

6ES7307-1KA02-0AA0电源模块

产品名称	6ES7307-1KA02-0AA0电源模块
公司名称	深圳市龙岗区百扬电气设备厂
价格	1300.00/个
规格参数	品牌:西门子 订货号:6ES7307-1KA02-0AA0 产地:德国
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道岗头社区五和大道4012号 元征科技厂区1号厂房202
联系电话	18711120299

产品详情

6ES7307-1KA02-0AA0电源模块

6ES7307-1KA02-0AA0电源模块

6ES7307-1KA02-0AA0电源模块

SIMATIC S7-300 调节型电源 PS307 输入：AC 120/230 V 输出：DC 24 V/10 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

概述

在设计和功能方面，可自动切换输入电压范围的 SIMATIC ET 200SP PS 单相负载电源与 SIMATIC ET 200SP 完美匹配。SIMATIC 部件和电源采用统一的插入式端子技术进行进行接线。24 V 电源为接口模块、工艺模块和通信模块以及数字量或模拟量输入/输出等 ET 200SP 系统组件供电。其通过全面的认证（如 UL 或 GL），便于普遍使用。由于具有超扁型设计，这种电源也非常适合安装在现场的紧凑式控制箱内。

设计

ET 200SP 安装在 DIN 导轨上 SIMATIC ET 200SP 部件的左侧

可以将各模块直接并排安装；

例外：SIMATIC ET 200SP 部件具有安装在左侧的 PROFINET 连接器 需要使用 5 mm 隔片

三个单独的负载电路连接器方便了调试与维护

诊断 LED 灯用于指示“输出电压 24 VDC 正常”。

On/off 开关用于隔离更换 SIMATIC ET 200SP 模块

功能

通过自动范围切换，连接到所有单相 50/60 Hz 电网 (85 V...132 V/170 V...264 V)

可调输出电压用来补偿电压降

短时间电源缓冲

信号触点用于在控制器中进一步处理“输出电压 24 V DC 正常”

电流监控器用于进一步处理控制器中存在的电能消耗

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

效率高达 90%

温度范围 -30 °C...+60 °C/70 °C，带降额

具有出色的过载特性，可方便地连接具有较高电源要求的负载

功能强大的标准电源

单相和三相 SITOP smart 是通用型和功能强大的标准电源，适用于工厂机器设备。虽然结构十分紧凑，但它们具有优异的过载响应：由于功率提升 150%，可毫无问题地连接较高功耗的负载；120% 的固定过载能力为扩展提供了功率储备。这些电源具有高能效，能耗低，在控制柜内的散热量很小。

要进一步提高 24 V 电源的可用性，可将 SITOP smart 电源与缓冲、DC UPS、冗余和选择性模块结合使用。

主要产品亮点

单相，24 V DC/2.5 A、5 A、10 A 和 20 A 以及 12 V/7 A 和 14 A

三相，24 V DC/10 A、20 A 和 40 A

设计紧凑 – 无需留出侧面间隙

具有额定电流的 1.5 倍的额外电源 (5 s/min)，允许短暂的功能过载

在高达 45 °C 环境温度下具有 1.2 倍额定电流的永久性过载能力 (24 V 型号)

效率高达 91.5 %

可调输出电压用来补偿电压降

信号触点可方便地集成到工厂监视系统中

温度范围宽：-25 或 -10 至 +70 °C

通过全面认证，如 CULus、ATEX 或 GL