

# 西门子S7-300数字输入模组SM321

产品名称	西门子S7-300数字输入模组SM321
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

### 概述

单相 SITOP modular 电源是适用于复杂解决方案的工艺电源，提供了适合在复杂机器设备中使用的极高功能。该电源输入范围很宽，可连接至全球范围内的几乎任何电源系统，并且即使电压波动很大，也可确保极高的安全性。电源提升功能可在短时间内提供最高 3 倍额定电流。发生过载时，用户可选择通过自动重启提供恒电流或执行锁定关断。由于效率极高，它们可在控制柜内保持较低的能耗和散热，紧凑的金属外壳还可节省空间。

要进一步提高 24 V 电源的可用性，可将 SITOP modular 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

24 V DC/ 5 A、10 A、20 A 和 40 A

单相大范围输入，可与任何供电系统相连，在存在电源电压偏差时可保证安全

超细长型设计 – 无需侧面安装间隙

具有 3 倍额定电流的功率提升（持续 25 ms），适用于跳闸保护装置

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

可在恒电流和重启之间选择短路响应方式

可针对并联操作进行对称负载分布

通过 3 个 LED 指示运行状态

效率高达 94 %

温度范围宽，-25 ~ +70

通过全面认证，如 cULus、ATEX 或 GL

技术规范

订货号

6EP3333-8SB00-0AY0

6EP3334-8SB00-0AY0

6EP1336-3BA10

6EP3337-8SB00-0AY0

乘积

SITOP PSU8200

电源，类型

24 V/5 A

24 V/10 A

24 V/20 A

24 V/40 A

输入

输入

单相交流电源

单相，直流或交流

额定电压  $V_{in rated}$

120 ... 230 V

交流电压范围

85 ... 275 V

注

自动选择范围

自动选择范围

$V_{in} < 100 \text{ V AC}$  或 DC 时，温度必须降额至  $50 \text{ }^\circ\text{C}$

自动选择；从  $U_e = 90/180 \text{ V}$  启动

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

110 ... 220 V

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

直流系列

注

自动选择范围

## 使用设备的选择开关设置

### 电源电压

1, 在交流额定值下

2, 在交流额定值下

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  
392-1AJ00-0AA0)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

其他信息

软件包

产品包订货号

包括的产品

产品订货号

具有选择性保护的电源

6EP4754-2JS5

SITOP PSU100S ( 单相, 24 V/10 A )

6EP1334-2BA20

SITOP PSE200U ( 4 x 0.5 – 3 A , 单通道信号 )

6EP1961-2BA31

## 面向工业 4.0 的电源系统

6EP4756-2JS5

SITOP PSU8600 ( 三相 , 24 V/4 x 5 A )

6EP3436-8MB00-2CY0

SITOP BUF8600 ( 100 ms/40 A )

6EP4297-8HB00-0XY0

了解 SITOP 的优点并立即订购。

与我们一起庆祝：关于周年庆祝产品包以及 25 年 SITOP ( 2018 年 1 月 ) 的详细信息，请见 [www.siemens.de/sitop25](http://www.siemens.de/sitop25)

\* 每个客户最多 1 个产品包。有效期至 2018 年 12 月 31 日