

西门子S7-300电源10A

产品名称	西门子S7-300电源10A
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087

产品详情

拥有 25 年历史的 SITOP。25% 折扣。

25 年来，SITOP 已成为自动化核心产品，为全球范围内的各个领域提供正确的直流电压。为了纪念这个周年，我们提供了独一无二的产品包，以各个部件的常规价格为基础，给出一次性的 25% 折扣。

“具有选择性保护的电源”产品包*

SITOP PSU100S (单相, 24 V/10 A) + SITOP PSE200U (4 x 0.5 - 3 A, 单通道信号)

SITOP smart (PSU100S) 是高性能标准电源装置，适用于采用 24 V 电路的自动化机器设备与系统。与选择性模块 (SITOP PSE200U) 一起，所有 24 V DC 电源可实现最佳扩展。电路上的过载和短路能够可靠检测到。

订货号：6EP4754-2JS5

“面向工业 4.0 的电源系统”产品包*

SITOP PSU8600 (三相, 24 V/4 x 5 A) + SITOP BUF8600 (100 ms/40 A 或 200 ms/20 A)

SITOP PSU8600 是面向工业 4.0 的具有 PROFINET 和 OPC UA 通信功能的电源系统，完全嵌入在全集成自动化方案中。匹配的缓冲模块 (SITOP BUF8600) 针对短时交流电压突降提供额外保护。

订货号：6EP4756-2JS5

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

技术规范

订货号

6ES7307-1BA01-0AA0

6ES7305-1BA80-0AA0

6ES7307-1EA01-0AA0

6ES7307-1EA80-0AA0

6ES7307-1KA02-0AA0

乘积

PS 307

PS 305 室外

PS 307 室外

电源，类型

24 V/2 A

24 V/5 A

24 V/10 A

输入

输入

单相交流电源

直流系列

注

自动选择范围

自动选择范围

使用设备的选择开关设置

自动选择范围

电源电压

1，在交流额定值下

120 V

120 V

120 V

2，在交流额定值下

230 V

230 V

230 V

直流时

24 ... 110 V

输入电压

1, 交流

85 ... 132 V

85 ... 132 V

93 ... 132 V

85 ... 132 V

2, 交流

170 ... 264 V

170 ... 264 V

187 ... 264 V

170 ... 264 V

16.8 ... 138 V

输入范围宽

-

过电压电阻

$2.3 \times V_{in \text{ rated}}$, 1.3 ms

154 V ; 0.1 s

$I_{out \text{ rated}}$ 时的电源缓冲, 最小值

20 ms ; $V_{in} = 93/187 \text{ V}$ 时

10 ms ; 在额定输入电压

额定电源频率 1

50 Hz

50 Hz

额定电源频率 2

60 Hz

60 Hz

额定输入范围

47 ... 63 Hz

47 ... 63 Hz

输入电流

在 120 V 额定电压下

0.9 A

2.3 A

2.1 A

4.2 A

在 230 V 额定电压下

0.5 A

1.2 A

1.2 A

1.9 A

额定输入电压 24 V

2.4 A

在 110 V 额定电压下

0.6 A

接通电流限制 (+25 °C), 最大值

22 A

20 A

45 A

55 A

电流限制持续时间 25 °C 时

最大

3 ms

10 ms

3 ms

I_t , 最大值

1 A · s

5 A · s

1.2 A · s

1.8 A · s

3.3 A · s

集成输入熔断器

T 1.6 A/250 V (不可操作)

T 6.3 A/250 V (不可操作)

T 3,15 A/250 V (不可操作)

电源输入保护 (IEC 898)

推荐小型断路器：3 A 特性 C

推荐小型断路器：从 10 A 特性 C，使用于 DC

推荐小型断路器：6 A 以上，特性曲线 C

推荐小型断路器：10 A 起特性曲线 C 或者 6 A 起特性曲线 D

推荐小型断路器：从 10 A 特性 C

电源模板6ES7 307-1BA01-0AA0电源模块(2A)6ES7 307-1EA01-0AA0电源模块(5A)6ES7
307-1KA02-0AA0电源模块(10A)CPU6ES7 312-1AE13-0AB0CPU312, 32K内存6ES7 312-1AE14-0AB06ES7
312-5BE03-0AB06ES7312-5BF04-0AB0CPU312C, 32K内存 10DI/6DO6ES7
313-5BF03-0AB06ES7313-5BG04-0AB0CPU313C, 64K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO6ES7
313-6BF03-0AB06ES7313-6BG04-0AB0CPU313C-2PTP, 64K内存 16DI/16DO6ES7
313-6CF03-0AB06ES7313-6CG04-0AB0CPU313C-2DP, 64K内存 16DI/16DO6ES7
313-6CF03-0AM0CPU313C-2DP, 64K内存 16DI/16DO组合件 (6ES7 313-6CF03-0AB0+6ES7
392-1AM00-0AA0) 6ES7 314-1AG13-0AB0CPU314,96K内存6ES7 314-1AG14-0AB0CPU314,128K内存6ES7
314-6BG03-0AB06ES7314-6BH04-0AB0CPU314C-2PTP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO6ES7
314-6CG03-0AB06ES7314-6CH04-0AB0CPU314C-2DP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO6ES7
314-6EH04-0AB0CPU314C-2PN/DP 192K内存/24DI/16DO/ 4AI/2AO6ES7 314-6CG03-9AM0CPU314C-2DP

