

额定功率	50 瓦特
输入电压	5V;12V;24V;48V
输出组数	单组

特性

- ▼ 标称输入范围
- ▼ 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
- ▼ 小体积
- ▼ 1年保证

电气参数

输入

电压范围 5V;12V;24V;48V 直流
空载功耗 标称范围输入
2.0 瓦特

输出

额定功率 50 瓦特, 自冷
电压调整率 $\pm 5\%$ (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

隔离

隔离电压 2.0KV 交流/1 分钟
输入-输出 2.0KV 交流/1 分钟
输入-地 0.5KV 交流/1 分钟
输出-地 50 兆欧/500V 直流
隔离电阻

环境

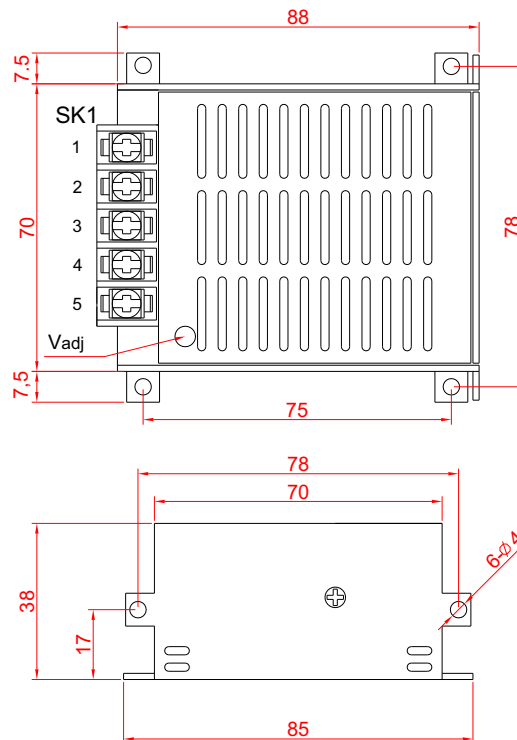
工作温度 $0^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$; 满载工作;
在 $45^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ 时, 温度每
上升 1°C 时降额 4.0% 使用
保存温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$
工作湿度 10%~90% (无冷凝)
温度系数 $\pm 0.04\%$
平均无故障时间 100,000 小时
安全执行标准 设计参照 GB4943, EN60950
EMC 执行标准 设计参照 EN55022, CLASS B
EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6
重量 0.25 公斤

定购信息

型号	输入电压	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
JDS05-50-5E	4.5~5.5V	5V	0A	7.00A	$\pm 2\%$	70%	50mV	3~5.0V
JDS05-50-12E	4.5~5.5V	12V	0A	3.00A	$\pm 2\%$	71%	50mV	5.0~12V
JDS05-50-24E	4.5~5.5V	24V	0A	2.08A	$\pm 1\%$	75%	120mV	12~24V
JDS12-50-5E	9.5~18.0V	5V	0A	7.00A	$\pm 2\%$	70%	150mV	3~5.0V
JDS12-50-12E	9.5~18.0V	12V	0A	3.00A	$\pm 2\%$	72%	240mV	5.0~12V
JDS12-50-24E	9.5~18.0V	24V	0A	2.08A	$\pm 1\%$	77%	240mV	12~24V
JDS24-50-5E	19.0~36.0V	5V	0A	7.00A	$\pm 2\%$	71%	50mV	3~5.0V
JDS24-50-12E	19.0~36.0V	12V	0A	3.00A	$\pm 2\%$	73%	50mV	5.0~12V
JDS24-50-24E	19.0~36.0V	24V	0A	2.08A	$\pm 1\%$	78%	120mV	12~24V
JDS48 50 5E	36.0~72.0V	5V	0A	7.00A	$\pm 2\%$	72%	150mV	3~5.0V
JDS48-50-12E	36.0~72.0V	12V	0A	3.00A	$\pm 2\%$	74%	240mV	5.0~12V
JDS48-50-24E	36.0~72.0V	24V	0A	2.08A	$\pm 1\%$	80%	240mV	12~24V



物理参数



脚位定义

SK1
P1:Vin+
P2:Vin-
P3:GROUND
P4:COMMON
P5:Vout+

连接器规格 SK1: 5位/9.5mm 间距连接器

