



额定功率	5 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
空载功耗	2:1 宽范围输入 1.0 瓦特

输出

额定功率	5 瓦特, 自冷
电压调整范围	±10%(标称输出电压)
线性调整率	±0.5%
负载调整率	±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	1.5KV交流/1分钟
输入-输出	1.5KV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

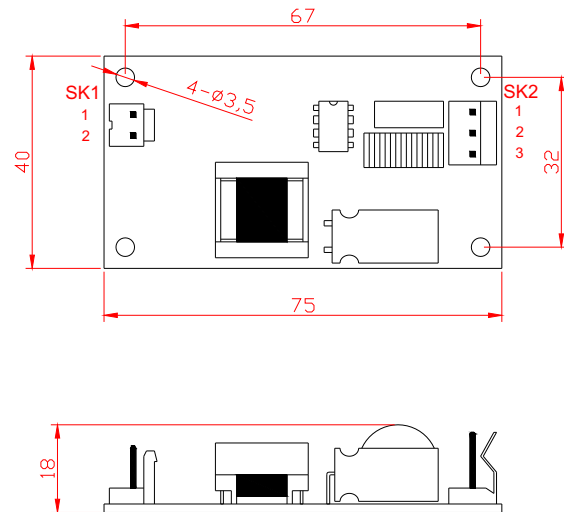
工作温度	0℃~50℃;满载工作; 在50℃~60℃时, 温度每 上升1℃时降额4.0%使用
保存温度	-20℃~85℃
工作湿度	10%~90%(无冷凝)
温度系数	±0.04%
平均无故障时间	100,000小时
安全执行标准	设计参照GB4943, EN60950
EMC执行标准	设计参照EN55022, CLASS B EN61000-4-2,3,4,5,6
重量	0.06公斤

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
JDPS05-5-5A	4.5~5.5V	5V	0A	1.00A	±2%	69%	50mV	3~5.0V
JDPS05-5-12A	4.5~5.5V	12V	0A	0.42A	±2%	71%	50mV	5.0~12V
JDPS05-5-24A	4.5~5.5V	24V	0A	0.21A	±1%	73%	120mV	12~24V
JDPS12-5-5A	9.5~18.0V	5V	0A	1.00A	±2%	70%	150mV	3~5.0V
JDPS12-5-12A	9.5~18.0V	12V	0A	0.42A	±2%	73%	240mV	5.0~12V
JDPS12-5-24A	9.5~18.0V	24V	0A	0.21A	±1%	75%	240mV	12~24V
JDPS24-5-5A	19.0~36.0V	5V	0A	1.00A	±2%	71%	50mV	3~5.0V
JDPS24-5-12A	19.0~36.0V	12V	0A	0.42A	±2%	74%	50mV	5.0~12V
JDPS24-5-24A	19.0~36.0V	24V	0A	0.21A	±1%	77%	120mV	12~24V
JDPS48-5-5A	36.0~72.0V	5V	0A	1.00A	±2%	73%	150mV	3~5.0V
JDPS48-5-12A	36.0~72.0V	12V	0A	0.42A	±2%	78%	240mV	5.0~12V
JDPS48-5-24A	36.0~72.0V	24V	0A	0.21A	±1%	82%	240mV	12~24V



物理参数



脚位定义

SK1

P1:COMMON
P2:Vout+

SK2

P1:Vin+
P2:GROUND
P3:Vin-

连接器规格 SK1: 2位/3.96mm 间距连接器
SK2: 3位/3.96mm 间距连接器

