

# 西门子电源模块6ES7307-1EA01-0AA0

产品名称	西门子电源模块6ES7307-1EA01-0AA0
公司名称	上海韵祈工控设备有限公司
价格	11.00/个
规格参数	品牌:西门子 型号:6ES7307-1EA01-0AA0
公司地址	上海市金山区张堰镇松金公路2758号5幢B1088室
联系电话	021-61849410 15367214028

## 产品详情

<http://xushun5201314.cn.china.cn/>

西门子电源模块6es7307-1ea01-0aa0

上海韵祈工控设备有限公司

以诚为本      以信立足      联系人：徐顺（先生）  
手机：15367214028      电话：021-61849410

商务 qq: 190243833      传真：021-37784502

地址：上海市松江区龙源路1208弄77号301室

6es7307-1ka00-0aa0 西门子ps307电源 西门子plc稳压电源 10a电源 6es7307-1ka01-0aa0  
西门子ps307电源 西门子plc稳压电源 10a电源 6es7307-1ka02-0aa0 西门子ps307电源  
西门子plc稳压电源 10a电源

适用于 simatic s7 等的最佳电源

可按照 simatic 电源的设计形式和功能，将它们完美合并到 plc 网络中。除以下 simatic 系统外，它们还可为其它负载可靠提供 24 v 电压。

基本产品特点 ?simatic s7-1500 – pm 1507 负载电源为 s7-1500 系统组件供电，并为传感器和执行器提供 24 v dc 电源（如果需要）。由于可以自动切换输入电压范围，因此可全面使用依靠 120 v ac 和 230 v ac 电压运行的设备。 ?simatic s7-1200 – 紧凑型 pm 1207 电源模块为新的微型 plc 供电。自动范围切换功能可确保顺利连接到单相 120 - 230 v 电网。 ?simatic s7-200 –

扁平电源单元还用于低安装深度。?simatic s7-300 – 与以前的 ps307 相比，创新的系统和负载电源在 s7 导轨上所需的空间最多可减少 33%。向单相 120/230 vac

电网的范围切换是自动进行的，从而避免了操作错误。供货范围内包括用于 cpu 的梳形连接件，可通过一个适配器选件安装到 din 导轨上。?simatic et200pro – 防护等级为 ip67 的电源单元用作电子元件/编码器电源和新型 i/o 设备的负载电压源。它带有一个用于发出“24 v ok”和“过热”信号的信号触点，以及用于连通输入电压的第二个插入式连接器。

