

TDA6-24S24 技术附件

输入特性

输入电压范围: 18VDC-36VDC
标称输入电压: 24VDC
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:	$V_{out1}/+24VDC$
标称输出电流:	$I_{out1}/0.25\text{ A}$
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, 短路保护 (可持续, 自恢复)
纹 波 噪 声:	$\leq 120\text{mVp-p}$ (20M 带宽示波器)
温 度 系 数:	$\pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$ (最大值)

一般特性

效率:	84% (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) 500VAC
MTBF:	200000 小时

环境特性

工作温度: -40~+75℃
最大壳温: +95℃
存储温度: -40℃~+100℃
相对湿度: 10%~90%

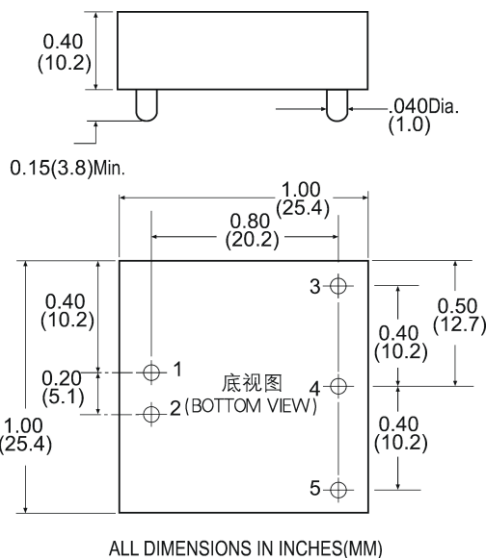
安全标准: 符合 EN50155, GB4943

管脚定义

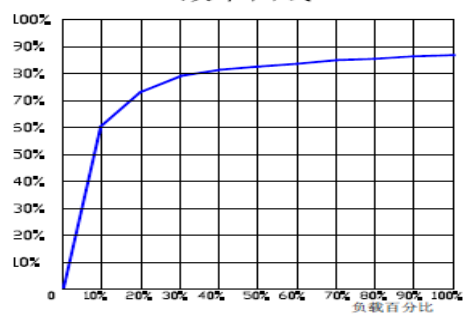
管脚图

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

典型曲线:



效率曲线



降额曲线

