

# 西门子PLC模块6ES7400-0HR01-4AB0代理商

产品名称	西门子PLC模块6ES7400-0HR01-4AB0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

6ES74000HR014AB0412-5H 系统套件，包括 1 X UR2-H，无存储卡，2 X PS407 UC120/230V，10A，4 X 同步模块，2 X 同步光纤，2 X CPU 412-5H，4 粒备份电池6ES7412-5HK06-0AB0(EAN: 4019169234702 / UPC: 040892941180)CPU412-5H PN/DP, 1MB F. S7-400H/F/FH

### 产品信息细节

### 技术数据

### CAx数据

### 技术数据

SIMATIC S7-400H，CPU 412-5H, 中央组件，用于 S7-400H 和 S7-400F，5 个接口：1x MPI/DP,1x DP,1x PN 和 2 个同步模块接口，1 MB 存储器（512 KB 数据/512 KB 程序）一般信息产品类型标志CPU 412-5H PN/DP硬件功能状态1固件版本V6.0产品功能 时钟同步模式否附带程序包的 工程系统STEP 7 V5.5 SP2 以上，带 HF1运行中的 CiR 配置CiR 同步时间，基本负载100 msCiR 同步时间，每个输入/输出字节的时间0 s电源电压额定值 (DC)通过系统电压进行电压供给输入电流来自背板总线 DC 5 V，典型值1.6 A来自背板总线 DC 5 V，大值1.9 A来自背板总线 DC 24 V，大值150 mA; 每个 DP 接口 150 mA来自 DC 5 V 接口，大值90 mA; 在每个 DP 接口处功率损失功率损失，典型值7.5 W存储器存储器类型RAM工作存储器 集成1 Mbyte 集成（用于程序）512 kbyte 集成（用于数据）512 kbyte 可扩展否装载存储器 可扩展 FEPRAM是; 附带存储卡（闪存） 可扩展 FEPRAM，大值64 Mbyte 集成 RAM，大值512 kbyte 可扩展 RAM是 可扩展 RAM，大值64 Mbyte缓冲 存在是 带电池是; 所有数据 不带电池否蓄电池缓冲器电池 缓冲器电流，典型值180 A; 40 °C 以下适用