6es7307-1ba00-0aa0 电源模块(2a) 6es7307-1ea01-0aa0 电源模块(5a) 6es7307-1ka01-0aa0 电源模块(10a)升级型号6es7307-1ka02-0aa0 simatic s7-300 调节电源 ps307 输入：ac 120/230 v 输出：dc 24 v/10 a 技术数据 产品 ps 307 电源，型号 24 v/10 a 输入 输入 单相交流电源电压 / 1 / 在 ac 时 / 额定值 120 v 电源电压 / 2 / 在 ac 时 / 额定值 230 v 电压范围/最小值 备注 范围自适应 输入电压 / 1 / 在 ac 时 85...132 v 输入电压 / 2 / 在 ac 时 170...264 v 广域输入 否 抗过压能力  $2.3 \times v$  额定输入，1.3ms ia 额定时的断电桥接，最小值 20 ms 断点桥接  $v_{in} = 93/187$  v 时 电源频率额定值 50/60 hz 电源频率范围/最小值 47...63 hz 输入电流 / 输入电压额定值为 120 v 时 4.2 a 输入电流 / 输入电压额定值为 230 v 时 1.9 a 接通电流限制 (+ 25 ° c)，最大值 55 a 接通电流极限持续时间 / 25 ° c 时 / 最大值 3 ms  $i_{2t}$ ，最大值  $3.3 a^2 \cdot s$  已安装的输入保险丝 t 6.3 a/250 v (不可用) 电源线中的保护装置 (iec 898) 建议微型断路器：10a，特性曲线c 输出 输出 调节后、零电位直流电压 额定 dc 电压额定值  $u_a$  24 v 总容错，静态  $\pm 3\%$  静态电网调节，约 0.1 % 静态负载调节，约 0.5 % 剩余波纹度双重峰值，最大值 50 mv 剩余波纹度双重峰值，典型值 15 mv 尖峰双重峰值，最大值 (频带宽带约 20 mhz) 150 mv 尖峰双重峰值，典型值 (频带宽带约 20 mhz) 60 mv 产品功能 / 可调整输出电压 否 输出电压的设置 - 运行显示 24 v 的绿色 led 正常 启动/关闭特性 v 输出无超调 (软启动) 起动延迟，最大值 2 s 电压上升，典型值 10 ms  $i_a$  额定电流额定值 10 a 电流范围/最小值 0...10 a 供给的有效功率 / 典型 240 w 瞬时过载电流 / 启动期间短路 / 典型 38 a 过电流的过载能力持续时间 / 启动时短路 80 ms 瞬时过载电流 / 运行期间短路 / 典型 38 a 过电流的过载能力持续时间 / 运行时短路 80 ms 用于提高功率的并联能力是效率  $u_a$  额定、 $i_a$  额定时的效率，约 90 %  $u_a$  额定、 $i_a$  额定时的功耗，约 27 w 闭环控制 动态电网调节 ( $u_e$  额定  $\pm 15\%$ )，最大值 0.1 % 动态负载调节 ( $i_a$ : 50/100/50 %)， $u_a \pm$  典型值 2 % 调节时间 / 最大值 0.1 ms 保护和监测 输出过压保护 附加控制回路，在  $< 28.8$  v 时关闭，自动重启 电流限制/最小值 11...12 a 输出的特性 / 短路保护 是 短路保护 电子锁闭，自动重启 持续短路电流 / 有效值 / 最大值 12 a 超载/短路显示 - 安全 初级/次级电位隔离 是 电位隔离 符合 en 60950-1 和 en 50178 的 selv 输出电压 防护类别 class i 泄漏电流 / 最大值 3.5 ma 泄漏电流 / 典型 0.6 ma ce 标识 是 ul/csa 认证 是 ul/cul (csa) 许可 culus-listed (ul 508, csa c22.2 no. 142), 文件 e143289, ul 1604 class i div. 2 group a, b, c, d, 文件 e330455 防爆 atex (ex) ii 3g ex na ii t4; ul 1604 class i, div. 2, group abcd fm 许可 class i, div. 2, group abcd, t4 cb 许可 否 造船许可 可在 s7-300 系统中 防护等级 (en 60529) ip20 emc 发射干扰 (辐射) en 55022 class b 电网谐波限制 en 61000-3-2 抗干扰能力 (免疫) en 61000-6-2 运行数据 环境温度 / 运行期间 0...60 ° c 备注 自然对流 环境温度 / 运输期间 -40...+85 ° c 环境温度 / 存放期间 -40...+85 ° c 湿度等级符合 en 60721 气候类型为 3k3，无冷凝 机械装置 连接技术 螺栓连接 接口/电源输入 l, n, pe: 每 0.5 ... 2.5 mm<sup>2</sup> 1 个螺钉型端子 单芯/多股 接口/输出 l+, m: 每 0.5 ... 2.5 mm<sup>2</sup> 4 个螺钉型端子 接口/辅助触点 - 宽度 / 外壳的 80 mm 高度 / 外壳的 125 mm 深度 / 外壳的 120 mm 安装宽度 80 mm 安装高度 205 mm 重量，大约 0.8 kg 产品特点 / 外壳的 / 可顺序排列的壳体 是 固定类型 / 墙壁安装 否 固定类型 / 导轨安装 否 固定类型 / s7-300 异型汇流排安装 是 安装 可安装在 s7 导轨上 机械附件 标准导轨安装适配器 (6ep1971-1ba00) 其他说明 在额定输入电压和环境温度 25 的参数 (除非另有规定) 电源模板 6es7 307-1ba00-0aa0 电源模块(2a) 6es7 307-1ea01-0aa0 电源模块(5a) 6es7 307-1ka01-0aa0 电源模块(10a) cpu 6es7312-1ae13-0ab0 cpu312，32k 内存 6es7 312-5be03-0ab0 cpu312c，32k 内存 10di/6do 6es7 313-5bf03-0ab0 cpu313c，64k 内存 24di/16do / 4ai/2ao 6es7 313-6bf03-0ab0 cpu313c-2ptp，64k 内存 16di/16do 6es7 313-6cf03-0ab0 cpu313c-2dp，64k 内存 16di/16do 6es7 314-1ag14-0ab0 cpu314,96k 内存 6es7 314-6bg03-0ab0 cpu314c-2ptp 96k 内存 24di/16do / 4ai/2ao 6es7 314-6cg03-0ab0 cpu314c-2dp 96k 内存 24di/16do / 4ai/2ao 6es7 315-2ag10-0ab0 cpu315-2dp, 256k 内存 6es7 315-2eh14-0ab0 cpu315-2 pn/dp, 384k 内存 6es7 317-2aj10-0ab0 cpu317-2dp,512k 内存 6es7 317-2ek13-0ab0 cpu317-2 pn/dp,1mb 内存 6es7 318-3el00-0ab0 cpu319-3 pn/dp,1.4m 内存 内存卡 6es7 953-8lf20-0aa0 simatic micro 内存卡 64kbyte(mmc)

