

# 广东西门子供应商 6ES7515-2UM01-0AB0 S7-1500系列模块

产品名称	广东西门子供应商 6ES7515-2UM01-0AB0 S7-1500系列模块
公司名称	上海梓诚电气技术有限公司
价格	9500.00/台
规格参数	西门子:6ES7515-2UM01-0AB0 德国:原装进口
公司地址	上海市松江区鼎源路618弄（时尚谷创意园）22号306室
联系电话	15959688022 15959688022

## 产品详情

数据 6ES7515-2AN03-0AB0 SIMATIC S7-1500, CPU 1515-2 PN, 中央处理器, 带作存储器 1 MB 于程序及 4.5 MB 于数据, 第 1 个接: PROFINET IRT 带双接交换机, 第 2 接: PROFINET RT, 6 ns Bit-Performance, 需要 SIMATIC 存储卡 \*\*\* 认证和证书 根据条 109817466, support.industry.siemens.com 请注意! \*\*\* 般信息 产品类型标志 CPU 1515-2 PN 硬件功能状态 FS01 固件版本 V3.0 产品功能 I&M 数据是; I&M0 I&M3 时钟同步模式是; 分布式和集中式; 带\*组织块, 6 个 375 s 循环 (分布式) 和 1 ms (集中式) 附带程序包的 STEP 7 TIA 端, 可组态 / 已集成, 版本 V18 (固件 V3.0); 通过较旧版本的 TIA 博途可配置为 6ES7515-2AM02-0AB0 配置控制 通过数据组是 显示屏对线 [cm] 6.1 cm 操作元件 按键数量 8 运模式按键 2 电源电压 额定值 (DC) 24 V 允许范围, 下限 (DC) 19.2 V 允许范围, 上限 (DC) 28.8 V 反极性保护是 电源和电压断路跨接 停电/断电跨接时间 5 ms 重复率, \*值 1/s 输电电流 耗电流 (额定值) 0.83 A 耗电流, \*值 1.03 A 接通电流, \*值 1.15 A; 额定值 It 0.6 A · s 功率 背板总线上的馈电功率 12 W 来背板总线的功耗 (达到均衡) 6.2 W 功率损失 功率损失, 典型值 7.9 W 6ES75152AN030AB0 起始 1/9 2023/5/18 保留变更权利 Copyright Siemens 存储器 SIMATIC 存储卡插槽数量 1 需要 SIMATIC 存储卡是 作存储器 集成 (于程序) 1 Mbyte 集成 (于数据) 4.5 Mbyte 装载存储器 插拔式 (SIMATIC 存储卡), \*值 32 Gbyte 缓冲 免维护是 CPU-处理时间 对于位运算, 典型值 6 ns 对于字运算, 典型值 7 ns 对于定点运算, 典型值 9 ns 对于浮点运算, 典型值 37 ns CPU-组件 元素数量 (总数) 8 000; 程序块 (OB、FB、FC、DB) 和 UDT DB 编号范围 1 ... 60 999; 划分如下: 可编号范围: 1 ... 59 999 和由 SFC 86 创建的数据块的编号范围: 60 000 ... 60 999 容量, \*值 4.5 Mbyte; 对于\*\*寻址的数据库, \*容量为 64 KB FB 编号范围 0 ... 65 535 容量, \*值 1 Mbyte FC 编号范围 0 ... 65 535 容量, \*值 1 Mbyte OB 容量, \*值 1 Mbyte 可循环 OB 数量 100 时间报警 OB 数量 20 延迟报警 OB 数量 20 唤醒警告 OB 数量 20; 带\*组织块, 3 个 250 s 循环 过程报警 OB 数量 50 DPV1 报警 OB 的数量 3 等时模式 Ob 数量 2 技术同步警告 OB 数量 2 启动 OB 数量 100 异步错误 OB 数量 4 同步错误 OB 数量 2 诊断报警 OB 的数量 1 嵌套深度 每个优先等级 24 计数器、定时器及其剩磁 S7 计数器 数量 2 048 剩磁 — 可调整是 IEC 计数器 数量 任意 (仅由系统内存进限制) 剩磁 — 可调整是 S7 时间 数量 2 048 6ES75152AN030AB0 起始 2/9 2023/5/18 保留变更权利 Copyright Siemens 剩磁 — 可调整是 IEC 计时器 数量 任意 (仅由系统内存进限制) 剩磁 — 可调整是 数据范围及其剩磁

