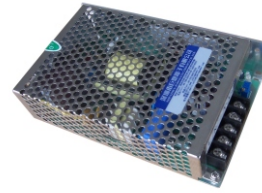


额定功率	50 瓦特
输入电压	5V;12V;24V;48V
输出组数	单组



**特性**

- ▼ 2:1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
- ▼ 过压保护
- ▼ 1年保证

**电气参数**

**输入**

电压范围 5V;12V;24V;48V 直流  
2: 1 宽范围输入  
空载功耗 2.5 瓦特

**输出**

额定功率 50 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 2.0KV 交流 / 1分钟  
输入-地 2.0KV 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

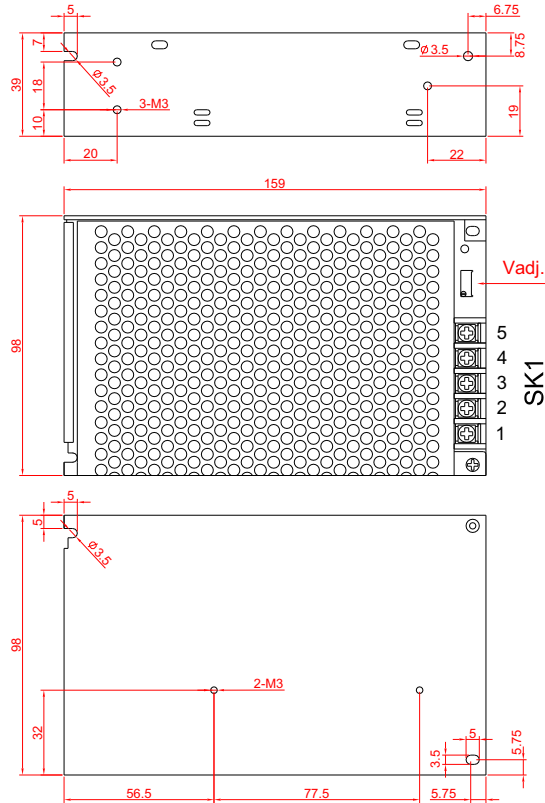
**环境**

工作温度 0°C~50°C; 满载工作;  
在50°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 0.52 公斤

**订购信息**

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
JDS05-50-5A	4.5~5.5V	5V	0A	8.00A	$\pm 2\%$	71%	50mV	3~5.0V
JDS05-50-12A	4.5~5.5V	12V	0A	4.00A	$\pm 2\%$	73%	50mV	5.0~12V
JDS05-50-24A	4.5~5.5V	24V	0A	2.00A	$\pm 1\%$	75%	120mV	12~24V
JDS12-50-5A	9.5~18.0V	5V	0A	10.00A	$\pm 2\%$	73%	150mV	3~5.0V
JDS12-50-12A	9.5~18.0V	12V	0A	4.17A	$\pm 2\%$	76%	240mV	5.0~12V
JDS12-50-24A	9.5~18.0V	24V	0A	2.08A	$\pm 1\%$	79%	240mV	12~24V
JDS24-50-5A	19.0~36.0V	5V	0A	10.00A	$\pm 2\%$	75%	50mV	3~5.0V
JDS24-50-12A	19.0~36.0V	12V	0A	4.17A	$\pm 2\%$	79%	50mV	5.0~12V
JDS24-50-24A	19.0~36.0V	24V	0A	2.08A	$\pm 1\%$	83%	120mV	12~24V
JDS48-50-5A	36.0~72.0V	5V	0A	10.00A	$\pm 2\%$	78%	150mV	3~5.0V
JDS48-50-12A	36.0~72.0V	12V	0A	4.17A	$\pm 2\%$	84%	240mV	5.0~12V
JDS48-50-24A	36.0~72.0V	24V	0A	2.08A	$\pm 1\%$	87%	240mV	12~24V

**物理参数**



**脚位定义**

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

连接器规格 SK1: 5位/9.5mm 间距连接器



JDS-50  
系列