

西门子6ES7322-1BP00-0AA0

产品名称	西门子6ES7322-1BP00-0AA0
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

OS 客户端 427D

订货数据

附件

产品信息

组态工具

跳转到

概述

设计

技术规范

附件

概述

SIMATIC PCS 7 OS 客户端 427E

SIMATIC PCS 7 OS Client 427E 具有两种型号。

SIMATIC PCS 7 OS Client 427E (HDD)带有 2.5 英寸硬盘 SATA-HDD , 320 GB

SIMATIC PCS 7 OS Client 427E (SSD)带有 2.5 英寸固态硬盘 SATA-SSD , 240 GB

设计

两种 SIMATIC PCS 7 OS Client 427E 均不带风扇，适合全天候免维护运行。

由于 SSD 型客户端不使用旋转式存储介质，因而具有较高的抗振动和抗冲击性。在访问地点受限的情况下运行时（例如，带锁控制柜内时）（RAL），该型号产品在水平安装位置的允许工作温度为 0 °C 至 +50 °C。

SIMATIC PCS 7 OS Client 427E (HDD/SSD) 的紧凑设计和灵活的水平或垂直安装方式（标准导轨安装、墙壁安装或立式安装）促进了节省空间的安装。

扩展/接口

SIMATIC PCS 7 OS Client 427D (HDD/SSD) 有：

4 个高速 USB 3.0 端口

2 个标准显示器接口（DVI，带有 DPP 转 DVI 适配器）；可用于两台显示器的多显示器操作模式

3 千兆以太网端口 (IE/PN)

集成式以太网端口适合通过 IE-RNA 连接到冗余终端总线（关于实现方式的详细信息，请参见功能手册《高可用性过程控制系统》、《冗余、高可用性终端总线》）。

SIMATIC PCS 7 OS 客户端 427E (HDD/SSD) 无输入/输出设备。除了鼠标和键盘外，还可以通过提供的 USB 端口外接两个其它输入/输出设备（例如，光驱（DVD-ROM/DVD 驱动器）或带智能卡读卡器）

设计

S7-300 的简单设计使其功能多样，易于维护：

安装模块：只需简单地将模块挂在安装导轨上，转动到位然后锁紧螺钉。

集成背板总线：集成的背板总线；背板总线集成在模块上。模块通过总线连接器相连，总线连接器插在外壳的背面。

模块采用机械编码，更换极为容易：更换模块时，必须拧下模块的固定螺钉。按下闭锁机构，可轻松拔下前连接器。前连接器上的编码装置防止将已接线的连接器错插到其他的模块上。

现场证明可靠的连接：对于信号模块，可以使用螺钉型、弹簧型或绝缘刺破型前连接器。

TOP 连接：为采用螺钉型接线端子或弹簧型接线端子连接的 1 线 - 3 线连接系统提供预组装接线另外还可直接在信号模块上接线。

规定的安装深度：所有的连接和连接器都在模块上的凹槽内，并有前盖保护。因此，所有模块应有明确的安装深度。

无插槽规则：信号模块和通信处理器可以不受限制地以任何方式连接。系统可自行组态。

扩展

如果用户需要使用 8 个以上插槽来安装其自动化任务中的信号模块、功能模块或通信处理器模块，则可以将 S7-300 (CPU 312 和 CPU 312C 除外) 扩展：

