

金华西门子电源授权代理商

产品名称	金华西门子电源授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	2200.00/件
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15021292620 15021292620

产品详情

金华西门子电源授权代理商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。通过系统和负载电流源提供的梳形连接件，可以快速建立对 CPU 的供电。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。通过全面认证（如 UL 和 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 DIN 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 V DC 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商品编号6ES7307-1BA01-0AA06ES7305-1BA80-0AA06ES7307-1EA01-0AA06ES7307-1EA80-0AA06ES7307-1KA02-0AA0产品PS 307PS 305 OutdoorPS 307 Outdoor电源，型号24 V/2 A24 V/5 A24 V/10 A输入电网的形状单相交流直流电压供电电压 AC 时 初始值范围自适应范围自适应通过设备上的选择开关设置范围自适应供电电压 1 AC 时 额定值120 V120 V120 V 2 AC 时 额定值230 V230 V230 V DC 时24 ... 110 V输入电压 1 AC 时85 ... 132 V85 ... 132 V93 ... 132 V85 ... 132 V 2 AC 时170 ... 264 V170 ... 264 V187 ... 264 V170 ... 264 V16.8 ... 138 V输入端规格超广域输入不是的过电压的过载能力 $2.3 \times V$ 额定输入，1.3ms154 V; 0.1 s工作条件 断电桥接方式 $V_{in} = 93/187 V$ 时 V 额定输入时跨接时间 输出电流额定值中 在电网停电时 小值20 ms10 ms电网频率 1 额定值50 Hz50 Hz50 Hz 2 额定值60 Hz60 Hz60 Hz47 ... 63 Hz47 ... 63 Hz输入电流 输入电压额定值为 120 V 时0.9 A2.3 A2.1 A4.2 A 输入电压额定值为 230 V 时0.5 A1.2 A1.2 A1.9 A 输入电压额定值为 24 V 时2.4 A 输入电压 120 V 的额定值中0.6 A电流限制 接通电流 25 °C 时 大值22 A20 A45 A55 A接通电流极限持续时间 25 °C 时 大值3 ms3 ms12t 值 大值1 A · s5 A · s1.2 A · s1.8 A · s3.3 A · s保险丝规格T 1.6

