

额定功率	45 瓦特
输入电压	90~265V 交流
输出组数	单组



特性

- ▼通用交流输入
- ▼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 90~265V 交流
130~370V 直流
频率 47~63 赫兹
浪涌电流 40A @ 230V输入
冷启动, 25°C
工作电流 0.5A 最大有效值; 220V输入
空载功耗 2.0 瓦特
漏电流 3.5mA 最大
264V输入, 50/60赫兹

输出

额定功率 45 瓦特, 自冷
电压调整范围 $\pm 10\%$ (标称输出电压)
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

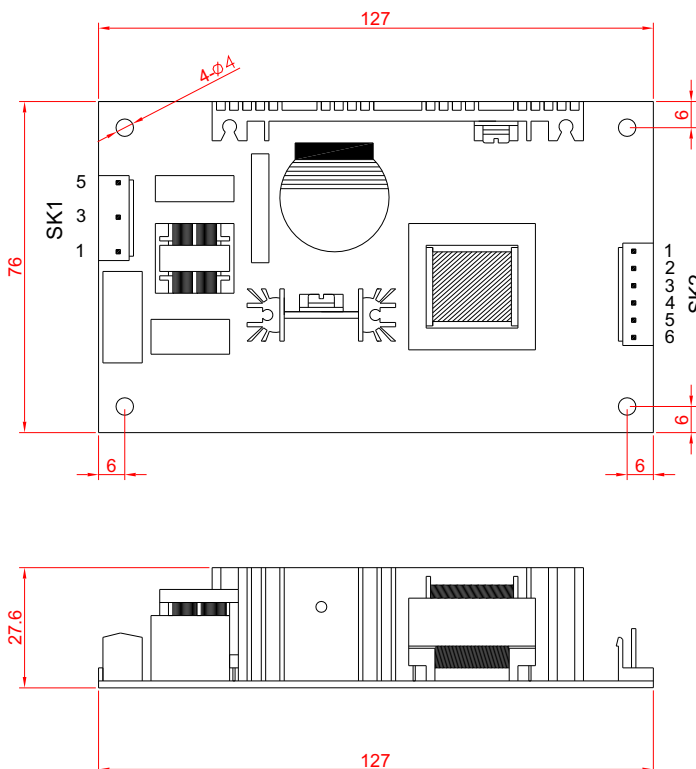
隔离

隔离电压
输入-输出 3.0KV 交流 / 1分钟
输入-地 2.0KV 交流 / 1分钟
输出-地 1.0KV 交流 / 1分钟
隔离电阻 50兆欧 / 500V 直流

环境

工作温度 $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$; 满载工作;
在 $50^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$ 时, 温度每
上升 1°C 时降额 4.0% 使用
保存温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$
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 0.19 公斤

物理参数



脚位定义

SK1	SK2
P1: NEUTRAL	P1: Vout+
P3: LINE	P2: Vout+
P5: GROUND	P3: Vout+
	P4: COMMON
	P5: COMMON
	P6: COMMON

连接器规格

SK1: 5位/3.96mm 间距连接器
SK2: 6位/3.96mm 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-45-3A	3V	0A	9.00A	$\pm 2\%$	76%	50mV	2~3.3V
JAPS-45-5A	5V	0A	9.00A	$\pm 2\%$	79%	50mV	3. 3~5V
JAPS-45-12A	12V	0A	3.75A	$\pm 1\%$	82%	120mV	6~12V
JAPS-45-15A	15V	0A	3.00A	$\pm 1\%$	82%	150mV	12~15V
JAPS-45-24A	24V	0A	1.88A	$\pm 1\%$	85%	240mV	15~24V
JAPS-45-48A	48V	0A	0.94A	$\pm 1\%$	87%	240mV	24~48V

