

# 西门子PLC模块6ES7677-2DB42-0GB0代理商

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 西门子PLC模块6ES7677-2DB42-0GB0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

6ES76772DB420GB0CPU1515SPPC2,8GBRAM,120GBCFAST ; 预装64位Windows10EnterpriseLTSP2016 , 预装CPU1505SPV2.5软件控制器 ; 必须配一个总线适配器。6ES7677-2DB42-0GB0(EAN: 4047623409830 / UPC: 804766798207)CPU1515SP PC2

### 产品信息细节

### 技术数据

### CAx数据

### 技术数据

SIMATIC ET 200SP Open 控制器, CPU 1515SP PC2, 8 GB RAM (基本设备 6ES76772DB400AA0), 128 GB CFAST 带 Windows 10 IoT 企业版 64 位和 S7-1500 控制器软件 CPU 1505SP 预安装, 接口: 1 个 CFAST 插槽, 1 个 SD/MMC 插槽, 1 个 ET 200SP 接口 PROFINET 总线适配器, 1x, 10/100/1000 MBit/s 以太网, 2x USB 3.0; 2x USB 2.0, 1x, 显示器端口, 文档保存在 CFAST, CFAST 上的恢复图像一般信息产品类型标志CPU 1515SP PC2硬件功能状态FS04  
以上版本固件版本V20.8附带程序包的 STEP 7 TIA 端口, 可组态 / 已集成, 自版本V16安装的软件可视化否 控制S7-1500 软件控制器 CPU 1505SP配置控制通过数据组是操作元件运行模式开关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器跨接  
停电/断电跨接时间5 ms输入电流耗用 (额定值) 1.8 A; 处理器满负载, 包括 ET 200SP 模块并使用 USB耗用 (空载), 典型值0.5 A耗用 (大值) 2.9 A; 耗用 (大值) 0.426 A · s;  
在启动电流脉冲时功率消耗的有效功率, 大值43 W; 包括 ET 200SP 模块并使用 USB背板总线上的馈电功率8.75 W功率损失功率损失, 典型值16 W处理器处理器类型Intel Atom

E3940, 1.6GHz, 4核存储器存储器类型DDR3L主存储器8 GB RAMCFast 存储卡是; 128 GB 闪存需要 SIMATIC 存储卡否工作存储器 集成 (用于程序) 1 Mbyte 集成 (用于数据) 5 Mbyte 集成 (用于CPU Runtime的CPU功能库) 20 Mbyte装载存储器 内置 (在PC的大容量存储器中) 320 Mbyte缓冲 带不间断电源是; 所有被声明为剩余的存储区域 带非易失性存储器是CPU-处理时间对于位运算, 典型值10 ns对于字运算, 典型值12 ns对于定点运算, 典型值16 ns对于浮点运算, 典型值64 nsCPU-组件元素数量 (总数) 6 000; 元素不仅可以是数据块、功能块和功能等模块, 还可以是用户自定义数据类型、全局性常量等DB数量, 大值5 999; 数字条: 1至 65535 容量, 大值5 MbyteFB 数量, 大值5 998; 数字条: 1至 65535 容量, 大值1 024 kbyteFC 数量, 大值5 999; 数字条: 1至 65535 容量, 大值1 024 kbyteOB 容量, 大值1 024 kbyte 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 过程报警OB数量50 DPV1报警OB的数量3 等时模式Ob数量1 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410 kbyte; 存储在NVRAM中; 存储在主存储器中, 5 242 020 字节标记 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8 192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分量过程映像 分量过程映像数量, 大值32硬件扩展集成电源是分布式IO系统数量20DP主站数量 关于CM1IO控制器数量 通过PC接口1组件载体 每个组件载体的组件, 大值64; CPU 1515SP个人计算机+64个模块+服务模块 可操作ET 200SP模块数量, 大64 可操作ET 200AL模块数量, 大16 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 硬件时钟 (实时时钟) 是; 分辨率: 1s 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时间同步 提供支持是 在DP上, 主站是 在以太网上通过NTP是 与Windows时钟, 从站是接口工业以太网接口数量2PROFINET接口数量1PROFIBUS接口数量1RS 485接口数量1; 通过CM DP模块USB接口数量4; 2x USB 2.0, 2x USB 3.0前置SD卡插槽数量1视频接口 图形界面1x显示屏端口1. 接口接口类型PROFINET传输速率的自动计算是自动协商是自动交叉是连接数量88物理接口 RJ 45 (以太网) 是; 通过BA 2x RJ45 BusAdapter—传输速率, 大值100 Mbit/s—工业以太网状态LED是端口数量2 集成开关是 BusAdapter (PROFINET)是; 可使用的BusAdapter: BA 2x RJ45, BA 2x FC, BA 2x SCRJ (FS03, 2.2版本起), BA SCRJ/RJ45 (FS03, 3.1版本起), BA SCRJ/FC (FS03, 3.1版本起), BA 2x LC (FS03, 3.3版本起), BA LC/RJ45 (FS03, 3.3版本起), BA LC/FC (FS03, 3.3版本起) 协议 PROFINET IO控制器是 PROFINET IO设备是 SIMATIC通讯是 开放式IE通讯是 网络服务器是PROFINET IO控制器服务—等时模式是—短时钟脉冲500 s—IRT是—PROFIenergy是—按优先级启动是; 大32台PROFINET设备; 如果想在STEP 7使用CPU中PROFINET接口的“优先启动”功能, 必须借助交换机将CPU和设备分离 (例如SCALANCE)—可连接的IO设备数量, 大值128—其中IO设备具备同步实时功能 (IRT), 大值64—线路上的, 大值64—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—运行中更换的IO设备 (Partner-Ports), 支持是—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至3875 s) 更新时间, RT时—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 ms地址范围—输入端, 大值8 kbyte—输出端, 大值8 kbytePROFINET IO设备服务—等时模式否—短时钟脉冲500 s—IRT是—PROFIenergy是—按优先级启动是—共享设备是—共享设备中的IO控制器的大数量4—资产管理记录是2.

