

西门子S7-400CPU6ES7416-3FS07-0AB0代理商

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 西门子S7-400CPU6ES7416-3FS07-0AB0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

6ES74163FS070AB0CPU416F-3 PN/DP: 16 MB (8 MB数据, 8 MB代码),
位处理速度12.5ns, 用于S7-400F, 集成 3个接口: 1. PROFIBUS+MPI, 2. PROFINET, 2 ports, 3.
可扩展的IF964-DP(IF)接口6ES7416-3FS07-0AB0(EAN: 4047622230183 / UPC: 804766224461)CPU416F-3
PN/DP, 16 MB, 3 INTERFACES

产品信息细节

技术数据

CAX数据

技术数据SIMATIC S7-400, CPU416F-3 PN/DP 中央处理器, 带: 工作存储器 16 MB, (8 MB 代码, 8 MB 数据), 接口 第 1 个 MPI/DP 接口 12 MBIT/S(X1), 第 2 个以太网/PROFINET 接口(X5) 第 3 个 IF 964-DP 接口可插拔(IF1)一般信息产品类型标志CPU 416F-3
PN/DP硬件功能状态01固件版本V7.0产品功能 时钟同步模式是; 通过 PROFIBUS DP 接口或 PROFINET 接口附带程序包的 工程系统STEP 7 V5.5 以上版本 (带硬件支持包 HSP 262) 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10 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1.3 A来自背板总线 DC 5 V, 大值1.6 A来自背板总线 DC 24 V, 大值300 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6.5 W功率损失, 大值8 W存储器存储器类型RAM工作存储器集成16 Mbyte 集成 (用于程序) 8 Mbyte 集成 (用于数据) 8 Mbyte 可扩展否装载存储器可扩展 FEPRAM是; 附带存储器卡 (闪存) 可扩展 FEPRAM, 大值64 Mbyte 集成 RAM, 大值1 Mbyte 可扩展 RAM是; 附带存储器卡 (RAM) 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; 至 40

° C 缓冲器电流, 大值850 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 DCCPU-处理时间对于位运算, 典型值12.5 ns对于字运算, 典型值12.5 ns对于定点运算, 典型值12.5 ns对于浮点运算, 典型值25 nsCPU-组件DB 数量, 大值10 000; 数字条: 1 至 16000 容量, 大值64 kbyteFB 数量, 大值5 000; 数字条: 0 至 7999 容量, 大值64 kbyteFC 数量, 大值5 000; 数字条: 0 至 7999 容量, 大值64 kbyteOB 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8; OB 10-17 延迟报警 OB 数量4; OB 20-23 唤醒警告 OB 数量9; OB 30-38 (小可设置循环时间 = 500s) 过程报警 OB 数量8; OB 40-47 DPV1 报警 OB 的数量3; OB 55-57 等时模式 Ob 数量4; OB 61-64 多值计算 OB 数量1; OB 60 后台 OB 数量1; OB 90 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2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16 kbyte; 标记范围的大小 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32 kbyte 已预设16 kbyte地址范围外设地址范围 输入端16 kbyte 输出端16 kbyte过程映像 输入端, 可调整16 kbyte 输出端, 可调整16 kbyte 输入端, 已预设512 byte 输出端, 已预设512 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131 072— 集中式131 072 输出端131 072—集中式131 072模拟通道 输入端8 192—集中式8 192 输出端8 192—集中式8 192硬件扩展扩展支架数量, 大值21可连接的 OP95多值计算是; 多 4 个 CPU (附带 UR1 或 UR2) 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; IM 463-2DP 主站数量 集成1 关于 CP10; CP 443-5 Extended 通过 IM 4674 允许 IM + CP 混合模式否; IM 467 无法在 PROFINET IO 运行中与扩展型 CP 443-5 或 CP 443-1 一起使用 关于接口模块1; IF 964-DP 插拔式 S5 组件数量 (通过中央设备中的适配器箱), 大值6IO 控制器数量 集成1 关于 CP4; 在中央控制器中大值为 4; 不同型号的 CP 443-1 无法在 PROFINET IO 运行中混合运行可运行的 FM 和 CP 数量 (建议) FM通过插槽数量或连接数量进行限制 CP, PtPCP 440: 通过插槽数量进行限制; CP 441: 通过插槽数量或连接数量进行限制 PROFIBUS 和 Ethernet CP14; 多 10 个 CP 可作为 DP 主站和 PROFINET 控制器使用, 其中多 10 个 IM 或 CP 作为 DP 主站和多 4 个 CP 作为 PROFINET 控制器使用插槽 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; 接通电源时运行时间计数器 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 在 IF 964 DP 上是通过以下方式同步系统中的时间差 以太网, 大值10 ms MPI, 大值200 ms接口接口/总线类型1x MPI/PROFIBUS DP, 1x PROFINET (2 个端口), 1x PROFIBUS DP (可选插入式) RS 485 接口数量1; 组合 MPI / PROFIBUS DP其他接口数量1; PROFIBUS DP, 带 IF 964-DP (可选插入式; MLFB: 6ES7964-2AA04-0AB0) 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 从站是MPI 连接数量44; 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—全球数据通讯是—S7 基础通讯是—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 DP 从站数量, 大值32服务—PG/OP 通讯是—路由是; S7 路由—全球数据通讯否—S7 基础通讯是—S7 通讯是—S7 通讯, 作为客户机是—S7 通讯, 作为服务器是—等距离是—等时模式是— SYNC/FREEZE是—激活/禁用 DP 从站是—直接数据交换 (横向连接) 是—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32 GSD
文件<http://support.automation.siemens.com/WW/view/zh/113652> 传输速率，大值12 Mbit/s
自动波特率搜索否 地址范围，大值32; 虚拟插槽 每个地址范围的有效数据，大值32 byte—
一致性，大值32 byte服务— PG/OP 通讯是; 在主动接口中— 路由是; 在主动接口中— 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—
直接数据交换（横向连接）否— DPV1否传输存储器— 输入端244 byte— 输出端244 byte2.
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，提供支持是; 通过上级 IO
控制器或通过包括带有 SFB104 “ IP_CONF ” 的用户程序分配物理接口 RJ45（以太网）是
端口数量2 集成开关是协议 PROFINET IO 控制器是 PROFINET IO 设备是 PROFINET CBA是
PROFIBUS DP 主站否 PROFIBUS DP 从站否 开放式 IE 通讯是