

带PFC功能薄型 开关电源

单组输出

导轨式安装 功率240W

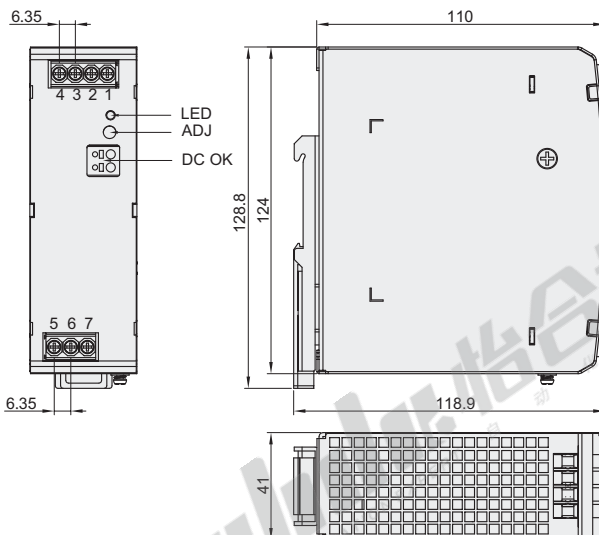
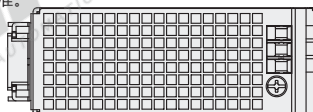
代码	类型	输出类型
ZHH05	导轨式安装	单组输出

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。



引脚方式	
引脚	功能
1	-Vo
3	+Vo
4	
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

开关电源

型号		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
代码	功率(W)							
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



技术参数

输入特性	输入电压范围	交流输入85~264VAC 直流输入120~370VDC	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)
	输入电压频率	47~63Hz		过流保护	120%~200%Io, 自恢复(常温、高温) 额定负载 ≥105%降额后满载, 自恢复(低温)
	输入电流	115V: 3A 230V: 1.5A		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)
	冲击电流	冷启动: 115VAC/15A 冷启动: 230VAC/30A		过温保护	230VAC, 额定负载 80°C
	功率因素	115VAC: 0.98 230VAC: 0.94		工作温度	-40 ~ +70°C
	漏电流	< 0.5mA/264VAC		储存温度	-40 ~ +85°C
输出特性	热拔插	不支持	环境	存储湿度	≤95%RH, 无冷凝
	输出电压精度	12V: ±2%(全负载范围) 24V/48: ±1%(全负载范围)		工作湿度	≤90%RH, 无冷凝
	线性调整率	±0.5%(额定负载)		输出功率降额	-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
	负载调整率	±1%(0%~100%负载)			输入电压降额 85VAC~100VAC: 0.67%/VAC
	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)			安全标准 符合IEC/EN/UL62368/UL61010
	待机功耗	4W		安规认证	EN62368/UL61010(认证中)
安规和电磁兼容	掉电保持时间	20ms	安全等级	CLASS I	≥300000h (MIL-HDBK-217F @25°C)
	DC OK功能	30VDC/1A Max.		MTBF	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)