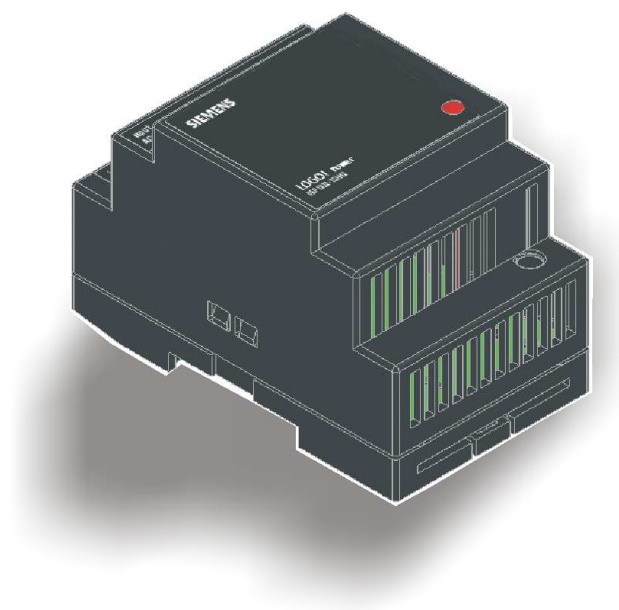


LOGO!电源

操作手册

订货号：C98130-A7561-A1-5-6419



注意事项

该操作说明并未涵盖各种设备的所有细节，也不能提供安装、操作或维护的所有范例。需要获取更多信息，请与当地西门子办事处联系或访问我们的主页 <http://www.siemens.de/sitop>。若有变动恕不另行通知。如有疑问，以德语文本为准。

**警告事项**

LOGO!电源是为单相交流系统设计的稳压电源。该电源的安装必须符合 DIN/VDE 相关规定或相关国家标准。电源电压的连接必须符合 VDE 0100 和 VDE 0160。必须配备保护装置（熔断器）和用于电源单元安全隔离的断路器。该设备的无故障安全运行取决于正确的运输和储存及专业技术人员的安装。

电击危险！

在任何电气设备运行时，其中的某些部件上不可避免带有危险电压。错误地使用设备会导致死亡或严重人身伤害及设备财产损失。调节电位器 U_A 时只允许使用绝缘螺丝刀！

**注意！**

静电敏感设备（ESD）。只有专业技术人员方可打开该设备！

安装和装配：

LOGO!电源只能由专业技术人员安装和接线，这些人员必须熟悉并遵守常用的技术标准和相关标准及规范。

危险 在对设备进行安装和任何维修之前，请务必切断工厂主电源开关并确保其不可再得电。维修时需接入合适的隔离开关，以确保该设备和主电源电路断开连接。LOGO!电源为内置式设备，因此必须安装在配电箱或控制柜中。安装之后必须确保该设备的所有端子外罩均已盖好，这样就可以充分保护设备，以避免意外触碰到带电元件。

该设备可被装在 DIN EN 50022-35x15 或 DIN EN 50022-35x7,5 导轨上。要将该设备装上 DIN 导轨，可将其突起 α 架在导轨 δ 上然后按下，直至弹簧 σ 卡入位置（见第 3 页）。若在安装时碰到困难，请按“拆卸电源单元”中所述将弹簧 σ 稍微旋松一些。要将设备从 DIN 导轨上拆下，请按箭头所示方向用螺丝刀旋松弹簧 σ 即可。

接线时需使用刀口宽度为 3mm 的螺丝刀（端子力矩为 4,4 磅英寸）。端子无需连接套管，可使用横截面积最大为 $1 \times 2,5 \text{ mm}^2$ (AWG 14) 或 $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ (AWG 16) 的导线（额定 65/75°C 的铜导线）。在任何情况下主回路电缆都不能和输出馈线相连！LOGO!电源和符合保护等级 I（带 PE 导线）的设备同时使用时，“-”与“PE”之间必须用最小横截面积为 1.5 mm^2 的导线相连。

为确保正确散热，该设备需垂直安装，输入和输出端子均位于顶部。设备上下方应各留有 2cm 空间，便于空气对流。

2 组相同的设备可以并联，从而增大功率（假设输出电压的偏差 $< 0,2\%$ ，且线阻抗与负载相等）。

技术规范：若无其它规定，以下数据适用于输入电压 230 V AC，环境温度 $+25^\circ\text{C}$ 。如有变动恕不另行通知。

型号：	5V/3A	12V/1,9A	15V/1,9A	24V/1,3A
订货号：	6EP1311-1SH02	6EP1321-1SH02	6EP1351-1SH02	6EP1331-1SH02

输入

额定电压 V_{in} ：	100-240 V AC	100-240 V AC	100-240 V AC	100-240 V AC
电压范围：	85~264 V AC	85~264 V AC	85~264 V AC	85~264 V AC
工频范围：	47~63 Hz	47~63 Hz	47~63 Hz	47~63 Hz
电源缓冲时间：	> 40 ms	> 40 ms	> 40 ms	> 40 ms
额定电流 I_{in} ：	0,36-0,22 A	0,53-0,3 A	0,63-0,33A	0,7-0,35 A
主线路保护：	推荐：16 A 型号 B 以上或 10 A 型号 C 以上断路器（IEC 898）			

