

山西西门子授权总经销商 6ES7155-6AU01-0BN0

产品名称	山西西门子授权总经销商 6ES7155-6AU01-0BN0
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:代理经销商 S7-1200:全新原装 假一罚十 德国:正品现货 实体经营
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层 A区213室
联系电话	15801815554 15801815554

产品详情

将设备发送到客户服务中心在发送前说明备份数据并取出存储卡送去维修前，在 CPU 1515SP PC (F) 中执行以下操作：然后备份数据。在 USB 存储棒上备份 SIMATIC 许可证密钥。取出 SD/MMC 卡。取出 CFast 卡。维护9.8 取出再插入 CFast 卡CPU 1515SP PC (F)108 设备手册, 05/2017, A5E32701813-AC取出再插入 CFast 卡简介CPU 1515SP PC (F) 中有一个适用于 CFast卡的插槽。在这张卡上，可以找到操作系统、运行系统软件，组态后还可以找到项目。通过密封 CFast 卡插槽，可保护系统不受未经授权的访问。在 CPU 中发送之前，必须取出 CFast 卡（例如进行维修）。要求 CPU 1515SP PC (F) 已断电。操作步骤 - 拆卸 CFast 卡1. 移除密封条。2. 打开外盖，如有必要可使用螺丝刀。3. 向下压 CFast 卡。该卡将被压出插槽。4. 将卡拉出插槽。为此，应握住存储卡下侧的螺纹。操作步骤 - 插入 CFast 卡1. 打开插槽外盖，如有必要可使用螺丝刀。2. 将 CFast 卡插入到插槽中。3. 将 CFast 卡压入到插槽中。如果可毫无阻力的关闭外盖，则表示已正确插入 CFast 卡。4. 合上外盖。注意未经授权的访问铅封外盖，保护存储 CPU 1515SP PC (F) 操作系统的 CFast卡免受未经授权的访问。CPU 1515SP PC (F)设备手册, 05/2017, A5E32701813-AC 109技术数据 1010.1 标准和认证简介一般技术规范包括：CPU 1515SP PC (F) 应遵循和满足的标准和测试值。测试 CPU 1515SP PC (F) 所依据的测试条件。当前有效的标志和认证说明最新有效标志和认证都印刷在 CPU 1515SP PC (F) 上。技术数据10.1 标准和认证CPU 1515SP PC (F)110 设备手册, 05/2017, A5E32701813-AC安全信息警告人身伤害和财产损失风险在易爆环境中，如果在运行 ET 200SP期间断开插入式连接，可能会导致人员伤害和物品损失。在易爆环境中，请始终在断开 ET 200SP 的电源的情况下断开插入式连接。警告由于电缆松开出现闪烁的火花在危险区域中存在爆炸危险。遇到剧烈振动和震动时，USB 电缆和 PROFINET 连接器可能会与设备断开连接。请使用电缆扎带将电缆固定到设备的固定夹。警告爆炸危险如果更换组件，“等级 I，分区 2”的规范可能会无效。警告应用领域该设备仅适用于等级 I，分区 2，组 A、B、C、D，或非危险区。技术数据标准和认证CPU 1515SP PC (F)设备手册, 05/2017, A5E32701813-AC 111CE 标记CPU 1515SP PC (F) 满足以下 EC指令的要求和保护目标，并且符合欧盟官方公报刊载的用于可编程逻辑控制器的欧洲统一标准

(EN) : 2006/95/EC “ 在一定的电压限制内使用的电气设备 ” (低电压指令) 2004/108/EC “ 电磁兼容性 ” (EMC 指令) 94/9/EC “ 专用于潜在的易爆环境中的设备和防护系统 ” (防爆准则) 主管机关可通过以下地址获得欧盟符合性声明 : Siemens AG Digital Factory Factory Automation DF FA AS DH AMB Postfach 1963D-92209 Amberg 在客户支持 Internet 页面上通过关键字 “ 一致性声明 ” (Declaration of Conformity) 可以找到这些文件的下载。

