

带PFC功能薄型 开关电源

单组输出

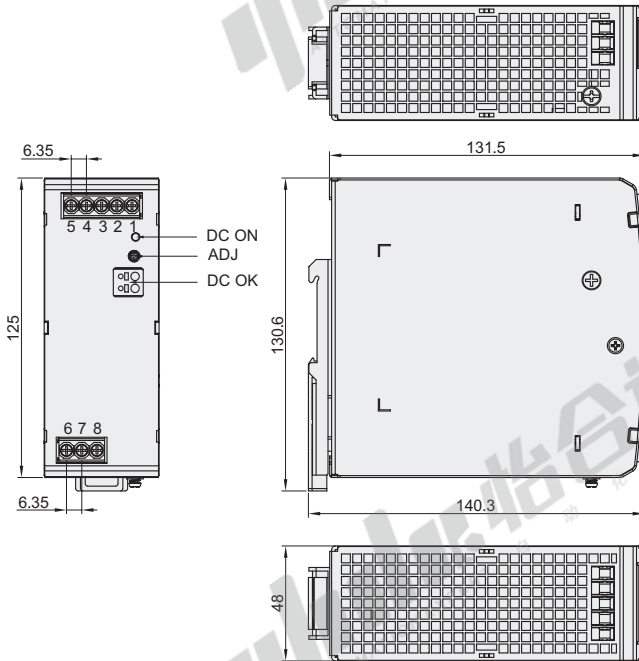
导轨式安装 功率480W

代码	类型	输出类型
ZHH05	导轨式安装	单组输出

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: -30°C~+70°C;
- DC OK功能;
- 主动式PFC, PF > 0.95;
- 低纹波噪声;
- 输出短路、过流、过压、过温保护;
- 符合IEC/EN/UL62368, UL61010, UL508认证标准;
- 效率高达94%;
- 3000VAC高隔离耐压。

CB UL



引脚	功能
1	
2	-Vo
3	
4	
5	+Vo
6	AC(N)
7	AC(L)
8	⊕

注:

- DC ON: 输出状态指示灯;
- ADJ: 输出可调电阻;
- 接线范围: 28~10AWG;
- 紧固力矩: Max 0.4N.m;
- 导轨类型: TS35, 导轨需接地;
- 未标注公差: ±1。

开关电源



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	输入电压(V)	组别
ZHH05	480	24	LIF480-10B24R2	20	24~48	94%	85~264VAC/ 120~370VDC	单组
		48	LIF480-10B48R2	10	48~53			



型号	功率(W)	输出电压(V)
ZHH05	480	24
	480	48

ZHH05 - 480 - 48



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, 恒流工作模式1S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	230VAC, 110%~150%Io, 正常工作1S后关断输出, 自恢复(常温、高温) 额定负载 ≥105%Io, 自恢复(低温)
输入电流	115V:5A	230V:2.5A	过压保护	24V: 29~35V(输出电压锁死或钳位, 输入重启恢复或自恢复) 48V: 56~60V(输出电压锁死或钳位, 输入重启恢复或自恢复)	
	冲击电流		冷启动: 115VAC/20A 冷启动: 230VAC/40A	过温保护	230VAC, 过温保护开始: 90°C 额定负载 过温保护释放: 60°C
功率因素	115VAC:0.99 230VAC:0.95		环境	工作温度	-30 ~ +70°C
漏电流	< 0.8mA/240VAC	不支持		储存温度	-40 ~ +85°C
输出特性	输出电压精度	±1%(全负载范围)	输出功率降额	工作温度降额	+50°C~+70°C: 2.5%/°C
	线性调整率	±0.5%(额定负载)		输入电压降额	85VAC~100VAC:1%/VAC
	负载调整率	±1%(0%~100%负载)	安全标准	符合IEC/EN/UL62368/UL61010/UL508	
	输出纹波噪声	24V:100mV(20MHz带宽, 峰-峰值) 48V:120mV(20MHz带宽, 峰-峰值)	安全等级	CLASS I	
	温度漂移系数	±0.03%/°C	MTBF	≥300000h (MIL-HDBK-217F@25°C)	
	掉电保持时间	22ms(最小16ms)	EMI	CISPR32/EN55032 CLASS B, IEC/EN61000-3-2 CLASS A and CLASS D	
DC OK功能	30VDC/1A Max.	安规和电磁兼容	EMS	IEC/EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 11(perf. Criteria A)	