

# 西门子6ES7307-1BA01-0AA0

产品名称	西门子6ES7307-1BA01-0AA0
公司名称	上海西邑电气技术有限公司
价格	666.00/个
规格参数	Siemens/西门子:库存现货 6ES7307-1BA01-0AA0: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PS307电源6ES7307-1BA01-0AA0 输入：AC 120/230 V 输出：24 V DC/2 A

### 应用

在SIMATIC S7-300设计中已被现场验证的电源，配备PS-CPU接线梳以及卡装到S7导轨上。

### 技术规范

电源，类型

2 A

订货号

6ES7 307-1BA01-0AA0

输入

单相交流电源

额定电压 V 额定输入

120/230 V AC自动范围切换

电压范围

85 ... 132 V/170 ... 264 V

过压强度

2.3 x U输入 额定, 1.3 ms

电源缓冲, Iout rated 时

> 20 ms, Uin = 93/187 V 时

额定电源频率, 范围

50/60 Hz, 47 ...63 Hz

额定电流 Iin rated

0.9/0.5 A

接通电流限制 (+25 ° C)

< 22 A, < 3 ms

I<sub>2t</sub>

< 1.0 A<sup>2</sup>s

集成输入熔断器

T 1.6 A/250 V (不可触及)

在电源电缆中推荐使用小型断路器 (IEC 898)

3 A, 特性曲线 C

输出

可控, 隔离直流电压

额定电压 Vout rated

24 V DC

总公差

± 3%

静态线路补偿

约 0.1%

静载补偿

约 0.2%

残余纹波

< 50 mVpp (typ.< 5 mVpp)

尖峰信号 (带宽 : 20 MHz)

< 150 mVpp (典型值< 20 mVpp)

调节范围

-

状态指示器

24 V绿灯亮, 正常

开关动作

Uout无过冲 (软启动)

开启延时/电压上升

< 2 s/ 典型值10 ms

额定电流 Iout rated

2 A

电流范围

最高 +60C

0 ... 2 A

降容

-

动态过电流

短路时加电

典型值9 A, 90 ms 时

运行期间短路

典型值9 A, 90 ms 时

并联增加功率

效率

效率，当  $V_{out}$  rated,  $I_{out}$  rated 时

约 84%

功率损耗，当  $V_{out}$  rated,  $I_{out}$  rated 时

约 9 W

闭环控制

动态线路补偿 ( $V_{in}$  rated  $\pm 15\%$ )

典型值  $\pm 0.1\%$  U 输出

动态负载补偿 ( $I_{out}$  : 50/100/50%)

典型值  $\pm 0.8\%$  U 输出

负载阶跃调节时间

50 ~ 100%

< 1 ms (典型值 0.5 ms)

100 ~ 50%

< 1 ms (典型值 0.5 ms)

保护和监控

输出过电压保护

附加控制回路，< 28.8 V 时关断，自动重新启动

电流限值

2.2 ... 2.6 A

短路保护

电子停机，自动重启

连续短路 RMS 电流

< 2 A

过载/短路指示

-

安全

主/次隔离

, 安全特低输出电压  $U_{out}$  , 符合 EN 60950-1 和 EN 50178

保护类别

Class I

漏电电流

< 3.5 mA ( 典型值0.5 mA)

安全性测试

CE 标识

UL/cUL (CSA) 认证

cULus-listed (UL 508 , CSA C22.2 No. 142) , File E143289

防爆保护

ATEX EX II 3G Ex nA II T4;UL 1604 Class I Div. 2 Group A、 B、 C、 D

FM 认证

Class I Div. 2 组 A, B, C, D T4

船级社认证

在S7-300系统内

防护等级 (EN 60529)

IP20

EMC

辐射干扰

EN 55022 Class B

供电谐波限制

不适用

抗扰度

EN 61000-6-2

运行数据

环境温度范围

0 至 +60 ，自然对流

运输和存储温度

40 ... +85 ° C

湿度等级

气候等级为 3K3，符合 EN 60721 规范，无冷凝

机械机构

连接

电源输入端 L、N、PE（直流输入：L+1、M1、PE）

每个螺钉型端子，用于 0.5 -2.5 mm<sup>2</sup> 实心线/ 细绞线

输出 +

有2个螺钉型接线端子，适用于 0.5 - 2.5 mm<sup>2</sup>

输出 -

有2个螺钉型接线端子，适用于 0.5 - 2.5 mm<sup>2</sup>

外形尺寸（宽 x 高 x 深），[mm]

40 x 125 x 120

重量，约

0.4 kg

安装

可安装在 S7 导轨上

附件

用于标准安装导轨的安装适配器 (6EP1 971-1BA00)

尺寸图

订货号：

6ES7 307-1BA01-0AA0