES7155-5AA00-0AC0IM 155-5
2PN 接口 , Pronet 接口模块 HF6ES7155-5AA00-0AB0IM 155-5
2PN 接口 , Pronet 接口模块6ES7545-5DA00-0AB0RS-485 PROFIBUS-
DP接口模块6ES7590-1BC00-0AA0S7-1500 安装导轨 : 2000 mm 6ES7590-1AJ30-0AA0S7-1500
安装导轨 : 530 mm6ES7590-1AF30-0AA0S7-1500 安装导轨 : 530 mm6ES7590-1AE80-0AA0S7-1500
安装导轨 : 482 mm 6ES7590-1AB60-0AA0S7-1500 安装导轨 : 160 mm6ES7592-2AX00-0AA0SIMATIC
S7-1500,标签,35mm模板适用,100片6ES7592-1AX00-0AA0SIMATIC
S7-1500,标签,25mm模板适用,100片6ES7592-1AM00-0XB0SIMATIC
S7-150035mm模板前连接器 , 螺钉型 , 40针 , 含4根跳线 6ES7592-1BM00-0XB0SIMATIC S7-1500
35mm模板前连接器 , 快连型 , 40针 , 含4根跳线 6ES7592-1BM00-0XA0SIMATIC S7-1500 25mm模板前连
接器 , 快连型 , 40针 , 含4根跳线 6ES7590-5AA00-0AA0用于连接PE (地) 到S7-1500安装导轨的接地元
件 , 对于2000mm的安装导轨是必须的 每个包装20片6ES7591-1AA00-0AA0备件:S7-1511/13CPU显示面板6E
S7591-1BA00-0AA0备件:S7-1515/16/18CPU显示面板6ES7590-8AA00-0AA0备件:S7-1500
PS/PM供电模板连接头 , 内含10片6ES7528-0AA70-7AA0SIMATIC ET 200MP备件 : 接口模块(6ES7
155-5AA00-0AB0)前盖板5片/包6ES7528-0AA00-7AA0SIMATIC
S7-1500备件 : I/O模块前盖板5片/包,35mm模板适用6ES7528-0AA00-0AA0SIMATIC
S7-1500备件 : I/O模块前盖板5片/包,25mm模板适用6ES7590-0AA00-0AA0SIMATIC
S7-1500备件 : U型连接器, 5片/包6ES7592-3AA00-0AA0SIMATIC
S7-1500备件 : 跳线 , 20片/包6ES7590-5CA00-0AA0SIMATIC
S7-1500备件 : 屏蔽套件 : 含屏蔽端子 , 框架以及24VDC接线端。 6ES7590-5BA00-0AA0SIMATIC S7-1500备
件 : 模拟量/技术模板专用屏蔽端子6ES7954-8LC02-0AA04MB6ES7954-8LE02-0AA012MB6ES7954-8LF02-0A

A024MB6ES7954-8LL02-0AA0256MB6ES7954-8LP01-0AA02GB

电源频率

额定值 50 Hz

是的

是的

额定值 60 Hz

允许范围，下限

47 Hz

47 Hz

 允许范围，上限

63 Hz

63 Hz

电源和电压断路跨接

停电/断电跨接时间

20 ms

20 ms

电源/电压断路跨接，符合 NAMUR 建议

输入电流

DC 24 V 时的额定值

4 A

DC 48 V 时的额定值

2 A

DC 60 V 时的额定值

1.6 A

DC 120 V 时的额定值

1 A

1 A

DC 230 V 时的额定值

0.5 A

0.5 A

分量过程映像

分量过程映像数量，大值

1; PROFINET IO 的有效数据长度限制为不超过 1600 字节

数字通道

输入端

16 384

— 集中式

128

输出端

64

模拟通道

1 024

硬件扩展

集成电源

是的; 24 V DC

不带控制柜的 SIMATIC ET 200 系统具有一个玻璃纤维强化的坚固塑料外壳，这使得它抗冲击、抗污染、不透水。并且，所需使用的附加部件也较少，节省了电缆，并可获益于它的极快响应时间。

SIMATIC ET 200pro – 模块化和多功能：

具有极紧凑外壳的模块化设计

安装方便

因具有广泛的模块而功能多样 – 从简单的输入和输出、安全系统、电机起动器和变频器，一直到 MOBY 识别系统

可进行热插拔和固定接线，提高了工厂可用性

具有广泛的诊断功能。

SIMATIC ET 200eco – 数字量 I/O 设备：

低成本数字量 I/O 设备

灵活的连接选项

EMV

依据 EN 55 011 标准抑制无线电干扰辐射

极限值等级 B 适用于居民区中的应用

是的; 无线电抗干扰符合 EN55011，极限值等级 B

是的; 无线电抗干扰符合 EN55011，极限值等级 B

标准、许可、证书

CE 标记

CSA 许可

UL 许可

连接到 FM 458-1 DP

EXM 448 通过内部总线直接连接到 FM 458-1 DP 基本模块。SIMATIC 机架的背板总线只用于供电，不能进行数据传输。通过所组态的功能块进行 I/O 访问。

组态

用 CFC 进行组态而不是编程

FM 485-1 DP 使用的 STEP 7 和 CFC 软件工具进行组态，该组态工具也用于对 SIMATIC S7-400 进行编程。

CFC 基于 Windows，易学易用。CFC 可以通过 D7-SYS 扩展软件包进行扩展，该软件包含有功能块以及优化的操作系统。

可以在“SIMATIC 工业软件 / 工程工具”下找到关于 D7-SYS 的更多信息。

用 COM PROFIBUS 进行 DP 主站编程

如果一个 EXM 448 用作一个 PROFIBUS DP 主站，必须使用 COM PROFIBUS PC 程序计算相关的总线参数，并下载到通过 EXM 448。当作为 DP 从站使用时，不需要 COM PROFIBUS 计算参数。

总线参数可通过下列接口下载到 EXM 448 扩展模块：

PC 机中的 PROFIBUS-DP 连接：直接通过 PROFIBUS 电缆；例如，用 PROFIBUS PC 卡 CP 5611 (PCI)、CP 5411 (ISA) 或 CP 5511 (PCMCIA)。