输出：

额定电压 V_{out} ：	5 V DC	12 V DC	15 V DC	24 V DC
残余波动/峰值：	< 100/100 mV _{pp}	< 200/300 mV _{pp}	< 200/300 mV _{pp}	< 200/300 mV _{pp}
设定范围：	4,6~5,4 V DC	10,5~16,1 V DC	10,5~16,1 V DC	22,2~26,4 V DC
额定电流 I_{out} ：	3 A	1,9 A	1,9 A	1,3 A
电流限幅：	典型值 3,8 A	典型值 2,5 A	典型值 2,7 A	典型值 2 A
满载时的效率：	典型值 76 %	典型值 80 %	典型值 80 %	典型值 82 %

环境条件：

运输和储存温度：	-40 °C~+70 °C	-40 °C~+70 °C	-40 °C~+70 °C	-40 °C~+70 °C
运行时环境温度：	-20 °C~+55 °C	-20 °C~+55 °C	-20 °C~+55 °C	-20 °C~+55 °C
防护等级：	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
环境污染等级：	2	2	2	2
湿度等级：	符合 EN 60721 的气候等级 3K3，相对空气湿度 5~95 %，无凝露			
EMC 干扰辐射：	EN 50081-1，等级 B 符合 EN 55022			
EMC 干扰抑制：	EN 61000-6-2，EN 61000-4-2/-3/-4/-5/-6/-11			

安全：

保护等级： UL60950，等级 II (双重绝缘，无 PE 接地保护)

电气隔离初级/次级： SELV 输出电压符合 EN 60950 和 EN 50178

认证证书：

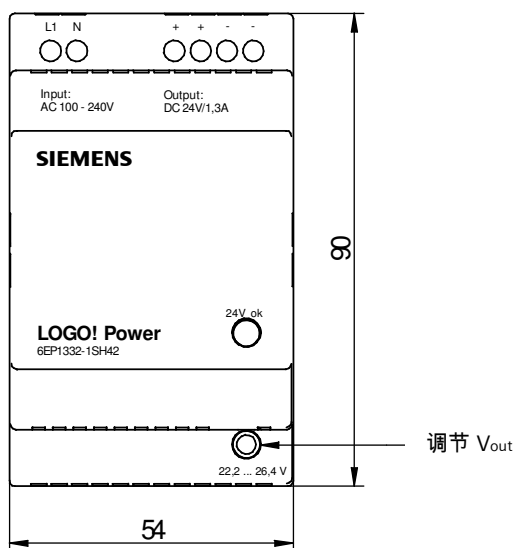
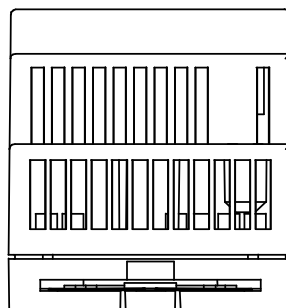
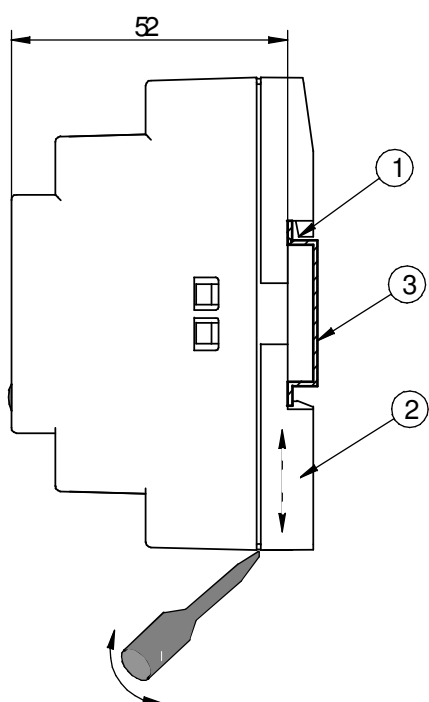
CE CE 标志，符合 98/336 EEC 和 73/23 EEC

UL UL 508 (文件 E197259) ，UL60950 (文件 E151273) ，适用于 24V 型，输出等级 2

FM 等级 I ，分类 2 ， A ， B ， C ， D ， T4 组

GL 造船业的德国劳埃德认证

外形尺寸图/安装注意事项



近似重量 : 0,17 kg (0,37 磅)

© Siemens AG 奥地利版权所有。
交货条件和技术内容如有变动，恕不另行通知。