中央控制器和 3 个扩展机架最多可连接 32 个模块：总共可将 3 个扩展装置 (EU) 连接到中央控制器 (CC)。每个 CC/EU 可以连接八个模块。

通过接口模板连接：每个 CC / EU 都有自己的接口模块。在中央控制器上它总是被插在 CPU 旁边的插槽中并自动处理与扩展装置的通信。

通过 IM 365 进行扩展：1 个扩展装置最远扩展距离为 1 米；电源电压也通过扩展装置提供。

通过 IM 360/361 扩展：3 个扩展装置，CC 与 EU 之间以及 EU 与 EU 之间的最远距离为 10m。

物理隔离安装：对于单独的 CC/EU，也能够以更远的距离安装。两个相邻 CC/EU 或 EU/EU 之间的距离：最大 10 m

灵活的安装选件：CC/EU 既可以水平安装，也可以垂直安装。这样可以最大限度满足空间要求。

6ES7 307-1BA01-0AA0 电源模块(2A) 6ES7 307-1EA01-0AA0 电源模块(5A) 6ES7
307-1KA02-0AA0 电源模块(10A) CPU 6ES7 312-1AE13-0AB0 CPU312, 32K 内存 6ES7 312-1AE14-0AB0 6ES7
312-5BE03-0AB0 6ES7312-5BF04-0AB0 CPU312C, 32K 内存 10DI/6DO 6ES7
313-5BF03-0AB0 6ES7313-5BG04-0AB0 CPU313C, 64K 内存 24DI/16DO / 4AI/2AO 6ES7
313-6BF03-0AB0 6ES7313-6BG04-0AB0 CPU313C-2PTP, 64K 内存 16DI/16DO 6ES7
313-6CF03-0AB0 6ES7313-6CG04-0AB0 CPU313C-2DP, 64K 内存 16DI/16DO 6ES7
313-6CF03-0AM0 CPU313C-2DP, 64K 内存 16DI/16DO 组合件 (6ES7 313-6CF03-0AB0+6ES7
392-1AM00-0AA0) 6ES7 314-1AG13-0AB0 CPU314, 96K 内存 6ES7 314-1AG14-0AB0 CPU314, 128K 内存 6ES7
314-6BG03-0AB0 6ES7314-6BH04-0AB0 CPU314C-2PTP 96K 内存 24DI/16DO / 4AI/2AO 6ES7
314-6CG03-0AB0 6ES7314-6CH04-0AB0 CPU314C-2DP 96K 内存 24DI/16DO /
4AI/2AO 6ES7 314-6EH04-0AB0 CPU314C-2PN/DP 192K 内存/24DI/16DO/ 4AI/2AO 6ES7
314-6CG03-9AM0 CPU314C-2DP 96K 内存 24DI/16DO / 4AI/2AO 组合件(6ES7 314-6CG03-0AB0+6ES7
392-1AM00-0AA0*2) 6ES7 315-2AG10-0AB0 CPU315-2DP, 128K 内存 6ES7 315-2AH14-0AB0 CPU315-2DP,
256K 内存 6ES7 315-2EH13-0AB0 6ES7315-2EH14-0AB0 CPU315-2 PN/DP, 256K 内存 6ES7
317-2AJ10-0AB0 6ES7317-2AK14-0AB0 CPU317-2DP, 512K 内存 6ES7
317-2EK13-0AB0 6ES7317-2EK14-0AB0 CPU317-2 PN/DP, 1MB 内存 6ES7
318-3EL00-0AB0 6ES7318-3EL01-0AB0 CPU319-3PN/DP, 1.4M 内存 内存卡 6ES7 953-8LF20-0AA0 SIMATIC
Micro 内存卡 64kByte (MMC) 6ES7953-8LF30-0AA0 6ES7 953-8L20-0AA0 SIMATIC
Micro 内存卡 128KByte (MMC) 6ES7953-8LG30-0AA0 6ES7
953-8LJ20-0AA0 SIMATIC Micro 内存卡 512KByte (MMC) 6ES7953-8LJ30-0AA0 6ES7
953-8LL20-0AA0 SIMATIC Micro 内存卡 2MByte (MMC) 6ES7953-8LL31-0AA0 6ES7
953-8LM20-0AA0 SIMATIC Micro 内存卡 4MByte (MMC) 6ES7953-8LM31-0AA0 6ES7
953-8LP20-0AA0 SIMATIC Micro 内存卡 8MByte (MMC) 6ES7953-8LP31-0AA0 开关量模板 6ES7