缓冲器电流, 大值1 000 A 缓冲器时间, 大值在模块数据手册中对边界条件和影响系数进行说明  
CPU 上的外部缓冲器电压供电5 V DC 至 15 V DC CPU-处理时间对于位运算, 典型值31.25 ns对于字运算  
, 典型值31.25 ns对于定点运算, 典型值31.25 ns对于浮点运算, 典型值62.5 ns CPU-组件DB  
数量, 大值6 000; 数字条: 1 至 16000 容量, 大值64 kbyte FB 数量, 大值3 000; 数字条: 0 至  
7999 容量, 大值64 kbyte FC 数量, 大值3 000; 数字条: 0 至 7999 容量, 大值64 kbyte OB  
数量, 大值参见操作列表 容量, 大值64 kbyte 可用循环 OB 数量1; OB 1 时间报警 OB 数量4; OB  
10-13 延迟报警 OB 数量4; OB 20-23 唤醒警告 OB 数量4; OB 32-35 过程报警 OB 数量4; OB 40-43  
DPV1 报警 OB 的数量3; OB 55-57 启动 OB 数量2; OB 100、102 异步错误 OB 数量9; OB 80-88  
同步错误 OB 数量2; OB 121、122 嵌套深度 每个优先等级24 错误 OB  
中的附加等级1计数器、定时器及其剩磁S7 计数器 数量2 048剩磁—可调整是—已预设Z 0 至 Z  
7计数范围—下限0—上限999IEC 计数器 存在是 类型SFB 数量不限制(只通过 RAM 进行限制) S7  
时间 数量2 048剩磁—可调整是—已预设无时间剩余时间范围—下限10 ms—上限9 990 sIEC  
计时器 存在是 类型SFB 数量不限制(只通过 RAM 进行限制) 数据范围及其剩磁保留的数据范围  
(包括时间、计数器、标记), 大值整个工作和装载存储器(附带缓冲电池) 标记  
容量, 大值8 192 byte 存在剩磁是 预设剩磁MB 0 至 MB 15 定时标记数量8; 在 1  
个标记字节中本地数据 可调整, 大值16 kbyte 已预设8 kbyte地址范围外设地址范围  
输入端8 kbyte 输出端8 kbyte过程映像 输入端, 可调整8 kbyte 输出端, 可调整8 kbyte  
输入端, 已预设256 byte 输出端, 已预设256 byte 一致性数据, 大值244 byte  
在过程映像中持续存取数据是分量过程映像 分量过程映像数量, 大值15数字通道 输入端65 536—  
集中式65 536 输出端65 536—集中式65 536模拟通道 输入端4 096—集中式4 096  
输出端4 096—集中式4 096硬件扩展扩展支架数量, 大值21可连接的 OP47多值计算否接口模块  
插拔式 IM 数量(总计), 大值6 插拔式 IM 460 数量, 大值6 插拔式 IM 463 数量, 大值4;  
仅在单独操作中DP 主站数量 集成2 关于 CP10; CP 443-5 Extended 允许 IM + CP 混合模式否  
关于接口模块IO 控制器数量 集成1 关于 CP0可运行的 FM 和 CP 数量(建议) FM参见 S7-400H  
高可用性自动化系统操作手册。通过插槽数量和连接数量进行限制 CP, PtP参见 S7-400H  
高可用性自动化系统操作手册。通过插槽数量和连接数量进行限制 PROFIBUS 和 Ethernet CP14; 其中大  
10 CP, 作为 DP 主站插槽 所需插槽2时间时钟 硬件时钟(实时时钟)是 可缓冲和同步是  
分辨率1 ms 每日偏差(缓存), 大值1.7 s; 断开电源 每日偏差(不缓存), 大值8.6 s;  
接通电源运行时间计数器 数量16 数字/数字条0 至 15 值域SFC 2.3 和 4: 0 至 32767 小时(SFC  
101): 0 至 2 的 31 次方-1 小时 间隔尺寸1 h 剩余是时间同步 提供支持是 在 MPI  
上, 主站是 在 MPI 上, 从站是 在 DP 上, 主站是 在 DP 上, 从站是 在 AS 中, 主站是 在 AS  
中, 从站是 在以太网上通过 NTP是; 作为客户端通过以下方式同步系统中的时间差  
以太网, 大值10 ms; 通过 NTP MPI, 大值200 ms接口RS 485 接口数量2其他接口数量2;  
光纤接口光学接口否1. 接口接口类型MPI/PROFIBUS DP 电位隔离是物理接口 RS 485 是  
接口的输出电流, 大值150 mA协议 MPI是 PROFIBUS DP 主站是 PROFIBUS DP 从站否MPI  
连接数量32; 在支路上安装一个诊断中继器, 支路上的连接源数量减 1  
传输速率, 大值12 Mbit/s服务—PG/OP 通讯是—路由是—全球数据通讯否—S7 基础通讯否—S7  
通讯是—S7 通讯, 作为客户机是—S7 通讯, 作为服务器是PROFIBUS DP 主站 连接数量, 大值16;  
在支路上安装一个诊断中继器, 支路上的连接源数量减 1 传输速率, 大值12 Mbit/s DP  
从站数量, 大值32服务—PG/OP 通讯是—路由是—全球数据通讯否—S7 基础通讯否—S7 通讯是—S7  
通讯, 作为客户机是—S7 通讯, 作为服务器是—等距离否—等时模式否—SYNC/FREEZE否—  
激活/禁用 DP 从站否—直接数据交换(横向连接)否—DPV1是地址范围—输入端, 大值2 kbyte—  
输出端, 大值2 kbyte每个 DP 从站的有效数据—每个 DP 从站的有效数据, 大值244 byte—  
输入端, 大值244 byte—输出端, 大值244 byte—插槽数, 大值244—  
每个插槽, 大值128 bytePROFIBUS DP 从站 连接数量没有作为 DP 从站的 CPU 组态2.  
接口接口类型PROFINET 电位隔离是传输速率的自动计算是;  
Autosensing(自动感应)自动协商是自动交叉是针对运行时间改变 IP 地址, 提供支持否物理接口 RJ  
45(以太网)是 端口数量2 集成开关是协议 PROFINET IO 控制器是 PROFINET IO 设备否  
PROFINET CBA否 PROFIBUS DP 主站否 PROFIBUS DP 从站否 开放式 IE 通讯是 网络服务器否  
点对点联结否 气液冗余是PROFINET IO 控制器 传输速率, 大值100 Mbit/s服务—PG/OP 通讯是—  
S7 通讯是—等时模式否—共享设备是; 仅在单独操作中—按优先级启动否—可连接的 IO

