

# SIEMENS

SITOP Smart 2,5 6EP1332-2BA10

SITOP Smart 5 6EP1333-2AA01 6EP1333-2BA01

SITOP Smart 10 6EP1334-2AA01 6EP1334-2BA01

操作说明书

编号.: C98130-A7559-A1-5-6419

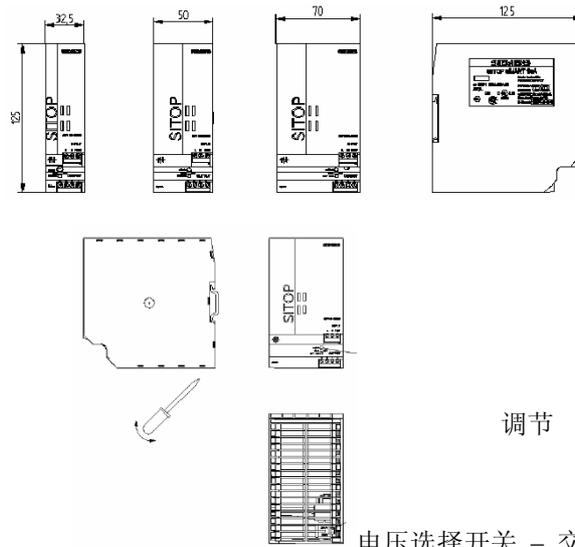


## 警告/触电危险:

该电气设备在运行期间存在危险电压。不适当维护设备会导致死亡、严重的人身伤害或者重大财产损失。只允许合格人员在该设备上或其周围工作。该设备的成功、安全运行有赖于适当的搬运、安装和操作。

电位计只能使用符合DIN 7437的绝缘螺丝刀操作, 因为可能会意外接触设备内部带危险电压的部件。对于静电敏感的装置 (EGB)。只能由合格人员打开装置。

## 尺寸图/安装说明



终端	功能	连接的负载	备注
L1, N	输入电压 AC 120/230 V	铜线  额定65/75°C	螺丝式终端：使用刀片宽度为3.5mm (0.14英寸) 的螺丝刀。 建议紧固扭矩为0.5到0.7Nm (4.5到6.2lb.英寸)
PE	保护性地线		
L+, M	输出电压 DC 24 V		
	2,5A                      5A                      10A		

重量大约 0, 32.kg (0, 71 lb) , 0, 5kg (1,1lb) , 0, 8kg/0, 75kg (1, 76lb/1, 65lb)

## 英语

### 安装和装配:

为了保证充分冷却，装置必须立式安装，输入和输出端子在底部。保证在装置上下留最小自由空间50mm ( 2英寸)。必须按照IEC60364 和EN50178连接供电电压 (AC 120/230V)。必须提供断开电源的保护装置 (熔断器) 和绝缘装置。

**⚠危险:** 在安装或维护之前，必须断开电源开关而且防止再次合闸。如果不遵守这些规定，接触带电部件或者不正确的使用会导致死亡或严重的人身伤害。

### 说明和结构

SITOP 24V/2,5A, 5A, 10A 电源是安装在轨道上的内置装置。安装期间必须遵守有关的DIN/VDE规程或相当的本地法规。

一次切换模式电源按照DIN EN 50022-35x15/7.5 标准安装。

用硬线连接到120或230V, 50/60Hz 单相交流系统。

输出电压 +24V DC, 无电势，在短路和开路条件下提供保护。

允许两台类似的设备并联以提高功率 (只要输出电压差 < 0,2% 而且线路阻抗等于负载)。

**技术规格** 除非另有说明，规格在输入电压 230 V AC 和环境温度+25 °C有效。可能会有变化，恕不事先通知。

类型	24V/2,5A	24V/5A	24V/5A	24V/10A	24V/10A
订单编号:	6EP1332-2BA10	6EP1333-2BA01	6EP1333-2AA01	6EP1334-2BA01	6EP1334-2AA01
输入:					
额定电压 Vin :	AC 120/230 V	AC 120/230 V	AC 120/230 V	AC 120/230 V	AC 120/230 V
电压范围 AC:	AC 85-132/170-264 V	AC 85-132/170-264 V	AC 85-132/170-264 V	AC 85-132/170-264 V	AC 85-132/170-264 V
线路频率范围:	47...63 Hz	47...63 Hz	47...63 Hz	47...63 Hz	47...63 Hz
电源缓冲:	> 20 ms	> 20 ms	> 20 ms	> 20 ms	> 20 ms
额定电流 I <sub>in</sub> :	1, 1/0, 65 A	1, 1/0, 65 A	1, 1/0, 65 A	1, 1/0, 65 A	1, 1/0, 65 A
供电干线中的保护:	3 A 特性 C	6 A 特性 C	6 A 特性 C	10 A 特性 C	10 A 特性 C
输出:					
额定电压 V <sub>out</sub> :	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V
残余纹波/尖峰信号:	< 150/240 mVpp	< 150/240 mVpp	< 150/240 mVpp	< 150/240 mVpp	< 150/240 mVpp
设置范围:	DC 22, 8...28 V	DC 22, 8...28 V	DC 22, 8...28 V	DC 22, 8...28 V	DC 22, 8...28 V
额定电流 I <sub>out</sub> :	2, 5 A	5 A	5 A	10 A	10 A
- 范围达 60°C, 在 ≤ C 24 V 0... I <sub>out</sub> 时					
- 范围达 50°C 在 > C 24 V 0... I <sub>out</sub> 时					
- 范围达 45°C 在 ≤ C 24 V 0... 1,2xI <sub>out</sub> 时					
- 范围达 35°C 在 > C 24 V 0... 1,2x I <sub>out</sub> 时					
电流限制:	typ. 3,3 A	typ. 6,5 A	typ. 6,5 A	typ. 13 A	typ. 13 A
动稳定电流限制:	3, 75A/5秒	7, 5A/5秒	7, 5A/5秒	15A/5秒	15A/5秒
满载效率:	typ. 84 %	typ. 87 %	typ. 87 %	typ. 91 %	typ. 90 %
环境条件:					
运输和贮存温度:		-25 °C...+85 °C			
运行期间的环境温度:		0 °C...+60 °C			
防护等级:		IP 20			
环境污染等级:		2			
湿度等级:		气候类别3K3 符合 EN 60721, 相对空气湿度 5...95 %, 无冷凝			
EMC 干扰发射:		EN 61000-6-3	EN 61000-6-3	EN 61000-6-4	EN 61000-6-3
EN 55022:				B级	EN 61000-6-4
EMC 抗干扰性:		EN 61000-6-2, EN 61000-4-2/-3/-4/-5/-6/-11			
安全性:					
保护等级:		I			
电镀绝缘 一次/二次:		SELV 输出电压符合EN 60950和EN 50178 变压器符合 EN 61558-2-17 内部故障过电压保护: V <sub>out</sub> < 60V			
证书:					
CE		CE 标志符合98/336 EEC和73/23 EEC			
UL/CSA		UL 508 (列出, 文件 E197259), CSA C22.2 No 14, No 60950-1-03			
CB-方案		EN 609050-1			
GL		通过德国劳埃德船级社认证			
规程94/9/EC		符合性声明 EN 60079-15: 正在编制			

注:  
 这些说明不包括所有可能的设备变化详细资料, 特别是不能提供每一种可能的安装、操作或维护实例。可以从当地的西门子办事处或者通过访问我们的主页获得更多信息<http://www.siemens.de/sitop>。可能会有变化, 恕不事先通知。在有疑问的情况下, 以德语文本为准。