321-1BH02-0AA0开入模块 (16点, 24VDC) 6ES7
321-1BH02-9AJ0开入模块 (16点, 24VDC) 组合件 (6ES7
321-1BH02-0AA0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)6ES7 321-1BH10-0AA0开入模块 (16点, 24VDC) 6ES7
321-1BH50-0AA0开入模块 (16点, 24VDC, 源输入) 6ES7
321-1BH50-9AJ0开入模块 (16点, 24VDC, 源输入) 组合件 (6ES7 321-1BH50-0AA0+6ES7
392-1AJ00-0AA0)6ES7 321-1BL00-0AA0开入模块 (32点, 24VDC) 6ES7
321-1BL00-9AM0开入模块 (32点, 24VDC) 组合件 (6ES7 321-1BL00-0AA0+6ES7
392-1AM00-0AA0) 6ES7 321-7BH01-0AB0开入模块 (16点, 24VDC, 诊断能力) 6ES7
321-1EL00-0AA0开入模块 (32点, 120VAC) 6ES7 321-1FF01-0AA0开入模块 (8点, 120/230VAC) 6ES7
321-1FF10-0AA0开入模块 (8点, 120/230VAC) 与公共电位单独连接6ES7
321-1FH00-0AA0开入模块 (16点, 120/230VAC) 6ES7
321-1FH00-9AJ0开入模块 (16点, 120/230VAC) (6ES7 321-1FH00-0AA0+6ES7
392-1AJ00-0AA0)6ES7 321-1CH00-0AA0开入模块 (16点, 24/48VDC) 6ES7
321-1CH20-0AA0开入模块 (16点, 48/125VDC) 6ES7 321-1BP00-0AA0光电隔离, 每组 16, 64 DI, DC
24V, 3MS, 漏/源6ES7 322-1BP00-0AA0光电隔离, 每组 16, 64 DO, DC
24V, 0.3A (源), 总电流2A/组6ES7 322-1BH01-0AA0开出模块 (16点, 24VDC) 6ES7
322-1BH01-9AJ0开出模块 (16点, 24VDC) (6ES7
322-1BH01-0AA0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)6ES7 322-1BH10-0AA0开出模块 (16点, 24VDC) 高速6ES7
322-1CF00-0AA0开出模块 (8点, 48-125VDC) 6ES7
322-8BF00-0AB0开出模块 (8点, 24VDC) 诊断能力6ES7
322-5GH00-0AB0开出模块 (16点, 24VDC, 独立接点, 故障保护) 6ES7
322-1BL00-0AA0开出模块 (32点, 24VDC) 6ES7
322-1BL00-9AM0开出模块 (32点, 24VDC) (6ES7 322-1BL00-0AA0+6ES7
392-1AM00-0AA0) 6ES7 322-1FL00-0AA0开出模块 (32点, 120VAC/230VAC) 6ES7
322-1BF01-0AA0开出模块 (8点, 24VDC, 2A) 6ES7
322-1FF01-0AA0开出模块 (8点, 120V/230VAC) 6ES7
322-5FF00-0AB0开出模块 (8点, 120V/230VAC, 独立接点) 6ES7
322-1HF01-0AA0开出模块 (8点,继电器,2A) 6ES7
322-1HF01-9AJ0开出模块 (8点,继电器,2A) (6ES7 322-1HF01-0AA0+6ES7
392-1AJ00-0AA0)6ES7 322-1HF10-0AA0开出模块 (8点,继电器,5A, 独立接点) 6ES7
322-1HH01-0AA0开出模块(16点,继电器)DO6ES7
322-1HH01-9AJ0开出模块(16点,继电器) (6ES7
322-1HH01-0AA0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)6ES7
322-5HF00-0AB0开出模块 (8点,继电器,5A, 故障保护) 6ES7
322-1FH00-0AA0开出模块 (16点, 120V/230VAC) 6ES7
323-1BH01-0AA08点输入, 24VDC; 8点输出, 24VDC模块6ES7
323-1BL00-0AA016点输入, 24VDC; 16点输出, 24VDC模块6ES7
323-1BL00-9AM016点输入, 24VDC; 16点输出, 24VDC模块 (6ES7 323-1BL00-0AA0+6ES7
392-1AM00-0AA0)模拟量模板6ES7 331-7KF02-0AB0模拟量输入模块(8路, 多种信号)6ES7
331-7KF02-9AJ0模拟量输入模块(8路, 多种信号) (6ES7 331-7KF02-0AB0+6ES7
392-1AJ00-0AA0)6ES7 331-7KB02-0AB0模拟量输入模块(2路, 多种信号)6ES7
331-7KB02-9AJ0模拟量输入模块(2路, 多种信号) (6ES7 331-7KB02-0AB0+6ES7
392-1AJ00-0AA0)6ES7 331-7NF00-0AB0模拟量输入模块(8路, 15位精度)6ES7
331-7NF00-9AM0模拟量输入模块(8路, 15位精度) (6ES7 331-7NF00-0AB0+6ES7
392-1AM00-0AA0)6ES7 331-7NF10-0AB0模拟量输入模块(8路, 15位精度)4通道模式6ES7
331-7HF01-0AB0模拟量输入模块(8路, 14位精度, 快速)6ES7 331-1KF02-0AB0模拟量输入模块(8路,
13位精度)6ES7 331-1KF02-9AM0模拟量输入模块(8路, 13位精度) (6ES7
331-1KF02-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0)6ES7 331-7PF01-0AB08路模拟量输入,16位,热电阻6ES7
331-7PF01-9AM08路模拟量输入,16位,热电阻 (6ES7 331-7PF01-0AB0+6ES7
392-1AM00-0AA0)6ES7 331-7PF11-0AB08路模拟量输入,16位,热电偶6ES7
331-7PF11-9AM08路模拟量输入,16位,热电偶 (6ES7 331-7PF01-0AB0+6ES7

