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

I2t

< 1.0 A2s

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 (软起动)

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 Vout rated, Iout rated 时

约 84%

功率损耗，当 Vout rated, Iout rated时

约 9 W

闭环控制

动态线路补偿 (Vin rated ±15%)

典型值±0.1% U输出

动态负载补偿（Iout： 50/100/50%)

典型值±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，自动重新起动

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 Uout，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°C，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 2 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 mm2

输出 -

有2个螺钉型接线端子，适用于 0.5 - 2.5 mm2

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