

西门子CPU模块6ES7518-4AX00-1AC0代理商

产品名称	西门子CPU模块6ES7518-4AX00-1AC0代理商
公司名称	上海励辉自动化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄117号4楼
联系电话	18016432111 18016432111

产品详情

6ES75173AP000AB0CPU15173PN/DP, 2MB程序, 8MB数据; 2ns; 集成X1:2xPN接口, X2:1xPN接口, X3:1x DP接口

6ES7517-3AP00-0AB0(EAN: 4047623403890 / UPC: 887621837525)CPU 1517-3 PN/DP, 2MB PROG./8MB DATA

产品信息细节

技术数据

CAx数据

技术数据SIMATIC S7-1500, CPU 1517-3 PN/DP, 中央处理器, 带内存 2MByte, 用于程序和 8MByte 用于数据, 第 1 个接口: PROFINET IRT 带双端口交换机, 第 2 接口: PROFINET RT, 第 3 接口: PROFIBUS, 2 NS Bit-Performance, 需要 SIMATIC 存储卡一般信息产品类型标志CPU 1517-3 PN/DP硬件功能状态FS11固件版本V3.0产品功能 I&M 数据是; I&M0 至 I&M3 时钟同步模式是; 分布式和集中式; 带小组织块, 6 个 250 s 循环 (分布式) 和 1 ms (集中式) 附带程序包的 STEP 7 TIA 端口, 可组态 / 已集成, 自版本V18 (固件 V3.0) / V13 升级版 3 (固件 V1.6) 及以上版本配置控制通过数据组是显示屏幕对角线 [cm]6.1 cm操作元件按键数量6运行模式开关1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, 小值1/s输入电流耗用电流 (额定值) 1.55 A耗用电流, 大值1.9 A接通电流, 大值1.9 A; 额定

值It0.4 A · s功率背板总线上的馈电功率12 W来自背板总线的功耗（达到均衡）30 W功率损失功率损失，典型值24 W存储器SIMATIC 存储卡插槽数量1需要 SIMATIC 存储卡是工作存储器集成（用于程序）2 Mbyte 集成（用于数据）8 Mbyte装载存储器 插拔式（SIMATIC 存储卡），大值32 Gbyte缓冲 免维护是CPU-处理时间对于位运算，典型值2 ns对于字运算，典型值3 ns对于定点运算，典型值3 ns对于浮点运算，典型值12 nsCPU-组件元素数量（总数）12 000；程序块（OB、FB、FC、DB）和 UDTDB 编号范围1 ... 60 999；划分如下：用户可用编号范围：1 ... 59 999 和由 SFC 86 创建的数据块的编号范围：60 000 ... 60 999 容量，大值8 Mbyte；对于寻址的数据库，大容量为 64 KBFB 编号范围0 ... 65 535 容量，大值1 MbyteFC 编号范围0 ... 65 535 容量，大值1 MbyteOB 容量，大值1 Mbyte 可用循环 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；带小组织块，3 个 100 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3 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（仅由系统内存进行限制）剩磁—可调整是S7 时间 数量2 048剩磁—可调整是IEC 计时器 数量任意（仅由系统内存进行限制）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），大值768 kbyte；总计；针对存储器、计时器、计数器、数据库和技术数据（轴）的可用剩磁存储器：700 KB扩展的保留数据范围（包括时间、计数器、标记），大值8 Mbyte；使用 PS 60 W 24/48/60 V DC HF 时标记 容量，大值16 kbyte 定时标记数量8；8 个时钟存储器二进制位 bit 合而为一个时钟存储器字节 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，大值64 kbyte；每个块大 16 KB地址范围IO 模块数量16 384；模块 / 子模块的大数量外设地址范围 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 子系统— 输入端（容量）32 kbyte；大 32 kB，通过 X1；大 8 kB 通过 X2 或 X3— 输出端（容量）32 kbyte；大 32 kB，通过 X1；大 8 kB 通过 X2 或 X3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，大值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 通信模块连接在一起形成的系统，或外围设备通过 AS-i 主控模块或链接（如：IE/PB 链接）连接在一起所形成的系统DP 主站数量 集成1 关于 CM8；多总共可插接 8 个 CM/CP（PROFIBUS、PROFINET、以太网）IO 控制器数量 集成2 关于 CM8；多总共可插接 8 个 CM/CP（PROFIBUS、PROFINET、以太网）组件载体 每个组件载体的组件，大值32；CPU + 31 个模块 行数，大值1PtP CM PtP CM 数量仅通过可用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 每日偏差，大值10 s；典型值：2 s运行时间计数器 数量16时间同步 提供支持是 在 DP 上，主站是 在 AS 中，主站是在 AS 中，从站是 在以太网上通过 NTP是接口PROFINET 接口数量2PROFIBUS 接口数量11. 接口物理接口 RJ 45（以太网）是；X1 端口数量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 网络服务器是 气液冗余是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；通过用户程序— 按优先级启动是；多 32 个 PROFINET 设备— 可连接的 IO 设备数量，大值512；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），大值64— 用于 RT 的可连接 IO 设备数量，大值512— 线路上的，大值512— 可同时激活/取消的 IO 设备数量，大值8；通过所有接口的总和— 每台工具的 IO 设备数量，大值8— 更新时间更新时间小值取决于设置的 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 至 4 ms— 发射脉冲为 500 s 时500 s 至 8 ms— 发射脉冲为 1 ms 时1 ms 至 16 ms— 发射脉冲为 2 ms 时2 ms 至 32 ms— 发射脉冲为 4 ms 时4 ms 至 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 至 128 ms— 发射脉冲为 500 s 时500 s 至 256 ms— 发射脉冲为 1 ms 时1 ms 至 512 ms— 发射脉冲为 2 ms 时2 ms 至 512 ms— 发射脉冲为 4 ms 时4 ms 至 512 msPROFINET IO 设备服务— PG/OP 通讯是— 等时模式否— IRT是— PROFIenergy是；通过用户程序— 共享设备是— 共享设备中的 IO 控制器的大数量4— 激活/取消激活 I 设备是；通过用户程序— 资产管理记录是；通过用户程序2. 接口物理接口 RJ 45（以太网）是；X2 端口数量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 网络服务器是 气液冗余否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; 通过用户程序—
按优先级启动否— 可连接的 IO 设备数量, 大值128; 通过AS-i、 PROFIBUS 或 PROFINET 总共多可连接
1000 个分布式外围设备— 用于 RT 的可连接 IO 设备数量, 大值128— 线路上的, 大值128—
可同时激活/取消的 IO 设备数量, 大值8; 通过所有接口的总和— 每台工具的 IO 设备数量, 大值8—
更新时间更新时间小值取决于设置的 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 至 512 msPROFINET IO
设备服务— PG/OP 通讯是— 等时模式否— IRT否— PROFIenergy是; 通过用户程序— 按优先级启动否—
共享设备是— 共享设备中的 IO 控制器的大数量4— 激活/取消激活 I 设备是; 通过用户程序—
资产管理记录是; 通过用户程序3. 接口物理接口