保留的数据范围（包括时间、计数器、标记），\*值 512 kbyte；  
总计；针对存储器、计时器、计数器、数据库和技术数据（轴）的可剩磁存储器：472 KB  
扩展的保留数据范围（包括时间、计数器、标记），\*值 4.5 Mbyte；使 PS 60 W 24/48/60 V DC HF 时标记  
容量，\*值 16 kbyte 定时标记数量 8；8 个时钟存储器进制位 bit 合为个时钟存储器字节 byte 数据组件  
可调整剩磁是 预设剩磁否本地数据 每个优先等级，\*值 64 kbyte；每个块\* 16 KB 地址范围 IO  
模块数量 8 192；模块 / 模块的\*数量 外设地址范围 输入端 32 kbyte；所有输入端位于过程映像内 输出端 32  
kbyte；所有输出端位于过程映像内 每个集成的 IO 系统 — 输入端（容量）8 kbyte — 输出端（容量）8 kbyte  
每个 CM / CP — 输入端（容量）8 kbyte — 输出端（容量）8 kbyte 分量过程映像  
分量过程映像数量，\*值 32 硬件扩展 分布式 IO 系统数量 64；分布式 IO 系统即分布式外围设备通过  
PROFINET 或 PROFIBUS 通信模块 连接在起形成的系统，或外围设备通过 AS-i  
主控模块或链接（如：IE/PB 链接）连接在起所形成的系统 DP 主站数量 关于 CM 8；\*多总共可插接 8  
个 CM/CP（PROFIBUS、PROFINET、以太）IO 控制器数量 集成 2 关于 CM 8；\*多总共可插接 8 个  
CM/CP（PROFIBUS、PROFINET、以太）组件载体 每个组件载体的组件，\*值 32；CPU + 31 个模块  
数，\*值 1 PtP CM PtP CM 数量 仅通过可的插槽限制可连接的 PtP CM 数量 时间时钟 类型 硬件时钟  
缓冲持续时间 6 wk；当环境温度为 40 °C 时，典型值 每偏差，\*值 10 s；典型值：2 s 运时间计数器  
数量 16 时间同步 提供持是 6ES75152AN030AB0 起始 3/9 2023/5/18 保留变更权利 Copyright Siemens 在  
AS 中，主站是 在 AS 中，从站是 在以太上通过 NTP 是接 PROFINET 接数量 2 1. 接物理接 RJ  
45（以太）是；X1 端数量 2 集成开关是协议 IP 协议是；IPv4 PROFINET IO 控制器是  
PROFINET IO 设备是 SIMATIC 通讯是 开放式 IE 通讯是；选件也可加密 络服务器是 液冗余  
是 PROFINET IO 控制器 服务 — PG/OP 通讯是 — 等时模式是 — 直接数据交换是；前提条件：IRT  
和同步模式（MRPD 可选）— IRT 是 — PROFIenergy 是；通过程序 — 按优先级启动是；\*多 32 个  
PROFINET 设备 — 可连接的 IO 设备数量，\*值 256；通过 AS-i、PROFIBUS 或 PROFINET 总共\*多可连接  
1000 个分布式外围设备 — 其中 IO 设备具备同步实时功能（IRT），\*值 64 — 于 RT 的可连接 IO  
设备数量，\*值 256 — 线路上的，\*值 256 — 可同时激活/取消的 IO 设备数量，\*值 8；通过所有接的总和 —  
每台具的 IO 设备数量，\*值 8 — 更新时间 更新时间\*值取决于设置的 PROFINET IO 通讯部件，取决于 IO  
装置数量和 组态的有效数据数量 更新时间，IRT 时 — 发射脉冲为 250 s 时 250 s 4 ms；说明：同步模式的  
IRT 对时钟同步组织块的\*更新时间 375 s 关重要 — 发射脉冲为 500 s 时 500 s 8 ms — 发射脉冲为 1 ms 时 1  
