



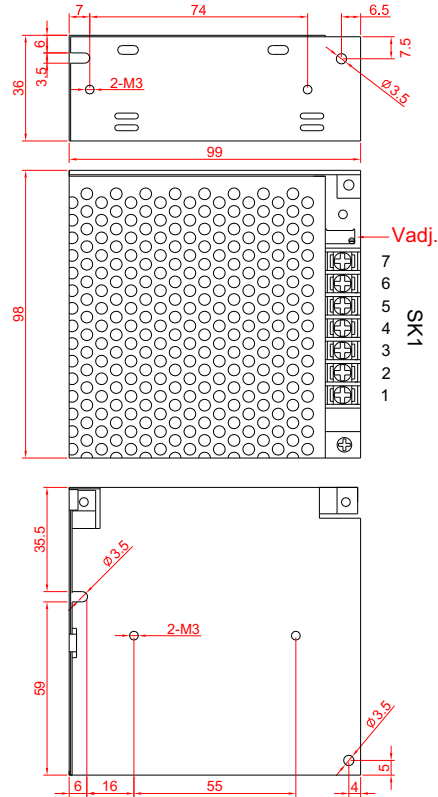
额定功率	30 瓦特
输入电压	5V;12V;24V;48V
输出组数	单组



### 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

### 物理参数



### 电气参数

<b>输入</b>	
电压范围	5V;12V;24V;48V 直流 2: 1 宽范围输入
空载功耗	2.0 瓦特
<b>输出</b>	
额定功率	30 瓦特, 自冷
电压调整率	$\pm 10\%$ (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
<b>隔离</b>	
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°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 设计参照 EN55022, CLASS B
EMC 执行标准	EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6
重量	0.35 公斤

### 脚位定义

SK1	
P1: Vin+	P4: Vout+
P2: Vin-	P5: Vout+
P3: GROUND	P6: COMMON
	P7: COMMON

连接器规格 SK1: 7位/7.6mm 间距连接器

### 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
JDS05-30-5A	4.5~5.5V	5V	0A	6.00A	$\pm 2\%$	72%	50mV	3~5.0V
JDS05-30-12A	4.5~5.5V	12V	0A	2.50A	$\pm 2\%$	74%	50mV	5.0~12V
JDS05-30-24A	4.5~5.5V	24V	0A	1.25A	$\pm 1\%$	76%	120mV	12~24V
JDS12-30-5A	9.5~18.0V	5V	0A	6.00A	$\pm 2\%$	73%	150mV	3~5.0V
JDS12-30-12A	9.5~18.0V	12V	0A	2.50A	$\pm 2\%$	75%	240mV	5.0~12V
JDS12-30-24A	9.5~18.0V	24V	0A	1.25A	$\pm 1\%$	77%	240mV	12~24V
JDS24-30-5A	19.0~36.0V	5V	0A	6.00A	$\pm 2\%$	75%	50mV	3~5.0V
JDS24-30-12A	19.0~36.0V	12V	0A	2.50A	$\pm 2\%$	77%	50mV	5.0~12V
JDS24-30-24A	19.0~36.0V	24V	0A	1.25A	$\pm 1\%$	79%	120mV	12~24V
JDS48-30-5A	36.0~72.0V	5V	0A	6.00A	$\pm 2\%$	77%	150mV	3~5.0V
JDS48-30-12A	36.0~72.0V	12V	0A	2.50A	$\pm 2\%$	80%	240mV	5.0~12V
JDS48-30-24A	36.0~72.0V	24V	0A	1.25A	$\pm 1\%$	82%	240mV	12~24V

