

TDA05-48S15 技术附件

输入特性

输入电压范围: 36DC-75VDC
 标称输入电压: 48VDC
 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: $V_{out1}/+15VDC$
 标称输出电流: $I_{out1}/0.34A$
 输出电压精度: $\pm 1\%$ (平衡带载)
 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: $\leq 150mVp-p$ (20M 带宽示波器)
 温 度 系 数: $\pm 0.02\%/^{\circ}C$ (最大值)

一般特性

效 率: 85% (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

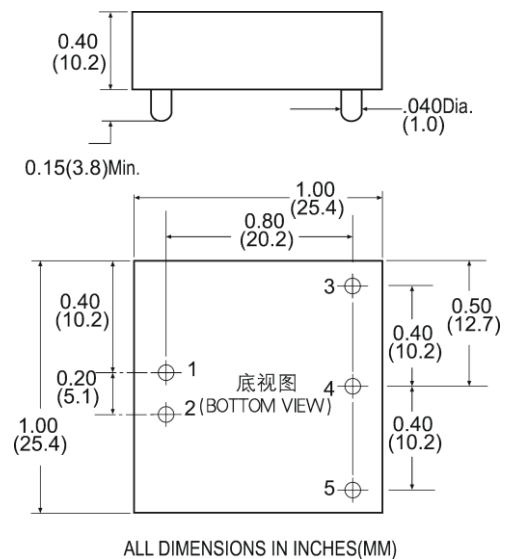
环境特性

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



X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Isolated DC/DC Converters](#) - Other category:

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

Other Similar products are found below :

[PS8-500ATX-BB](#) [96PS-AT-400W-TP](#) [OBR23WC1224I](#) [QBVS128A0B41-HZ](#) [QPS1050N030R26](#) [VI-PCWFF-CVV](#) [WRB0512S-3WR2](#)
[TURB4812YMD-10WR3](#) [F0512D-1W](#) [WRB0505S-3WR2](#) [B0512LS-1WR3](#) [VRB2412YMD-6WR3](#) [FW2-05S05C](#) [IB0505LSY-1WR1](#)
[A1212D-1WR3](#) [GHA12100HD-20](#) [NN1-05S12AN](#) [F1515S-2WR3](#) [E1209S-2WR3](#) [KW3-24D12ER3](#) [TDK50-48S12](#) [F2405S-2WR3](#)
[WRB1203S-3WR2](#) [IB0515LS-1WR3](#) [A0509S-1WR3L](#) [B0305S-1WR3](#) [IB0503LSY-1WR1](#) [FN2-05S05C3N](#) [H2415S-2WR2](#) [WRB1215S-](#)
[1WR2](#) [F0512S-1WR3L](#) [A2415S-1WR3L](#) [A2409S-1WR3L](#) [A1203S-2WR3L](#) [WRB1212S-1WR2](#) [H2405S-2WR2](#) [A0305S-2WR3L](#) [TDK40-](#)
[48S05W](#) [TVRB4812LD-50WR3](#) [URB2405YMD-20WR3](#) [FN1-12S05H6](#) [FN2-12S12CN](#) [TDK10-12S15W2S](#) [P0503FKS-1W](#) [J06M05S12A](#)
[J06M05S05B](#) [J03R05S05S](#) [FN1-3V3S05B3N](#) [RD6-24S12W](#) [H0512S-1W](#)