6es7 953-8lg20-0aa0 simatic micro内存卡128kbyte(mmc) 6es7 953-8lj20-0aa0 simatic  
micro内存卡512kbyte(mmc) 6es7 953-8ll20-0aa0 simatic micro内存卡2mbyte(mmc) 6es7  
953-8lm20-0aa0 simatic micro内存卡4mbyte(mmc) 6es7 953-8lp20-0aa0 simatic micro内存卡8mbyte(mmc)  
开关量模板 6es7 321-1bh02-0aa0 开入模块 (16点, 24vdc) 6es7  
321-1bh10-0aa0 开入模块 (16点, 24vdc) 6es7 321-1bh50-0aa0 开入模块 (16点, 24vdc, 源输入) 6es7  
321-1bl00-0aa0 开入模块 (32点, 24vdc) 6es7 321-7bh01-0ab0 开入模块 (16点, 24vdc, 诊断能力)  
6es7 321-1el00-0aa0 开入模块 (32点, 120vac) 6es7 321-1ff01-0aa0 开入模块 (8点, 120/230vac) 6es7  
321-1ff10-0aa0 开入模块 (8点, 120/230vac) 与公共电位单独连接 6es7  
321-1fh00-0aa0 开入模块 (16点, 120/230vac) 6es7 321-1ch00-0aa0 开入模块 (16点, 24/48vdc) 6es7  
321-1ch20-0aa0 开入模块 (16点, 48/125vdc) 6es7 322-1bh01-0aa0 开出模块 (16点, 24vdc) 6es7  
322-1bh10-0aa0 开出模块 (16点, 24vdc) 高速 6es7 322-1cf00-0aa0 开出模块 (8点, 48-125vdc) 6es7  
322-8bf00-0ab0 开出模块 (8点, 24vdc) 诊断能力 6es7  
322-5gh00-0ab0 开出模块 (16点, 24vdc, 独立接点, 故障保护) 6es7  
322-1bl00-0aa0 开出模块 (32点, 24vdc) 6es7 322-1fl00-0aa0 开出模块 (32点, 120vac/230vac) 6es7  
322-1bf01-0aa0 开出模块 (8点, 24vdc, 2a) 6es7 322-1ff01-0aa0 开出模块 (8点, 120v/230vac) 6es7  
322-5ff00-0ab0 开出模块 (8点, 120v/230vac, 独立接点) 6es7  
322-1hf01-0aa0 开出模块 (8点,继电器,2a) 6es7 322-1hf10-0aa0 开出模块 (8点,继电器,5a, 独立接点)  
6es7 322-1hh01-0aa0 开出模块(16点,继电器) 6es7 322-5hf00-0ab0 开出模块 (8点,继电器,5a, 故障保护)  
6es7 322-1fh00-0aa0 开出模块 (16点, 120v/230vac) 6es7  
323-1bh01-0aa0 8点输入, 24vdc; 8点输出, 24vdc模块