

特点

- 自动恢复
- 短路、过载、过电压保护
- led 状态指示
- 节能紧凑型设计
- IEC320 C8 输入插座

RS 12V Pro dc 电源、 2.5a 、 C8 连接器

RS 号: 731-6037



RS 认证产品为您提供所有产品类别的专业品质部件。我们的产品系列经过工程师测试、提供与领先品牌相当的质量、而无需支付高昂的价格。

商品描述属性

采用紧凑型设计、节能、此适配器电源符合 erp v 级标准。此适配器具有 20W 至 150W 单输出、1.2 米引线和 4 个可互换直流插头、特别适用于多种电子和商业电源需求。

一般规格

| | |
|----------|---|
| 输入连接器 | IEC320-C8 |
| 输入插头类型 | C8 |
| 输出连接类型 | 1.75 x 4.75 x 11 mm 中心正向母同轴插头、2.1 x 5.5 x 10.5 mm 中心正向母同轴插头、2.5 x 5.5 x 12.5 mm 中心正向母同轴插头、3 x 6.3 x 12 mm 中心正向母同轴插头 |
| 输出数 | 1 |
| 能效水平 | V |
| 平均故障间隔时间 | 30 000 小时以上 |
| 电源指示灯 | 通电 led 指示灯 |
| 电缆长度 | 1200mm |
| 应用 | 扬声器、充电器、cctv 闭路电视摄影机、灯和灯 |

电气规格

| | |
|-----------------|----------------|
| 输入规格 | |
| 额定输入电压 | 100 至 240V 交流 |
| 全输入电压范围 | 100 至 240V 交流 |
| 额定频率 | 50/60Hz |
| 全频率范围 | 47/63Hz |
| 效率 | 84% |
| 输入电流 (rms 最大值) | 230Vac 时为 0.5a |
| 起动电流 | 60A @ 230Vac |

| 输出规格 | |
|------------|--------|
| 输出电压额定值 | 12V 直流 |
| 输出电流范围 | 2.5A |
| 额定输出功率 | 30W |
| 波纹和噪声（最大值） | 1.5% |
| 线路调节 | ±1.0% |
| 负载调节 | ±5.0% |
| 设置、上升时间 | ≤3s |
| 保持时间（典型值） | ≥8.3mS |
| 过载保护 | 自动恢复 |
| 过电压保护 | 自动恢复 |
| 过温保护 | 自动恢复 |
| 短路保护 | 自动恢复 |

机械规格

| | |
|------|--------------------|
| 外壳材料 | 完全密封塑料外壳 |
| 整体尺寸 | 98mm x 45mm x 31mm |
| 总长度 | 98mm |
| 总深度 | 31mm |
| 总宽度 | 45mm |
| 重量 | 220g |

操作环境规格

| | |
|---------|-------------------|
| 工作湿度 | 5% 至 95% 相对湿度、无冷凝 |
| 工作温度范围: | 0°C 至 40°C |
| 存储温度范围 | -20°C 至 85°C |

认证

| | |
|--------|---|
| 安全标准 | UL60950 - 1、EN60950 - 1、IEC60950 - 1、 ce |
| emc 辐射 | 符合 iec 6100-3-2 d 类 |



Electrical Specifications

| RS STOCK NO. | MODEL OUTPUT | VOLTAGE (Vo) | MAX. LOAD (Io) | POWER (Watts) | LOAD REGULATION | LINE REGULATION | RIPPLE & NOISE |
|--------------|---------------|--------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 731-6030 | EA1030A2(M03) | 6V | 3.5A | 21W | +/- 5% | +/- 1% | 2% |
| 731-6028 | EA10302(M02) | 9V | 3A | 27W | +/- 5% | +/- 1% | 2% |
| 731-6037 | EA10302(M03) | 12V | 2.5A | 30W | +/- 5% | +/- 1% | 1.5% |
| 731-6034 | EA1030C2(M01) | 15V | 2A | 30W | +/- 5% | +/- 1% | 1.5% |
| 731-6059 | EA1030D2(M01) | 24V | 1.25A | 30W | +/- 5% | +/- 1% | 1% |

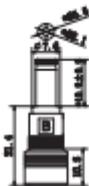
NOTE:

- 1: Ripple & noise is measured by using 20MHz bandwidth limited oscilloscope and terminated each output with a 0.1uf ceramic capacitor & parallel with 47uF aluminum capacitor at full load and nominal line.
- 2: Line regulation is defined by changing $\pm 10\%$ of input voltage from nominal line at rated load.
- 3: Max. Output Power (W) $\geq V_o \times I_o$

4.75 / 1.75 / 11.00mm



5.5 / 2.1 / 10.50mm

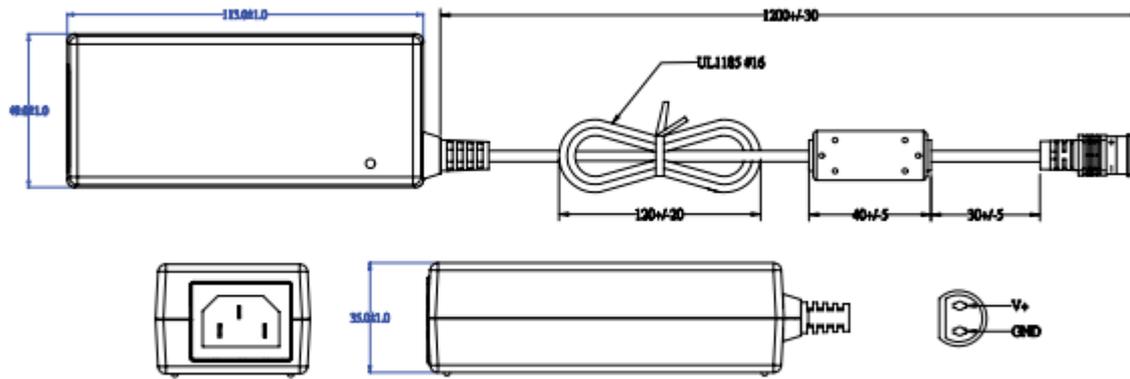


5.5 / 2.5 / 12.5mm



6.3 / 3.0 / 12.00mm





- Case Size: 113Lx49Wx35H (mm)
- AC Inlet: C14
- Weight: 300g