

## 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:  $I_{out1}/0.25 A$   
 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:  $\leq 120mVp-p$  (20M 带宽示波器)  
 温 度 系 数:  $\pm 0.02\%/^{\circ}C$  (最大值)

### 一般特性

- 效 率: 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  
 M T B F: 200000 小时

### 环境特性

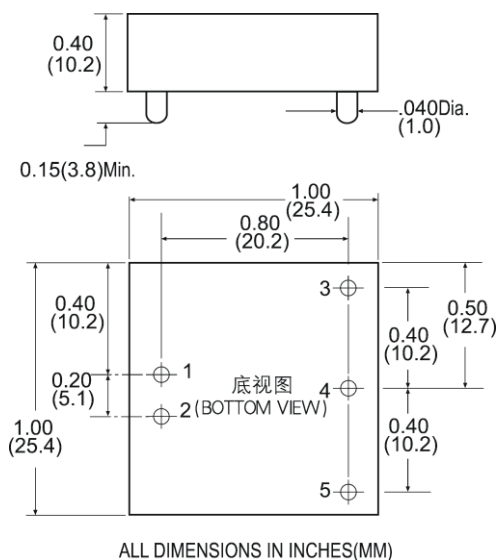
- 工作温度:  $-40\sim+75^{\circ}C$   
 最大壳温:  $+95^{\circ}C$   
 存储温度:  $-40^{\circ}C\sim+100^{\circ}C$   
 相对湿度: 10%~90%

安全标准: 符合 EN50155, GB4943

### 管脚定义

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

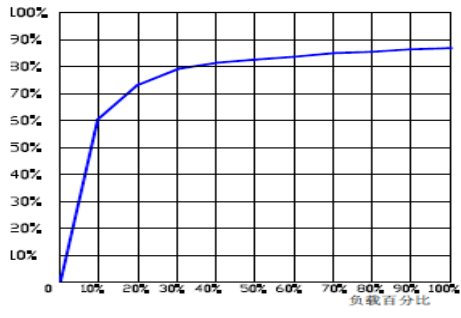
### 管脚图



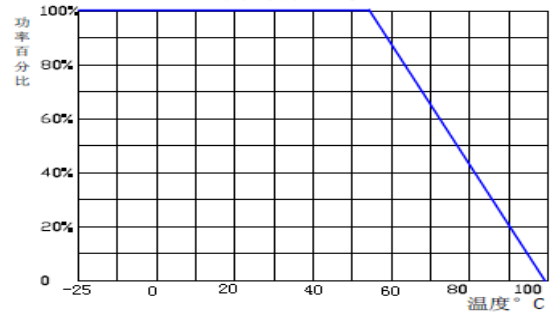
典型曲线:

ALL DIMENSIONS IN INCHES(MM)

效率曲线



降额曲线



## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Power Management Modules](#) category:*

*Click to view products by [SUPER](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[FPF1C2P5BF07A](#) [FPF1C2P5MF07AM](#) [FH2000NPBAP](#) [B0505S-2W](#) [HLK-5D1205](#) [HLK-10D4805B](#) [B0505XT-1WR2-R](#) [B0505S-1W](#)  
[B1224S-1WR2](#) [AP24N20-HV](#) [TAS25-24-W](#) [TAS10-5-W](#) [TAS10-24-W](#) [TAD10-1505-NI](#) [LS03-13B09R3](#) [HCES1-05D12](#) [HCS2-12D15](#)  
[DC2626A](#) [DFR0756](#) [CS-POWERVER-02](#) [CS-POWERVER-01](#) [01D-6R5-2A](#) [11D-05S05NANL](#) [12D-03S05N3KVAC](#) [12D-](#)  
[05S05N3WNL](#) [12D-05S05RNL](#) [12D-24S05R2W](#) [12DA-05S05N2W](#) [13D-05S05NCNL](#) [13DS1-12D09NNL](#) [13DSB-05S05N1.5KV](#) [14D-](#)  
[12S03R1KVNL](#) [14DB-05S05N1.5KV](#) [14DZ-05S05R2W](#) [MEE1S1215SC](#) [MEE1S0309SC](#) [22D-12D12NCNL](#) [EN5322QI](#) [LTM4624EY#PBF](#)  
[1SP0340V2M0-45](#) [IGD515EI](#) [1SP0335D2S1-5SNA0750G650300](#) [2SP0115T2A0-FF600R12ME4](#) [2SP0115T2A0-12](#) [2SD106AI-17](#) [UL](#)  
[2SC0635T2A1-45](#) [2SC0115T2A0-12](#) [2SC0108T2F1-17](#) [1SD210F2-MBN1200H45E2-H\\_Opt1](#) [A0505S-1W](#)