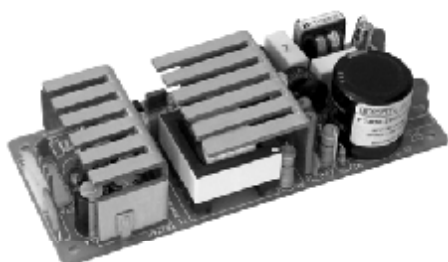


## 特点

- \* 外形尺寸: 133.0 × 55.0 × 26.0 mm
- \* 小型化
- \* 输出短路保护
- \* 宽输入电压范围



## Features

- \* Size: 5.24 × 2.17 × 1.02 inch
- \* Small Industry Package
- \* Output Short Circuit Protection
- \* Wide Input Voltage Range

型号(Model Number) : PTB50-220S24/W(B)

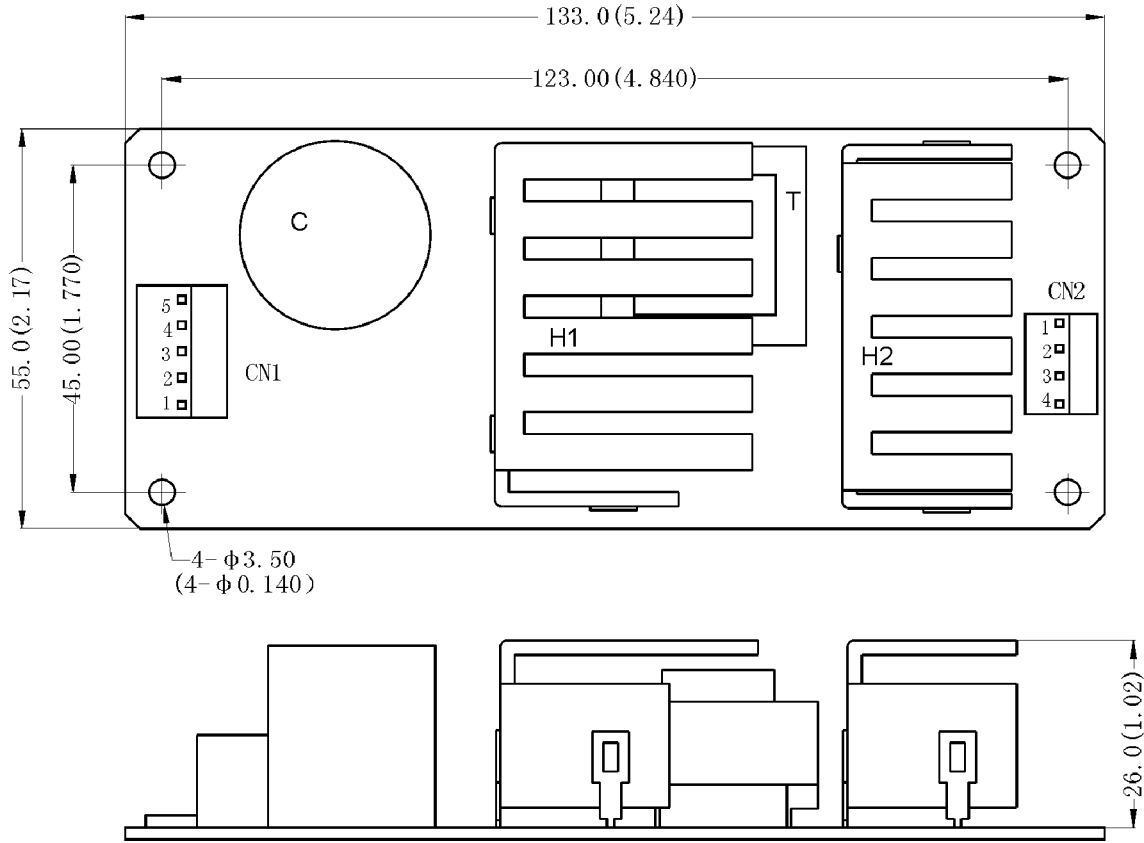
输入特性(Input)		注释(Notes and Conditions)
输入电压范围(Input Voltage Range)	220Vac	90~265Vac
输入频率范围( Input Frequency Range)	47~63Hz	
输入电流(Input Current)	≤ 0.45Arms	220Vac
输入保险管(Input Fuse)	250Vac H 3A	UL/IEC127

输出特性(Output)		注释(Notes and Conditions)
额定输出功率和额定电压 (Rating Output Power and Voltage)	48W/24Vdc	
输出电流(Output Current)	0~2A	
输出电压精度(Voltage Set-Point Accuracy)	± 1%Vo	V <sub>inom</sub> and I <sub>onm</sub>
源效应(Line Regulation)	± 0.2%Vo	V <sub>imin</sub> ~ V <sub>imax</sub> , I <sub>onm</sub>
负载效应(Load Regulation)	± 0.5%Vo	10% ~ 100%I <sub>onm</sub> , V <sub>inom</sub>
短路保护(Short-Circuit Protection)	连续可恢复(Continuous, Automatic Recovery)	
瞬态响应(Dynamic Response)		
过冲幅度(Peak Deviation)	≤ ± 5%Vo	25%-50%-25% of I <sub>onm</sub>
恢复时间(Settling Time)	≤ 500 μs	and 50%-75%-50% of I <sub>onm</sub>
输出纹波及噪声峰峰值(Output Ripple and Noise)	200mV(p-p)	
启动时间(Starting Time)	≤ 1000ms	

一般特性(General)		注释(Notes and Conditions)
温度系数(Temperature Coefficient)	± 0.02%/°C	
工作环境温度(Ambient Temperature)	-40°C ~ 65°C	
效率 (Efficiency)	84%	
开关频率(Switching Frequency)	60KHz	
平均故障间隔时间(MTBF)	2 × 10 <sup>5</sup> h	
绝缘强度(Isolation Voltage)		
输入与输出(Input-Output)	3000Vac/10mA, 1min	
输入与外壳 (Input-Case)	1500Vac/10mA, 1min	
输出与外壳 (Output-Case)	500Vac/10mA, 1min	

## 安装尺寸(Mechanical Drawing)

尺寸单位是 mm(inches); All Dimensions in mm (inches)



注: H1, H2 为散热器; C 为电容; T 为变压器; CN1 为五针接插件; CN2 为四针接插件。

接插件 (Inserter)	CN1					CN2			
引脚 (Pin)	1	2	3	4	5	1	2	3	4
符号(symbol)	AC(L)	NP	AC(N)	NP	FG	-Vout	-Vout	+Vout	+Vout
定义(Definition)	交流火线	无管脚	交流零线	无管脚	机壳地	输出负端	输出负端	输出正端	输出正端

未注公差按下表 (Tolerances Unless Otherwise Specified)	
mm	inches
.x ±0.5	.xx ±0.02
.xx ±0.20	.xxx ±0.008