

TDB10-48D12 技术附件

输入特性

输入电压范围: 36VDC-75VDC
 标称输入电压: ± 12 VDC
 输入欠压保护: 低于低端输入电压保护 自动恢复

输出指标

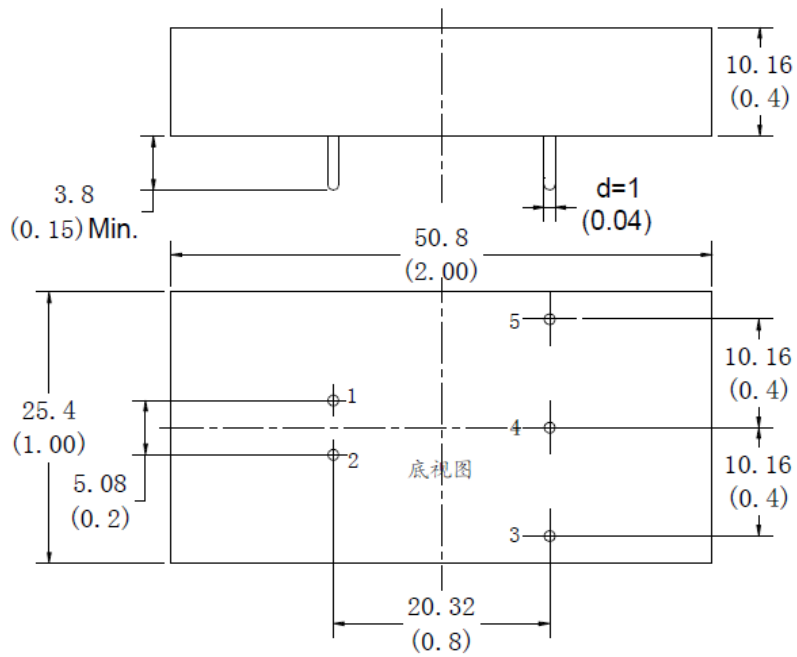
标称输出电压: $V_{out1}/+12$ VDC $V_{out2}/-12$ VDC
 标称输出电流: $I_{out1}/0.42$ A $I_{out2}/0.42$ A
 输出电压精度: $V_{out1}/\pm 1\%$ $V_{out2}/\pm 3\%$ (平衡带载)
 源效应: $\pm 0.2\%$ (输入电压从低端至高端变化时的最大值)
 负载效应: $\pm 0.5\%$ (20%至 100%负载变化时的最大值)
 输出过流保护: 不低于 120%标称输出电流保护 自动恢复
 纹波噪声: 120mVp-p(20M 示波器)
 温度系数: $\pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$ (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 < 0.5 mA) 500VDC
 MTBF: 200000 小时

环境特性

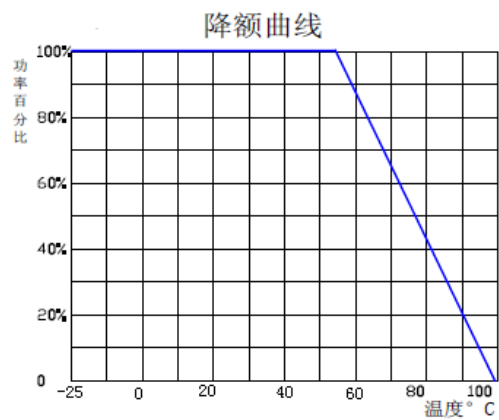
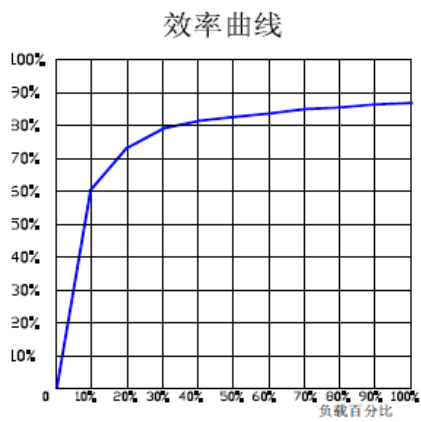
工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +75^{\circ}\text{C}$
 最大壳温: $+110^{\circ}\text{C}$
 存储温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +120^{\circ}\text{C}$
 相对湿度: 10% ~ 90%



单位: mm(inch)

引脚	双路
1	+Vin (输入正)
2	-Vin (输入负)
3	Vout1 (输出负)
4	GND (输出地)
5	Vout2 (输出正)

典型曲线



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](#)