接口类型集成以太网接口传输速率的自动计算是自动协商是自动交叉是物理接口 RJ 45 (以太网) 是; 集成—传输速率, 大值1 000 Mbit/s—工业以太网状态 LED否 端口数量13.  
接口类型带有 CM DP 的PROFIBUS连接数量44物理接口 RS 485是协议 PROFIBUS DP 主站是 PROFIBUS DP 从站是 SIMATIC 通讯是PROFIBUS DP 主站 DP 从站数量, 大值125服务—等距离否—等时模式否地址范围—输入端, 大值8 kbyte—输出端, 大值8 kbyte物理接口RS 485 传输速率, 大值12 Mbit/s协议支持 PROFI-safe 协议否连接数量 连接数量, 大值88 为 ES/HMI/Web 预留的连接数量10 S7 路径连接数量16冗余模式气液冗余—MRP是—MRPD是— 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 PG/OP 通讯是 S7 路由是 S7 通讯, 作为服务器是 S7 通讯, 作为客户机是 每个任务的有效数据, 大值64 kbyte; BSEND/BRCV: 64 KB; PUT/GET: 960 B开放式 IE 通讯 TCP/IP是—数据长度, 大值64 kbyte ISO-on-TCP (RFC1006)是—数据长度, 大值64 kbyte UDP是—数据长度, 大值2 048 byte SNMP是 DCP是 LLDP是网络服务器 HTTP是; 通过 Windows 和 PROFINET 接口 HTTPS是; 通过 Windows 和 PROFINET 接口OPC UA 组要运行时许可证是; 需要“小”许可证 OPC UA 客户端是; 从软件版本 CPU 1505SP V2.6 起 OPC UA 服务器是; 数据访问 (读、写、订阅), 需要运行许可证— 应用程序验证是; 可用安全策略无, Basic128Rsa15, Basic256Rsa15, Basic256Sha256—安全策略是; 可用安全策略无, Basic128Rsa15, Basic256Rsa15, Basic256Sha256—用户验证是; ”匿名“ 或通过用户名与密码验证其他协议 MODBUS是; MODBUS TCPS7 消息功能消息功能的可注册 站点数量, 大值32程序消息是可配置程序消息的数量, 大值10 000同时间活动的信息数量, 大值1 000 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 (工程组) 是; 多允许同时在线访问 8 个工程组态系统组件状态是; 多同时 8 个各个步骤否停止点数量8状态/控制 变量状态/控制是 变量输入、输出、标记、DB、计时器、计数器 变量数量, 大值—其中的变量状态, 大值200— 其中的变量控制, 大值200强制 强制是 强制, 变量输入、输出 变量数量, 大值200诊断缓冲器 存在是 条目数量, 大值1 000—其中的停电保险300Trace 可组态 Trace 的数量4 每个 Trace 的大存储容量512 kbyte报警/诊断/状态信息诊断显示 LED RUN/STOP LED是 ERROR LED是 MAINT LED是支持的工艺对象运动控制是 针对技术对象可用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; 每个轴—每个定位轴80; 每个轴—每个同步轴160; 每个轴— 每个外部编码器80; 每个外部编码器—每个凸轮20; 每个凸轮—每个凸轮轨迹160; 每个凸轮轨迹— 每个探针40; 每个测头 定位轴—当运动控制周期为 4ms (典型值) 时定位轴的数量15— 当运动控制周期为 8ms (典型值) 时定位轴的数量30调节器 PID\_Compact是; 集成优化的通用 PID 控制器 PID\_3Step是; 适用于阀门的集成优化的 PID 控制器 PID 温度是; 温度集成优化的 PID 控制器计数和测量 高速计数器是标准、许可、证书CE 标记是CSA 许可是cULus是FM 许可是RCM (原 C-TICK) 是环境要求运行中的环境温度 小值-20 °C 大值若多有 32 个 ET 200SP 模块, 则可达 60 °C; 若多有 64 个 ET 200SP 模块, 则可达 55 °C 水平安装, 小值-20 °C 水平安装, 大值60 °C