96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO组合件(6ES7 314-6CG03-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0*2)6ES7
 315-2AG10-0AB0CPU315-2DP, 128K内存6ES7 315-2AH14-0AB0CPU315-2DP, 256K内存6ES7
 315-2EH13-0AB06ES7315-2EH14-0AB0CPU315-2 PN/DP,256K内存6ES7
 317-2AJ10-0AB06ES7317-2AK14-0AB0CPU317-2DP,512K内存6ES7
 317-2EK13-0AB06ES7317-2EK14-0AB0CPU317-2 PN/DP,1MB内存6ES7
 318-3EL00-0AB06ES7318-3EL01-0AB0CPU319-3PN/DP,1.4M内存内存卡6ES7 953-8LF20-0AA0SIMATIC
 Micro内存卡 64kByte(MMC)6ES7953-8LF30-0AA06ES7 953-8L20-0AA0SIMATIC
 Micro内存卡128KByte(MMC)6ES7953-8LG30-0AA0 6ES7 953-8LJ20-0AA0SIMATIC
 Micro内存卡512KByte(MMC)6ES7953-8LJ30-0AA06ES7 953-8LL20-0AA0SIMATIC
 Micro内存卡2MByte(MMC)6ES7953-8LL31-0AA06ES7 953-8LM20-0AA0SIMATIC
 Micro内存卡4MByte(MMC)6ES7953-8LM31-0AA06ES7 953-8LP20-0AA0SIMATIC
 Micro内存卡8MByte(MMC)6ES7953-8LP31-0AA0开关量模板6ES7
 321-1BH02-0AA0开入模块 (16点, 24VDC) 6ES7
 321-1BH02-9AJ0开入模块 (16点, 24VDC) 组合件 (6ES7
 321-1BH02-0AA0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)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
 321-1BH50-9AJ0开入模块 (16点, 24VDC, 源输入) 组合件 (6ES7 321-1BH50-0AA0+6ES7
 392-1AJ00-0AA0)6ES7 321-1BL00-0AA0开入模块 (32点, 24VDC) 6ES7
 321-1BL00-9AM0开入模块 (32点, 24VDC) 组合件 (6ES7 321-1BL00-0AA0+6ES7
 392-1AM00-0AA0) 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
 321-1FH00-9AJ0开入模块 (16点, 120/230VAC) (6ES7 321-1FH00-0AA0+6ES7
 392-AJ00-0AA0)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 321-1BP00-0AA0光电隔离, 每组 16, 64 DI, DC
 24V, 3MS, 漏/源6ES7 322-1BP00-0AA0光电隔离, 每组 16, 64 DO, DC
 24V, 0.3A (源), 总电流2A/组6ES7 322-1BH01-0AA0开出模块 (16点, 24VDC) 6ES7
 322-1BH01-9AJ0开出模块 (16点, 24VDC) (6ES7
 322-1BH01-0AA0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)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
 322-1BL00-9AM0开出模块 (32点, 24VDC) (6ES7 322-1BL00-0AA0+6ES7
 392-1AM00-0AA0) 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)

概述

作为全面集成在全集成自动化 (TIA) 系统中的一种独特电源系统, SITOP PSU8600
 在工业电源领域中树立了新的标准。这种集成的优点是, 不仅可在 TIA 博途中以透明方式进行工程组态
 , 还可实现可靠运行。可分别为电源系统的每个输出设置电压和电流响应阈值, 并且通过对每个输出进
 行选择性过载监控, 可以快速找到故障。根据具体要求, 不用进行接线, 即可添加模块化系统中的附加
 模块, 例如用于缓冲短时电源故障。

通过 PROFINET，可以获得全面的诊断和维护信息。可以在 SIMATIC S7 中直接对其进行评估并在 SIMATIC WinCC

中显示。还针对工厂或设备的能源管理提供了最佳支持：可以从各输出采集能量数据，通过 PROFIenergy 分别激活和禁用各输出，并可直接集成在能源管理系统中。

优势

具有多个用于选择性监控的输出，所需空间和成本较低

可单独设置参数的输出（无需附加电源装置，例如，5 V、12 V 或 15 V 电源）

可为每个输出分别设置功率损耗补偿

宽度小，无需侧面安装间隙

效率极高，控制柜内的温升高

如果需要，无需接线即可添加模块化系统中的额外单元（更多输出、缓冲模块）

可缓冲短时电源故障，运行可靠

两个集成 Ethernet/PROFINET 端口（无需外部开关）

集成 Web 服务器

适用于开放式多供应商通信的集成 OPC UA 服务器

可在较短时间内集成在 TIA 中，可以节省组态 (TIA Portal) 和运行成本

使用 SIMATIC S7 函数块，可方便地集成在 STEP 7 用户程序中

通过 WinCC 面板，快速集成在操作员控制与监视系统中

通过 SITOP 库直接集成在 SIMATIC PCS 7 中

通过预防性维护缩短停机时间

通过有目标地切换输出，可在中断期间节约能量

方便地集成在能源管理系统中（PROFIenergy 协议）