设备数量，大值256;通过两个接口的冗余运行—用于 RT 的可连接 IO 设备数量，大值256—  
线路上的，大值256—激活/取消 IO 设备否—运行中更换的 IO 设备 (Partner-Ports)，支持否—  
无可移动存储介质的仪器交换是—发送周期250 s, 500 s, 1 ms, 2 ms, 4 ms—更新时间250 s 至 512  
ms，小值取决于组态的有效数据数量和组态的单一或冗余运行模式地址范围—输入端，大值8 kbyte—  
输出端，大值8 kbyte—有效数据一致性，大值1 024 byte开放式 IE 通讯 连接数量，大值46  
系统使用的本地端口编号0, 20, 21, 25, 102, 135, 161, 34962, 34963, 34964, 65532, 65533, 65534, 65535  
保持激活状态功能，提供支持是3. 接口接口类型PROFIBUS DP物理接口 RS 485是  
接口的输出电流，大值150 mA协议 PROFIBUS DP 主站是 PROFIBUS DP 从站否PROFIBUS DP  
主站 连接数量，大值16 传输速率，大值12 Mbit/s DP 从站数量，大值64服务—PG/OP 通讯是—  
路由是—全球数据通讯否—S7 基础通讯否—S7 通讯是—S7 通讯，作为客户机是—S7  
通讯，作为服务器是—等距离否—等时模式否—SYNC/FREEZE否—激活/禁用 DP 从站否—  
直接数据交换（横向连接）否—DPV0是—DPV1是地址范围—输入端，大值4 kbyte—  
输出端，大值4 kbyte每个 DP 从站的有效数据—每个 DP 从站的有效数据，大值244 byte—  
输入端，大值244 byte—输出端，大值244 byte—插槽数，大值244—每个插槽，大值128 byte4.  
接口接口类型插入式同步模块 (LWL)插拔式接口模块同步模块 6ES7960-1AA06-0XA0 或  
6ES7960-1AB06-0XA05. 接口接口类型插入式同步模块 (LWL)插拔式接口模块同步模块  
6ES7960-1AA06-0XA0 或 6ES7960-1AB06-0XA0协议冗余模式气液冗余—  
线路中断时的切换时间，类型200 ms—环路中的用户数量，大值50SIMATIC 通讯 S7 路由是开放式 IE  
通讯 TCP/IP是;通过集成 PROFINET 接口和可装载 FB—连接数量，大值46—  
数据长度，大值32 kbyte—各端口的多个无源连接，提供支持是 ISO-on-TCP (RFC1006)是;  
通过集成的 PROFINET 接口或 CP 443-1 和可装载 FB—连接数量，大值46—数据长度，大值32 kbyte;  
1452 字节关于 CP 443-1 Adv. UDP是;通过集成 PROFINET 接口和可装载 FB—连接数量，大值46—  
数据长度，大值1 472 byte网络服务器 提供支持否等时模式等距离否通信功能 / 标题PG/OP 通讯是  
无消息处理的可连接 OP 数量47 有消息处理的可连接 OP 数量47;在使用警报\_S/SQ 和警报\_D/DQ  
时数据集路由是全球数据通讯 提供支持否S7 基础通讯 通信功能 / S7 基本通讯否S7 通讯  
提供支持是 作为服务器是 作为客户端是 每个任务的有效数据，大值64 kbyte  
每个任务的有效数据（一致性），大值462 byte;1 个变量S5 兼容通讯 提供支持是;（大关于 10 CP 和  
FC AG\_SEND 和 FC AG\_RECV） 每个任务的有效数据，大值8 kbyte  
每个任务的有效数据（一致性），大值240 byte 每个 CPU 同时完成的 AG-SEND/AG-RECV  
任务数量，大值64/64标准通讯 (FMS) 提供支持是;通过 CP 和可装载 FB连接数量 全部48 可应用于  
PG 通讯—为 PG 通讯预留1—可调整用于 PG 通讯，大值0 可用于 OP 通讯—为 OP 通讯预留1—  
可调整用于 OP 通讯，大值0 可应用于 S7 基本通讯—为 S7 Basis 通讯预留0—可调整用于 S7  
基本通讯，大值0 可应用于 S7 通讯—预留用于 S7 通讯0—可调整的 S7 通讯，大值0 可用于路由—  
预留用于路由0