

带PFC功能薄型 开关电源

单组输出

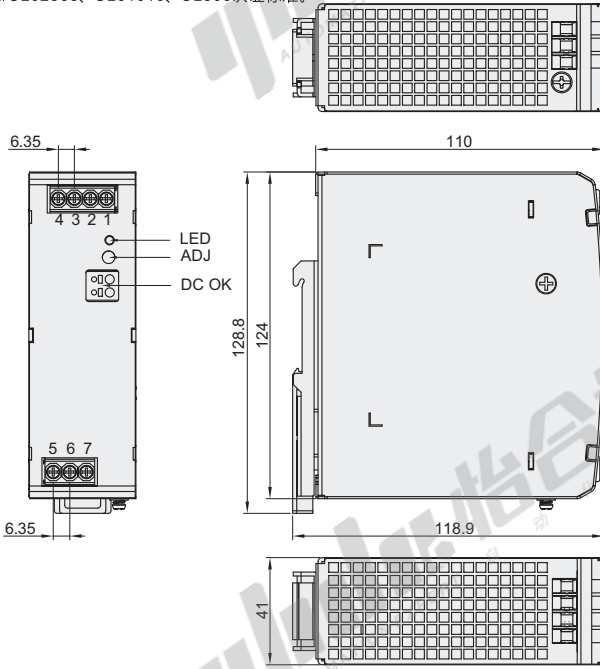
导轨式安装 功率240W

| 代码 | 类型 | 输出类型 |
|-------|-------|------|
| ZHH05 | 导轨式安装 | 单组输出 |

UL

特性:

- 输入电压范围: 85~264VAC/120~370VDC;
- 交直流两用(同一端子输入电压);
- 工作温度范围: -40°C~+70°C;
- 高效率、高可靠性;
- DC OK功能;
- 主动式PFC功能;
- 150%峰值功率可持续3秒输出;
- 电源启动LED指示灯;
- 输出短路、过流、过压、过温保护;
- 符合IEC/EN/UL62368、UL61010、UL508认证标准。



| 引脚 | 功能 |
|----|-------|
| 1 | -Vo |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | +Vo |
| 5 | AC(N) |
| 6 | AC(L) |
| 7 | ⊕ |

- 注:
- DC ON: 输出状态指示灯;
 - ADJ: 输出可调电阻;
 - 接线范围: 26~10AWG;
 - 紧固力矩: Max 0.4N.m;
 - 导轨类型: TS35, 导轨需接地;
 - 未标注公差: ±1。

视角标准: 第一视角

| 型号 | 功率(W) | 输出电压(V) | 工厂型号 | 额定输出电流(A) | 输出电压可调范围 ADJ(V) | 效率 230VAC | 输入电压 (V) | 组别 |
|-------|-------|---------|----------------|-----------|-----------------|-----------|--------------------------|----|
| ZHH05 | 240 | 12 | LIF240-10B12R2 | 16 | 12~14 | 92% | 85~264VAC/ 120~370VDC | 单组 |
| | | 24 | LIF240-10B24R2 | 10 | 24~48 | 94% | | |
| | | 48 | LIF240-10B48R2 | 5 | 48~53 | | | |

请按图示订货

| 型号 | 功率(W) | 输出电压(V) |
|-------|-------|---------|
| ZHH05 | 240 | 12 |
| | 240 | 24 |
| | 240 | 48 |

ZHH05-240-24

报价方式

技术参数

| 特性 | 参数 | 备注 |
|---------|---------------|--|
| 输入特性 | 输入电压范围 | 交流输入85~264VAC 直流输入120~370VDC |
| | 输入电压频率 | 47~63Hz |
| | 输入电流 | 115V:3A 230V:1.5A |
| | 冲击电流 | 冷启动: 115VAC/15A 冷启动: 230VAC/30A |
| | 功率因素 | 115VAC:0.98 230VAC:0.94 |
| | 漏电流 | < 0.5mA/264VAC |
| 输出特性 | 热拔插 | 不支持 |
| | 输出电压精度 | 12V:±2%(全负载范围) 24V/48:±1%(全负载范围) |
| | 线性调整率 | ±0.5%(额定负载) |
| | 负载调整率 | ±1%(0%~100%负载) |
| | 输出纹波噪声 | 12V:100mV(20MHz带宽, 峰-峰值) 24V:120mV(20MHz带宽, 峰-峰值) 48V:150mV(20MHz带宽, 峰-峰值) |
| | 待机功耗 | 4W |
| 掉电保持时间 | 20ms | |
| DC OK功能 | 30VDC/1A Max. | |
| 输出保护 | 短路保护 | 恒流打嗝式, 可长期短路保护, 自恢复(短路状态消失后, 恢复时间小于10s) |
| | 过流保护 | 105%~200%Io, 自恢复(常温、高温) 额定负载 ≥105%降额后满载, 自恢复(低温) |
| | 过压保护 | 12V: ≤18V(输出电压关断、输入重启恢复) 24V: ≤35V(输出电压关断、输入重启恢复) 48V: ≤60V(输出电压关断、输入重启恢复) |
| | 过温保护 | 230VAC, 额定负载 80°C |
| | 工作温度 | -40~+70°C |
| | 储存温度 | -40~+85°C |
| 环境 | 存储湿度 | ≤95%RH, 无冷凝 |
| | 工作湿度 | ≤90%RH, 无冷凝 |
| | 工作温度降额 | -40°C~-25°C:3.34%/°C +45°C~+70°C(115VAC):2%/°C +50°C~+70°C(12V, 230VAC):1.25%/°C +60°C~+70°C(24V/48V, 230VAC):2.5%/°C |
| | 输入电压降额 | 85VAC~100VAC:0.67%/VAC |
| | 安全标准 | 符合IEC/EN/UL62368/UL61010 |
| | 安规认证 | EN62368/UL61010(认证中) |
| 安规和电磁兼容 | 安全等级 | CLASS I |
| | MTBF | ≥300000h (MIL-HDBK-217F @25°C) |
| | EMI | CISPR32/EN55032 CLASS B IEC/EN61000-3-2 CLASS A and CLASS D |
| | EMS | IEC/EN61000-4-2,3,4,5,6(perf.Criteria A), IEC/EN61000-4-11(perf.Criteria B) |

开关电源