ms 16 ms — 发射脉冲为 2 ms 时 2 ms 32 ms — 发射脉冲为 4 ms 时 4 ms 64 ms — 在具备同步实时功能（IRT）  
和“奇数”发送脉冲已参数化情况下 更新时间 = 设置的“奇数”发射脉冲（125 s 的任意倍数：375  
s、625 s ... 3 875 s）更新时间，RT 时 — 发射脉冲为 250 s 时 250 s 128 ms — 发射脉冲为 500 s 时 500 s 256 ms  
— 发射脉冲为 1 ms 时 1 ms 512 ms — 发射脉冲为 2 ms 时 2 ms 512 ms — 发射脉冲为 4 ms 时 4 ms 512 ms  
PROFINET IO 设备 服务 — PG/OP 通讯是 — 等时模式 否 6ES75152AN030AB0 起始 4/9 2023/5/18  
保留变更权利 Copyright Siemens — IRT 是 — PROFIenergy 是；通过程序 — 共享设备是 — 共享设备中的 IO  
控制器的\*数量 4 — 激活/取消激活 I 设备是；通过程序 — 资产管理记录是；通过程序 2. 接物理接 RJ  
45（以太）是；X2 端数量 1 集成开关否协议 IP 协议是；IPv4 PROFINET IO 控制器是  
PROFINET IO 设备是 SIMATIC 通讯是 开放式 IE 通讯是；选件也可加密 络服务器是 液冗余  
否 PROFINET IO 控制器 服务 — PG/OP 通讯是 — 等时模式 否 — 直接数据交换 否 — IRT 否 —  
PROFIenergy 是；通过程序 — 按优先级启动 否 — 可连接的 IO 设备数量，\*值 32；通过 AS-i、PROFIBUS 或  
PROFINET 总共\*多可连接 1000 个分布式外围设备 — 于 RT 的可连接 IO 设备数量，\*值 32 —  
线路上的，\*值 32 — 可同时激活/取消的 IO 设备数量，\*值 8；通过所有接的总和 — 每台具的 IO  
设备数量，\*值 8 — 更新时间 更新时间\*值取决于设置的 PROFINET IO 通讯部件，取决于 IO 装置数量和  
组态的有效数据数量 更新时间，RT 时 — 发射脉冲为 1 ms 时 1 ms 512 ms PROFINET IO 设备 服务 —  
PG/OP 通讯是 — 等时模式 否 — IRT 否 — PROFIenergy 是；通过程序 — 按优先级启动 否 — 共享设备是  
— 共享设备中的 IO 控制器的\*数量 4 — 激活/取消激活 I 设备是；通过程序 — 资产管理记录是；通过程序  
物理接 RJ 45（以太） 100 Mbit/s 是 动协商是 动交叉是 6ES75152AN030AB0 起始 5/9 2023/5/18  
保留变更权利 Copyright Siemens 业以太状态 LED 是协议 持 PROFI-safe 协议 否 连接数量  
连接数量，\*值 256；通过 CPU 和所连接 CP/CM 的内置接 为 ES/HMI/Web 预留的连接数量 10  
通过集成接的连接数量 128 S7 路径连接数量 16 冗余模式 H-Sync 发送是 液冗余 — 液冗余 仅通过第  
1 个接（X1）— MRP 是；MRP 动管理器符合 2.0 版本 IEC 62439-2 的要求；MRP 管理器；MRP 客端 — MRP  
互相连接，提供持是；作 MRP 环形电器，符合 3.0 版本 IEC 62439-2 的要求 — MRPD 是；前提条件：IRT  
— 线路中断时的切换时间，类型 200 ms；MRP 时；冲击，MRPD 时 — 环路中的数量，\*值 50 SIMATIC

