

西门子电源6ES7305-1BA80-0AA0

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 西门子电源6ES7305-1BA80-0AA0 |
| 公司名称 | 上海西邑电气技术有限公司 |
| 价格 | 500.00/个 |
| 规格参数 | Siemens/西门子:库存现货 6ES7305-1BA80-0AA0:型号齐全 德国:全新原装正品保障 |
| 公司地址 | 上海市松江区叶榭镇叶旺路1号1楼 |
| 联系电话 | 15216866445 |

产品详情

西门子电源6ES7305-1BA80-0AA0是S7-300 调节型电源 PS305 输入：DC 24-110 V 输出：24 V DC/2 A

概述

SIMATIC PS 307

单相负载电源（系统和负载电源）带输入电压范围自动选择功能。其设计和功能非常适用于 SIMATIC S7-300 PLC。借助于随该系统和负载电源提供的连接梳形件，可迅速建立与 CPU 电源连接。

它也可以向其它 S7-300

系统部件、输入/输出模块的输入/输出电路以及（如有必要）传感器和执行器提供 24 V 电源。

该电源通过了全面认证（如 UL、ATEX 或 GL），可以通用（不适合室外应用）。

设计

系统和负载电源可通过螺丝直接固定到 S7-300 标准安装导轨上，并可直接安装到 CPU 的左侧（无需安装间隙）。

诊断 LED 灯用于指示“输出电压 24 VDC 正常”。

更换模块时，可使用 ON/OFF 开关（运行/待机）

输入电压连接电缆配有线鼻子组件

功能

通过自动范围切换 (PS307) 或手动切换 (PS307, 室外), 可连接到所有单相电网 (120 VAC/230 VAC)

短时电源故障缓冲

输出电压 24 VDC, 稳压, 防短路, 防断路

可并联两个电源以提高性能

对于每个型号, 西门子厂家都提供24V

DC和120V/240VAC两种电源供电的CPU类型。可在主机模块外壳的侧面看到电源规格。

输入接口电路也分有连接外信号源直流和交流两种类型。输出接口电路主要有两种类型, 即交流继电器输出型和直流晶体管输出型。CPU

22X系列PLC可提供五个不同型号的10种基本单元CPU供用户选用, 其类型及参数如表1所列。

表1 S7-200系列CPU的电源

型号

电源 / 输入 / 输出类型

主机 I/O 点数

CPU 221

DC/DC/DC

6输入 / 4输出

AC/DC/继电器

CPU 222

DC/DC/DC

8输入 / 6输出

AC/DC/继电器

CPU 224

DC/DC/DC

14输入/10输出

AC/DC/继电器

AC/DC/继电器

CPU 226

DC/DC/DC

24输入/16输出

AC/DC/继电器

CPU 226XM

DC/DC/DC

24输入/16输出

AC/DC/继电器

注：表1中的电源 / 输入 / 输出类型的含义，如为DC/DC/DC，则表示电源、输入类型为24VDC，输出类型为24VDC晶体管型。如为AC/DC/继电器，则表示电源类型为220VAC，输入类型为24VDC，输出类型为继电器型。

CPU 22X 电源供电接线图如图1所示。

图 (a) 直流供电 图 (b) 交流供电

图1 CPU 22X 电源供电接线图

在安装和拆除S7-200之前，必须确认该设备的电源已断开，并遵守相应的安全防护规范。如果在带点情况下对S7-200及相关设备进行安装或接线有可能导致电击和设备损坏。