

额定功率	200 瓦特
输入电压	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
- ▼ 自冷
- ▼ 2年保证

物理参数



电气参数

输入

电压范围 12V;24V;48V 直流
2:1 宽范围输入
空载功耗 3.5 瓦特

输出

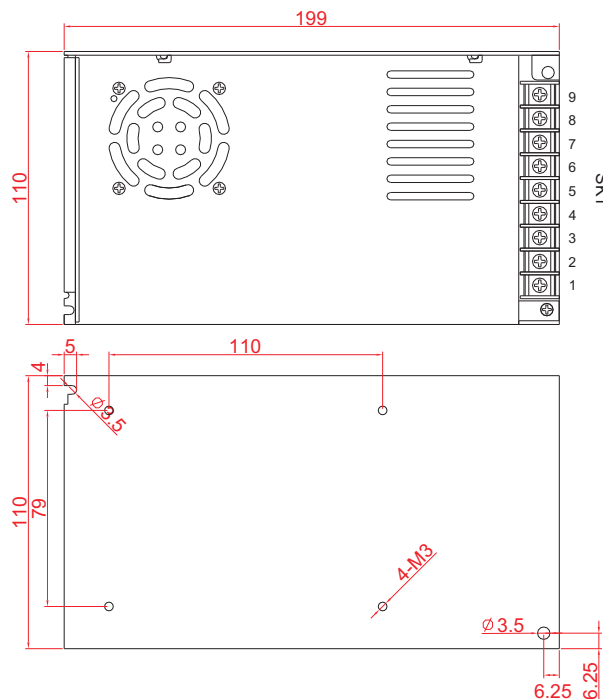
额定功率 200 瓦特, 自冷
电压调整率范围 $\pm 10\%$ (标称输出电压)
线性调整率 $\pm 0.5\%$
负载调整率 $\pm 1.0\%$
保持时间 20 毫秒 @ 满载
过载保护 105%~150% 额定负载
过压保护 110%~145% 额定电压

隔离

隔离电压 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 $0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$; 满载工作;
在 $50^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ 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 0.78 公斤



脚位定义

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

连接器规格 SK1: 7位/9.5mm 间距连接器

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
JDS12-200-5A	9.5~18.0V	5V	0A	40.00A	$\pm 2\%$	72%	150mV	3~5.0V
JDS12-200-12A	9.5~18.0V	12V	0A	16.67A	$\pm 2\%$	75%	240mV	5.0~12V
JDS12-200-24A	9.5~18.0V	24V	0A	8.33A	$\pm 1\%$	80%	240mV	12~24V
JDS24-200-5A	19.0~36.0V	5V	0A	40.00A	$\pm 2\%$	73%	50mV	3~5.0V
JDS24-200-12A	19.0~36.0V	12V	0A	16.67A	$\pm 2\%$	77%	50mV	5.0~12V
JDS24-200-24A	19.0~36.0V	24V	0A	8.33A	$\pm 1\%$	82%	120mV	12~24V
JDS48-200-5A	36.0~72.0V	5V	0A	40.00A	$\pm 2\%$	78%	150mV	3~5.0V
JDS48-200-12A	36.0~72.0V	12V	0A	16.67A	$\pm 2\%$	82%	240mV	5.0~12V
JDS48-200-24A	36.0~72.0V	24V	0A	8.33A	$\pm 1\%$	84%	240mV	12~24V