通讯 PG/OP 通讯是;使 TLS V1.3 预设进加密 S7 路由是 数据集路由是 S7 通讯,作为服务器是 S7 通讯,作为客机是 每个任务的有效数据,\*值 参在线帮助 (S7 通讯,数据) 开放式 IE 通讯 TCP/IP 是一数据度,\*值 64 kbyte—各端的多个源连接,提供持是 ISO-on-TCP (RFC1006) 是一数据度,\*值 64 kbyte UDP 是一数据度,\*值 2 kbyte;UDP 播时 1472 个字节—UDP-Multicast 是;\*多 118 个电路 DHCP 是 DNS 是 SNMP 是 DCP 是 LLDP 是 加密是;可选 络服务器 HTTP 是;标准和 HTTPS 是;标准和 OPC UA 组要运时许可证是;需要“中”许可证 OPC UA 客端是;数据访问(已注册读取/写)、法调—应程序验证是一安全策略 可安全策略, Basic128Rsa15, Basic256Rsa15, Basic256Sha256—验证”匿名“或通过名与密码验证—连接数量,\*值 10—客端接节点数量,建议\*值 2 000—每次调 OPC-UA-NodeGetHandleList/OPC-UA-ReadList/OPC-UA-WriteList 的元素数量,\*值 300 6ES75152AN030AB0 起始 6/9 2023/5/18 保留变更权利 Copyright Siemens—每次调 OPC-UA-NameSpaceGetIndexList 的元素数量,\*值 20—每次调 OPC-UA-MethodGetHandleList 的元素数量,\*值 100—为会话管理同时调客端指令的数量,每个连接,\*值 1—为数据访问同时调客端指令的数量,每个连接,\*值 5—可注册节点的数量,\*值 5 000—可注册的调 OPC-UA-MethodCall 法的数量,\*值 100—调 OPC-UA-MethodCall 的输端/输出端的数量,\*值 20 OPC UA 服务器是;数据访问(读取、写、订阅)、法调、报警和条件(A&C)、定义地址空间—应程序验证是一安全策略 可安全策略: Basic128Rsa15、Basic256Rsa15、Basic256Sha256、Aes128Sha256RsaOaep、Aes256Sha256RsaPss—验证”匿名“或通过名与密码验证—GDS 持(证书管理) 是一会话数量,\*值 48—可访问变量的数量,\*值 100 000—可注册节点的数量,\*值 20 000—每次会话的订阅数量,\*值 50—扫描间隔,\*值 100 ms—发送间隔,\*值 100 ms—伺服程式的数量,\*值 50—每伺服程式的输端/输出端的数量,\*值 20—受监控元件(monitored items)的数量,建议\*值 4 000;1s 采样间隔和 1s 发送间隔时—服务器接数量,\*值“服务器接”/“匹配规格”类型 10 个,“基准域名空间”类型 20 个—定义服务器接时节点数量,\*值 30 000 报警和条件是一程序消息数量 200—系统诊断消息数量 100 其他协议 MODBUS 是;MODBUS TCP S7 消息功能 消息功能的可注册站点数量,\*值 64 程序消息是可配置程序消息的数量,\*值 10 000; 程序消息通过模块“Program\_Alarm”、ProDiag 或 GRAPH 成 RUN 状态下可加载程序消息数量,\*值 5 000 同时间活动的信息数量,\*值 程序消息数量 1 000 系统诊断消息数量 200 运动技术对象的消息数量 160 调试功能测试 共同调试(程组)是;\*多允许同时在线访问 8 个程组态系统 组件状态是;\*多可同时 8 个(通过所有 ES 