数字量输入模块6ES73211BH020AA0 SIMATIC S7300, 数字输入 SM 321, 光隔离, 16数字量输入, 24 V DC, 1 X 20 针 6ES73211BH024AA1 SM321 扩展模块 (6ES73211BH020AA0) SIMATIC S7300, 数字输入 SM 321, 光隔离, 16数字量输入, 24 V DC, 1 X 20 针和 SIMATIC S7300, 前连接器 (6ES73921AJ000AA0) 用于带有螺钉触点的信号模块, 20针 6ES73211BH024AA2 SM321 扩展模块 (6ES73211BH020AA0) SIMATIC S7300, 数字输入 SM 321, 光隔离, 16数字量输入, 24 V DC, 1 X 20 针和SIMATIC S7300, 前连接器 (6ES73921BJ000AA0) 用于带有弹簧触点的信号模块, 20针 6ES73211BH100AA0 SIMATIC S7300, 数字输入SM 321, 电位隔离, 16数字量输入, 24 V DC, 20 针0.05 MS 输入延迟 6ES73211BH500AA0 SIMATIC S7300, 数字输入 SM 321, 光隔离 16数字量输入, 24 V DC, 源输入, 1 X 20 针6ES73211BH504AA1 SM321 扩展模块 (6ES73211BH500AA0) SIMATIC S7300, 数字输入 SM 321, 光隔离 16数字量输入, 24 V DC, 源输入, 1 X 20 针和SIMATIC S7300, 前连接器(6ES73921AJ000AA0) 用于带有螺钉触点信号模块, 20针 6ES73211BH504AA2 SM321 扩展模块 (6ES73211BH500AA0) SIMATIC S7300, 数字输入 SM 321, 光隔离 16数字量输入, 24 V DC, 源输入, 1 X 20 针和SIMATIC S7300, 前连接器(6ES73921BJ000AA0) 用于带有弹簧触点信号模块, 20针 6ES73211BL000AA0 SIMATIC S7300, 数字输入 SM 321, 光隔离 32数字量输入, 24 V DC, 1 X 40 针 6ES73211BL004AA1 SM321 扩展模块 (6ES73211BL000AA0)SIMATIC S7300, 数字输入 SM 321, 光隔离 32数字量输入, 24 V DC, 1 X 40 针和SIMATIC S7300, 带有螺钉触点前连接器

(6ES73921AM000AA0) 392, 40针 6ES73211BL004AA2 SM321 扩展模块  
(6ES73211BL000AA0)SIMATIC S7300, 数字输入 SM 321, 光隔离 32数字量输入, 24 V DC, 1 X 40 针  
和SIMATIC S7300,前连接器 (6ES73921BM010AA0) 用于带有弹簧触点信号模块,  
40针 6ES73211BP000AA0 SIMATIC S7300 数字输入SM321, 光隔离16个一组,64 数字量输入,DC  
24V, 3MS,漏型/源型 6ES73211CH000AA0SIMATIC S7300, 数字输入SM 321, 光隔离,16 数字量输入,  
AC/DC 24 48V,带有ONE CHANNEL PER COMMON 40 针 6ES73211CH200AA0SIMATIC S7300,  
数字输入SM 321, 光隔离,16 数字量输入, DC 48 125V, 20 针 6ES73211EL000AA0 SIMATIC S7300,  
数字输入SM 321, 光隔离,32 数字量输入, 120V AC, 40 针6ES73211FF010AA0SIMATIC S7300, 数字输入SM  
321, 光隔离,8数字量输入, 120V/230V AC, 20 针 6ES73211FF100AA0SIMATIC S7300, 数字输入SM 321,  
光隔离,8 数字量输入, 120V/230V AC, 40 针,带有 1 POINT PER COMMON 6ES73211FH000AA0  
SIMATIC S7300, 数字输入 SM 321, 光隔离 16数字量输入, 120/230V AC, 1 X 20 针 6ES73211FH004AA1  
SM321 扩展模块 (6ES73211FH000AA0) SIMATIC S7300, 数字输入 SM 321, 光隔离 16数字量输入, 120/230V  
AC, 1 X 20 针和SIMATIC S7300, 前连接器 (6ES73921AJ000AA0) 用于带有螺钉触点的信号模块,  
20针 6ES73211FH004AA2 SM321 扩展模块 (6ES73211FH000AA0) SIMATIC S7300, 数字输入 SM  
321, 光隔离 16数字量输入, 120/230V AC, 1 X 20 针和 SIMATIC S7300, 前连接器(6ES73921BJ000AA0)  
用于带有弹簧触点的信号模块, 20针 6ES73217BH010AB0 SIMATIC S7300, 数字输入SM 321,  
电位隔离,16数字量输入, DC 24V, 20 针,适用于过程中断, 诊断