A/250 V (不可用) T 6.3 A/250 V (不可用) T 3,15 A/250 V (不可用) 电源线内建议微型断路器: 3A
特性曲线C建议微型断路器: 10A特性曲线C, 直流通用建议微型断路器: 6A
特性曲线C建议微型断路器: 10A特性曲线C, 或6A特性曲线D建议微型断路器: 10A
特性曲线C输出电压波形 输出端上调节后、零电位直流电压输出电压 DC 时
额定值24 V输出电压 输出端1上DC时 额定值24 V相对总公差 电压3%相对调节精度 输出电压
输入电压缓慢波动时0.1%0.2%0.1% 欧姆负载缓慢波动时0.2%0.4%0.5%剩余波纹度5
0 mV150 mV50 mV 典型5 mV30 mV10 mV40 mV15 mV电压峰段150 mV240 mV20 m
V20 mV90 mV60 mV产品功能 可调整输出电压输出电压设置方式-显示方式 针对正常运行24 V
的绿色LED 正常输出电压特性 接通时V输出无超调(软启动) 动作延迟时间 大值2 s3 s电压升高时间
输出电压 典型10 ms5 ms100 ms输出电流 额定值2 A2 A5 A10 A 测量范围0 ... 2
A0 ... 3 A; 3 A 升至 +60 °C Vin > 24 V时0 ... 5 A0 ... 10 A输出的有效功率
典型48 W120 W240 W瞬时过载电流 启动期间短路 典型9 A9 A38 A 运行期间短路 典型
过电流持续过载时间 启动期间短路90 ms270 ms180 ms80 ms 运行期间短路产品特点 设
备并联是的并联设备的数量 增加功率2效率百分比效率84%75%87%90%损耗功率
[W] 输出电压额定值时 输出电流额定值中
典型9 W16 W18 W23 W27 W闭环控制相对调节精度 输出电压 输入电压快速波动 +/- 15%
典型0.3%相对调节精度 输出电压 欧姆负载阶跃时 50/100/50%
典型0.8%2.5%1%2%调节时间 负载50%阶跃至100%时
典型0.5 ms2.5 ms0.3 ms0.2 ms 负载100%阶跃至50%时
典型调节时间1 ms5 ms0.1 ms保护和监测防过压保护器规格附加控制回路, 在 < 28.8 V
时关闭, 自动重启附加控制回路, 大约30 V时关闭, 自动重启电流限制动作值2.2 ... 2.6 A3.3 ... 3.
9 A5.5 ... 6.5 A11 ... 12 A输出的特性 短路保护短路保护规格电子锁闭, 自动重启持续短路电流
有效值7 A12 A显示方式 适用于过载和短路-安全电位隔离 入口与出口之间电位隔离符合 EN 60950-1
和 EN 50178 的 SELV 输出电压通过了 EN 60950-1 和 EN 50178 的安全低输出电压,
漏点距离和间隙大于5mm设备保护等级Class
I 泄漏电流3.5 mA3.5 mA3.5 mA0.5 mA0.5 mA0.3 mA0.6 mA防护等级
IP20认证资格证明 CE标识 UL 许可证是的; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 142), 文件
E143289是的; UL-Listed (UL 508), 文件 E143289; CSA (CSA C22.2 No. 142)是的; cULus-Listed (UL 508, CSA
C22.2 No. 142), 文件 E143289 CSA许可证是的; UL-Listed (UL 508), 文件 E143289, CSA (CSA C22.2 No.
142) cCSAus, 等级1, 分区2不 ATEX是的; ATEX (EX) II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc是的; ATEX (EX) II
3G Ex nA nC IIC T3 Gc资格证明 参考 ATEXIECEX Ex nA nC IIC T4 Gc; ATEX (EX) II 3G Ex nA nC IIC T4
Gc; cULus(ANSI/ISA 12.12.01, CSA C22.2 No.213) Class I, Div. 2, Group ABCD, T4,File E330455IECEX Ex nA nC
IIC T3 Gc; ATEX (EX) II 3G Ex nA nC IIC T3 Gc; cULus(ANSI/ISA 12.12.01, CSA C22.2 No.213) Class I, Div. 2,
Group ABCD, T4,File E330455 IECEx是的; IECEx Ex nA nC IIC T4 Gc是的; IECEx Ex nA nC IIC T3
Gc NEC 级别2 ULhazloc 许可 FM 许可是的; Class I, Div. 2, Group ABCD, T4是的; Class I, Div. 2,
Group ABCD, T4认证类型 CB 证书 EAC 许可资格证明 造船许可造船许可在
S7-300系统中船级社 American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) Bureau Veritas (BV) DNV
GL Lloyds Register of Shipping (LRS) Nippon Kaiji Kyokai (NK)EMC标准 适用于干扰发射EN
55022 Class BEN 55011 Class AEN 55022 Class B 适用于电网谐波限制不适用不适用EN
61000-3-2 适用于抗干扰性EN 61000-6-2EN 61000-6-2环境条件环境温度 运行期间0 ... 60 °C;
自然对流-25 ... +70 °C; 自然对流0 ... 60 °C;
自然对流 运输期间-40 ... +85 °C-40 ... +85 °C 存放期间气候级符合 IEC
60721气候类型为 3K3, 5 ... 95% 无冷凝气候类型为
3K5, 允许瞬间冷凝机械装置电气连接规格螺栓连接 在输入端L, N, PE: 每 0.5 ... 2.5 mm 1个螺钉型端子
单芯/多股L+1, M1, PE: 每 0.5 ... 2.5 mm 1个螺钉型端子 单芯/多股L, N, PE: 每 0.5 ... 2.5 mm 1个螺钉型端子
单芯/多股 输出端上L+, M: 每 0.5 ... 2.5 mm 2个螺钉型端子L+, M: 每 0.5 ... 2.5 mm 3个螺钉型端子L+, M:
每 0.5 ... 2.5 mm 4个螺钉型端子 用于辅助触点-宽度 外壳的40 mm80 mm60 mm高度
外壳的125 mm深度 外壳的120 mm须遵守间距 上40 mm50 mm 下 左0 mm0 mm
右净重0.4 kg0.57 kg0.6 kg0.8 kg产品特点 外壳的 可顺序排列的壳体紧固类型可安装在S7
导轨上机械附件标准导轨安装适配器 (6EP1971-1BA00)标准导轨安装适配器
(6ES7390-6BA00-0AA0)平均故障间隔时间 (MTBF) 40 °C 时2 320 078 h964 506 h2 480 589 h2

231 610 h1 504 280 h其他说明在额定输入电压和环境温度25 的参数（除非另有规定）附件SI
MATIC S7-300 mounting adapter6EP1971-1BA00For snapping the new PS 307 onto a 35 mm DIN rail (EN
60715)Spare partSIMATIC S7-300 mounting adapter6ES7390-6BA00-0AA0For snapping the PS307 onto 35 mm
DIN rails金华西门子电源授权代理商 金华西门子电源授权代理商