带有 S7-1500 软件控制器 CPU 1505SP (F) 的 CPU 1515SP PC (F) 满足标准 IEC 61131-2 (可编程逻辑控制器 , 第 2 部分 : 设备要求和测试) 的要求与条件。PROFINET 标准 ET 200SP 分布式 I/O 系统基于标准 IEC 61158 类型 10。PROFIBUS 标准 ET 200SP 分布式 I/O 系统基于标准 IEC 61158 类型 3。IO-Link 标准 ET 200SP 分布式 I/O 系统基于标准 IEC 61131-9。技术数据 10.1 标准和认证 CPU 1515SP PC (F) 114 设备手册, 05/2017, A5E32701813-AC 在工业环境中使用 SIMATIC 产品专门用于在工业环境中使用。表格 10- 1 在工业环境中使用应用领域 干扰辐射要求 抗干扰要求工业 EN 61000-6-4 : 2011 EN 61000-6-2 : 2005 应用于生活居住区说明 ET 200SP 建议在工业区域内使用 ; 在住宅区内使用可能会影响无线电 / 电视接收。如果在住宅区使用 ET 200SP , 必须确保射频干扰强度符合 EN 55011 的 B 类限制等级。实现 B 级射频干扰的有效措施有多种 , 例如 : 在接地控制 / 切换机柜中安装 CPU 1515SP PC (F) 在电源线中使用滤波器 电磁兼容性定义 电磁兼容性 (EMC) 是指电气设备在其电磁环境中正常运行且干扰环境的能力。此外 , CPU 1515SP PC (F) 还满足欧洲单一市场 EMC 的法规要求。前提条件是 CPU 1515SP PC (F) 符合电子设备的相关要求和准则。符合 NE 21 的 EMC CPU 1515SP PC 不满足 NAMUR 指南 NE21 的 EMC 规范。CPU 1515SP PC 满足基于 IEC 61131-2 和 IEC 61000-6-2 的 EMC 规范。脉冲型干扰下表列出了 CPU 1515SP PC (F) 对于脉冲型干扰的电磁兼容性。正弦波干扰下表列出了 CPU 1515SP PC (F) 对于正弦波干扰的电磁兼容性。 射频辐射表格 10- 3 射频辐射正弦干扰变量符合 IEC 61000-4-3 / NAMUR 21 标准的 RF 辐射电磁场 , 振幅调制对应的严重等级 80 到 1000 MHz ; 1.0 到 2.0 GHz 2.0 GHz 到 2.7 GHz 310 V/m 3 V/m 80% AM (1 kHz) 射频耦合表格 10- 4 射频耦合正弦干扰变量符合 IEC 61000-4-6 标准的 RF 耦合对应的严重等级 (10 kHz) 150 kHz 到 80 MHz 310 V_{rms} 未调制 80% AM (1 kHz) 150 源阻抗技术数据 10.2 电磁兼容性 CPU 1515SP PC (F) 设备手册, 05/2017, A5E32701813-AC 117 射频干扰符合 EN 55016 标准的电磁干扰 : A 级限制 , 组 1 (测量距离为 10 m) 。表格 10- 5 符合 EN 55016 标准的电磁干扰频率 发射的干扰 30 MHz 到 230 MHz < 40 dB (V/m) Q230 MHz 到 1000 MHz < 47 dB (V/m) Q 通过符合 EN 55016 的 AC 电源的干扰辐射 : A 类限制值 , 组 1。表格 10- 6 通过符合 EN 55016 的 AC 电源的干扰辐射频率 发射的干扰 0.15 到 0.5 MHz < 79 dB (V) Q < 66 dB (V) M 0.5 到 30 MHz < 73 dB (V) Q < 60 dB (V) M 技术数据 10.3 运输与储存条件 CPU 1515SP PC (F) 118 设备手册, 05/2017, A5E32701813-AC 10.3 运输与储存条件简介 CPU 1515SP PC (F) 在运输和储存条件方面超出标准 IEC 61131-2 的要求。以下信息适用于采用原包装进行运输和存储的模块。表格 10- 7 模块的运输和储存条件情况类型 允许的范围 自由落体 (在运输包装中) 1 m 温度 -40 ° C 到 +70 ° C 大气压 1080 hPa 到 660 hPa (相当于海拔 -1000 m 到 3500m) 相对湿度 5% 到 95% , 无凝露符合 IEC 60068-2-6 标准的正弦振动 5 - 8.4 Hz : 3.5 mm 8.4 - 500 Hz : 9.8 m/s² 符合 IEC 60068-2-27 标准的冲击 250 m/s² , 6 ms , 1000 次冲击技术数据 10.4 机械和气候环境条件 CPU 1515SP PC (F) 设备手册, 05/2017, A5E32701813-AC 119 10.4 机械和气候环境条件说明 限制与 ET 200SP 分布式 I/O 系统的环境条件不同 , 以下限制适用于 CPU 1515SP PC (F) : 机械环境条件 : - 使用总线适配器 BA 2 × FC 时的恒定加速度为 2 g 环境温度 : - 0 ° C 到 60 ° C (对于最多有 32 个 I/O 模块的水平安装) - 0 ° C 到 55 (对于最多有 64 个 I/O 模块的水平安装) - 0 ° C 到 50 (对于最多有 32 个 I/O 模块的垂直安装) 运行条件 CPU 1515SP PC (F) 适用于不受气候影响的固定应用场所。运行条件比 DIN IEC 60721-3-3 的要求更高 : Class 3M3 (机械要求) Class 3K3 (气候要求) 机械环境条件下表列出了正弦波振荡形式的机械环境条件。表格 10- 8 机械环境条件频带 CPU 1515SP PC (F) 5 f 8.4 Hz 3.5 mm 振幅 8.4 f 150 Hz 1 g 恒定加速度 10 f 60 Hz 0.35 mm 振幅 60 f 1000 Hz 1 g 恒定加速度 (使用总线适配器 BA 2 × RJ45 时) 2 g 恒定加速度 (使用总线适配器 BA 2 × FC 时) 技术数据 10.4 机械和气候环境条件 CPU 1515SP PC (F) 120 设备手册, 05/2017, A5E32701813-AC 机械环境条件测试下表提供了有关机械环境条件测试类型及范围的重要信息。表格 10- 9 机械环境条件测试 测试条件 测试标准 注释 振动符合 IEC 60068-2-6 的振动测试 (正弦) 振动类型 : 变化率为 1 倍频程 / 分钟的频率扫描。 BA 2 × RJ45 5 Hz f 8.4