客端的总和)各个步骤 否 停点数量 8 状态/控制 变量状态/控制是 变量输/输出端、标记、DB、外围设备输/输出端、计时器、计数器 变量数量,\*值—其中的变量状态,\*值 200;每个任务 6ES75152AN030AB0 起始 7/9 2023/5/18 保留变更权利 Copyright Siemens—其中的变量控制,\*值 200;每个任务强制 强制是 强制,变量 外围输/输出 变量数量,\*值 200 诊断缓冲器 存在是 条数量,\*值 3 200—其中的停电保险 500 Trace 可组态 Trace 的数量 4;每个 Trace \*多 512 KB 数据 报警/诊断/状态信息 诊断显 LED RUN/STOP LED 是 ERROR LED 是 MAINT LED 是 停激活 LED 是 LINK TX/RX 连接显是 持的艺对象 运动控制是;提:艺标的数量会对 PLC 程序的循环时间造成影响;可通过 TIA Selection Tool 在选择时提供持 针对技术对象可的运动控制资源数量 2 400 必需的运动控制资源—每个转速轴 40 —每个定位轴 80—每个同步轴 160—每个外部编码器 80—每个凸轮 20—每个凸轮轨迹 160— 每个探针 40 定位轴—当运动控制周期为 4ms(典型值)时定位轴的数量 11—当运动控制周期为 8ms(典型值)时定位轴的数量 20 调节器 PID\_Compact 是;集成优化的通 PID 控制器 PID\_3Step 是; 适于阀的集成优化的 PID 控制器 PID 温度是;温度集成优化的 PID 控制器 计数和测量 速计数器是 环境要求 运中的环境温度 平安装,\*值 -30 °C;凝露 平安装,\*值 60 °C;显示屏: 50 °C,运温度为典型的 50 °C 时,关闭显示屏 垂直安装,\*值 -30 °C;凝露 垂直安装,\*值 40 °C; 显示屏: 40 °C,运温度为典型值 40 °C 时,显示屏关闭 运输/储存时的环境温度 \*值 -40 °C \*值 70 °C 参考海平的运度 \*海拔安装度 5 000 m;安装度 > 2000 m 时受限,参册 项组态 / 标题 项组态 / 编程 / 标题 编程语 6ES75152AN030AB0 起始 8/9 2023/5/18 保留变更权利 Copyright Siemens—KOP 是—FUP 是 —AWL 是—SCL 是—CFC 是—GRAPH 是 技术保护 程序保护/密码保护是 复制保护是 模块保护是 访问保护 保护机密组态数据是 显示屏密码是 防护级别:写保护是 防护级别: 读写保护是 防护级别:针对故障安全型所设写保护 否 防护级别:全部保护是 编程 / 循环时间监控 / 标题 下限 可调整的\*短循环时间 上限 可调整的\*循环时间 尺 宽度 70 mm 度 147 mm 深度 129 mm 重量 重量,约 456 g

广东西门子供应商 提供S7-1500系列模块 6ES7515-2UM01-0AB0

作为西门子品牌的供应商，我们提供 S7-1500 系列模块 6ES7515-2UM01-0AB0，该模块是中央处理器，具有高性能和可扩展性，可适用于各种工业自动化控制系统。

品牌	西门子
型号	6ES7515-2UM01-0AB0
进口	德国原装进口
价格	9500.00元/台

模块具有高效的处理能力和大存储容量，可支持多达128个通道，并提供多个接口，如PROFINET、TCP/IP、Modbus TCP等。同时，它还提供了许多强大的功能，如数据处理、故障诊断和系统监测等。

我们的供应商可以保证提供高质量的产品，并提供全方位的售后服务和技术支持。如果您需要购买S7-1500系列模块或了解更多信息，请联系我们的客服中心，我们将竭诚为您服务。