392-1AM00-0AA0)6ES7 332-5HD01-0AB0模拟输出模块(4路) 6ES7
332-5HD01-9AJ0模拟输出模块(4路) (6ES7
332-5HD01-0AB0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)6ES7 332-5HB01-0AB0模拟输出模块(2路) 6ES7
332-5HB01-9AJ0模拟输出模块(2路) (6ES7
332-5HB01-0AB0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)6ES7 332-5HF00-0AB0模拟输出模块(8路) 6ES7
332-5HF00-9AM0模拟输出模块(8路) (6ES7
332-5HF00-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0)6ES7 332-7ND02-0AB0模拟量输出模块(4路, 15位精度)6ES7
334-0KE00-0AB0模拟量输入(4路RTD)/模拟量输出(2路)

控功能

通过 SIMATIC IPC DiagMonitor 和 SIMATIC PCS 7
维护站, 可以记录和评估可组态的监控功能。这些监控功能包括:

程序执行(看门狗)。

处理器和主板温度

增强的诊断/信息, 如运行时间计数器、硬盘状态或系统状态、后备电池状态。

通过 LED 指示灯, 可显示“电源”和“看门狗”的信号状态。

预装软件

交付时, 以下软件已预安装在 SIMATIC PCS 7 OS 客户端 427E (HDD/SSD) 上:

Windows 10 Enterprise 2015 LTSC (64 位) 操作系统

SIMATIC PCS 7 OS Software Client

SIMATIC IPC DiagMonitor 诊断软件

技术规范

有关 SIMATIC PCS 7 OS Client 427E 的详细技术数据, 请参见产品目录的“SIMATIC 小型箱式 PC”一节中的“SIMATIC PCS 7 OS 客户机 427E 和 477E 的比较”。

附件立式组装套件

采用壁挂式安装套件, 可将 SIMATIC 小型箱式 PC 安装到控制柜中, 从而有效节省了安装空间。此时, SIMATIC 小型箱式 PC 的技术规范与垂直安装在 DIN 导轨上时相同。

立式安装将所需的安装面积 ($W \times H$, 单位 mm) 从 262×133 减小至 61.5×315 。SIMATIC 小型箱式 PC 与该套件一起, 占据控制柜中 149.7 mm 的安装深度。由于 SIMATIC Microbox PC 的所有接口都位于前面, 这种组装非常便于调试。

在针对 SIMATIC 小型箱式 PC 使用立式组装套件时，另请注意手册《SIMATIC IPC427E 工业 PC》中有关操作计划和设备安装方面的信息。