Hz, 等幅 3.5 mm 8.4 Hz f 150 Hz, 恒定加速度 1 gBA 2 × FC 10 Hz f 60 Hz, 等幅 0.35 mm 60 Hz f 1000 Hz, 恒定加速度 2 g 振动持续时间: 在 3 个垂直对齐的坐标轴上, 每个坐标轴进行 10 次频率扫描冲击 符合 IEC 60068-2-27 标准的冲击测试冲击类型半正弦冲击强度: 150 m/s² 峰值为, 持续 11 ms 冲击方向: 在三个垂直对齐的坐标轴的正/负方向上各进行 3 次冲击

气候环境条件可在以下气候、环境条件下使用 CPU 1515SP PC (F)。表格 10- 10

气候环境条件环境条件 允许的范围 注释温度: 水平安装位置: 0 到 60 °C 对于具有 32 个 I/O 模块和 3 x 100 mA USB 负载的组态 0 到 55 °C 对于具有 64 个 I/O 模块和 2 x 500 mA+ 1 x 100 mA USB 负载的组态垂直安装: 0 °C 到 50 °C 对于具有 32 个 I/O 模块和 3 x 100 mA USB 负载的组态允许的温度变化 10 K/h -技术数据 10.5 绝缘、防护类别、防护等级和额定电压的相关信息 CPU 1515SP PC (F) 设备手册, 05/2017, A5E32701813-AC 121 环境条件 允许的范围 注释相对湿度 10 到 95% 无凝露, 相当于符合 IEC 61131 第 2 部分中规定的 2 级相对湿度 (RH) 大气压 1080 hPa 到 795 hPa 相当于海拔高度 -1000 m 至 2000 m 污染物浓度 SO₂: <0.5 ppm; RH <60%, 无凝露 H₂S: <0.1 ppm; RH <60%, 无凝露-ISA-S71.04 severity level G1;G2; G3-10.5

绝缘、防护类别、防护等级和额定电压的相关信息 绝缘根据 EN 61131-2:2007 的需要指定绝缘。说明对于具有 24 V DC 电源电压的模块, 针对最大 60 V AC / 75 V DC 指定电气隔离, 根据 EN 61131-2:2007 指定基本绝缘。符合 IEC 61131 的污染等级/过压类别 污染等级 2 过压类别: 类别 II 符合 IEC 61131-2:2007 的保护等级 CPU 1515SP PC (F) 满足保护等级 I 并符合保护等级 II 和 III 中的部分要求。安装导轨的接地必须符合功能接地 FE 的要求。安装位置 (例如机箱、控制柜) 必须配有符合标准要求保护导线连接以支持保护等级 I。技术数据 10.6 在易爆环境 Zone 2 内使用 ET 200SP CPU 1515SP PC (F) 122 设备手册, 05/2017, A5E32701813-AC 防护等级 IP20 符合 IEC 60529 的防护等级 IP20, 即: 防止与标准探针接触 防止与直径大于 12.5 mm 的外来物体接触

无防水保护 额定工作电压下表列出了 CPU 1515SP PC (F) 运行的额定电压和相应的容差。表格 10- 11

额定工作电压 额定电压 容差范围 24 V 19.2 到 28.8 V DC 118.5 到 30.2 V DC 21

静态值: 创建为功能性超低电压, 带有符合 IEC 60364-4-41 的安全电气隔离 2

动态值: 包括纹波, 例如, 带有三相桥纠正