

TDA05-12D12 技术附件

输入特性

输入电压范围: 9DC-18VDC
 标称输入电压: 12VDC
 输入欠压保护: 低于低端输入电压保护 自动恢复

输出特性

标称输出电压: $V_{out1}/+12VDC$ $V_{out2}/-12VDC$
 标称输出电流: $I_{out1}/0.21A$ $I_{out2}/0.21A$
 输出电压精度: $\pm 1\%$ (平衡负载)
 源 效 应: $\pm 0.3\%$ (输入电压从低端至高端变化时)
 负 载 效 应: $\pm 0.5\%$ (20%至 100%负载变化时)
 输出过流保护: 不低于 120%标称输出电流 自动恢复
 纹 波 噪 声: $\leq 120mV_{p-p}$ (20M 带宽示波器)
 温 度 系 数: $\pm 0.02\%/^{\circ}C$ (最大值)

一般特性

效 率: 83% (典型值)
 开关频率: 300KHz
 隔离电压: 输入至输出 (1 分钟漏电流 $<1 mA$) 500VDC
 M T B F: 200000 小时

环境特性

工作温度: $-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$
 最大壳温: $+95^{\circ}C$
 存储温度: $-40^{\circ}C \sim +100^{\circ}C$
 相对湿度: 10%~90%

管脚定义

| 管脚编号 | 管脚定义 |
|------|-------|
| 1 | +Vin |
| 2 | - Vin |
| 3 | Vout1 |
| 4 | GND |
| 5 | Vout2 |

管脚图

