

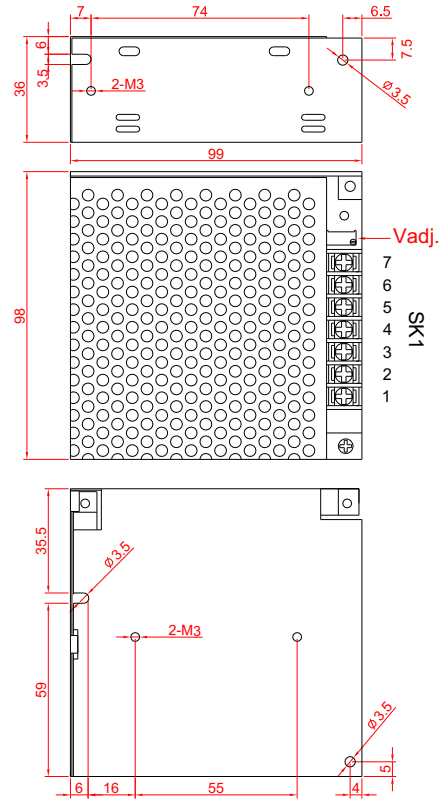
额定功率	20 瓦特
输入电压	5V;12V;24V;48V
输出组数	单组



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

输入
电压范围 5V;12V;24V;48V 直流
2:1 宽范围输入
空载功耗 1.5 瓦特

输出
额定功率 20 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

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
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 0.32 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
JDS05-20-5A	4.5~5.5V	5V	0A	4.00A	$\pm 2\%$	70%	50mV	3~5.0V
JDS05-20-12A	4.5~5.5V	12V	0A	1.67A	$\pm 2\%$	74%	50mV	5.0~12V
JDS05-20-24A	4.5~5.5V	24V	0A	0.83A	$\pm 1\%$	76%	120mV	12~24V
JDS12-20-5A	9.5~18.0V	5V	0A	4.00A	$\pm 2\%$	71%	150mV	3~5.0V
JDS12-20-12A	9.5~18.0V	12V	0A	1.67A	$\pm 2\%$	75%	240mV	5.0~12V
JDS12-20-24A	9.5~18.0V	24V	0A	0.83A	$\pm 1\%$	78%	240mV	12~24V
JDS24-20-5A	19.0~36.0V	5V	0A	4.00A	$\pm 2\%$	72%	50mV	3~5.0V
JDS24-20-12A	19.0~36.0V	12V	0A	1.67A	$\pm 2\%$	76%	50mV	5.0~12V
JDS24-20-24A	19.0~36.0V	24V	0A	0.83A	$\pm 1\%$	79%	120mV	12~24V
JDS48-20-5A	36.0~72.0V	5V	0A	4.00A	$\pm 2\%$	73%	150mV	3~5.0V
JDS48-20-12A	36.0~72.0V	12V	0A	1.67A	$\pm 2\%$	78%	240mV	5.0~12V
JDS48-20-24A	36.0~72.0V	24V	0A	0.83A	$\pm 1\%$	81%	240mV	12~24V



JDS-20
系列