



额定功率	100 瓦特
输入电压	110/220V 交流
输出组数	单组



特性

- ▼标称自适应交流输入
- ▼内置EMI滤波器
- ▼高效率
- ▼低输出纹波
- ▼输出电压可调
- ▼短路保护
- ▼过载保护
- ▼过压保护
- ▼自冷
- ▼1年保证

电气参数

输入

电压范围 88~132V或176~264V 交流自适应  
130~185V或260~370V 直流自适应  
频率 47~63 赫兹  
浪涌电流 60A @ 230V输入  
冷启动, 25°C  
工作电流 1.5A 最大有效值;220V输入  
空载功耗 3.0 瓦特  
漏电流 3.5mA 最大  
264V输入, 50/60赫兹

输出

额定功率范围 50瓦特, 自冷; 100瓦特, 风冷  
电压调整率  $\pm 10\%$   
线性调整率  $\pm 0.5\%$   
负载调整率  $\pm 1.0\%$   
保持时间 20毫秒 @ 满载  
过载保护 105%~150% 额定负载  
过压保护 110%~145% 额定电压

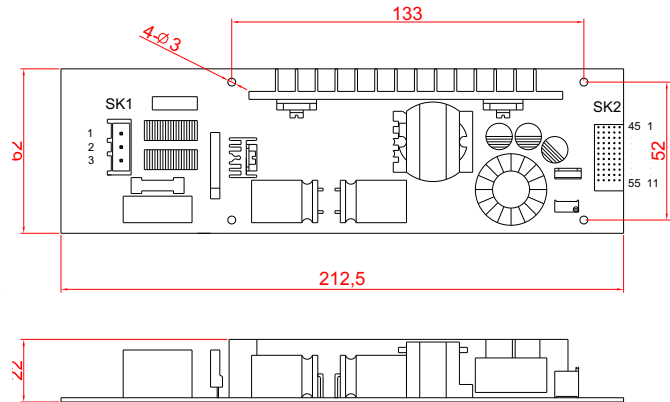
隔离

隔离电压  
输入-输出 1.5KV交流/1分钟  
输入-地 1.5KV交流/1分钟  
输出-地 0.5KV交流/1分钟  
隔离电阻 50兆欧/500V直流

环境

工作温度 0°C~45°C; 满载工作;  
在45°C~60°C时, 温度每  
上升1°C时降额4.0%使用  
保存温度 -20°C~85°C  
工作湿度 10%~90% (无冷凝)  
温度系数  $\pm 0.04\%$   
平均无故障时间 100,000 小时  
安全执行标准 设计参照GB4943, EN60950  
EMC执行标准 设计参照EN55022, CLASS B  
EN61000-4-2,3,4,5,6  
重量 0.35公斤

物理参数



脚位定义

- SK1  
P1:GROUND  
P3:NEUTRAL  
P5:LINE
- SK2  
P1~P5:Vout+  
P12~P16:Vout+  
P23~P27:Vout+  
P34~P38:Vout+  
P45~P49:Vout+
- P6;P17;P27;P37;P47:NC
- P7~P10:COMMON  
P18~P21:COMMON  
P29~P33:COMMON  
P40~P44:COMMON  
P51~P55:COMMON
- P11;P22:GROUND

连接器规格 SK1:3位/5.08mm 间距连接器

订购信息

型号	输出电压	最小负载	最大负载	电压精度	工作效率	纹波&噪声 (峰-峰值)	备注
JAPS-100-3AA	3V	0A	20.00A	$\pm 2\%$	73%	50mV	2~3.3V
JAPS-100-5AA	5V	0A	20.00A	$\pm 2\%$	75%	50mV	3.3~5V
JAPS-100-12AA	12V	0A	8.33A	$\pm 1\%$	79%	120mV	6~12V
JAPS-100-15AA	15V	0A	6.67A	$\pm 1\%$	80%	150mV	12~15V
JAPS-100-24AA	24V	0A	4.17A	$\pm 1\%$	83%	240mV	15~24V
JAPS-100-48AA	48V	0A	2.08A	$\pm 1\%$	86%	240mV	24~48V

