

TDB10-48D12 技术附件

输入特性

输入电压范围: 36VDC-75VDC
 标称输入电压: $\pm 12\text{VDC}$
 输入欠压保护: 低于低端输入电压保护 自动恢复

输出指标

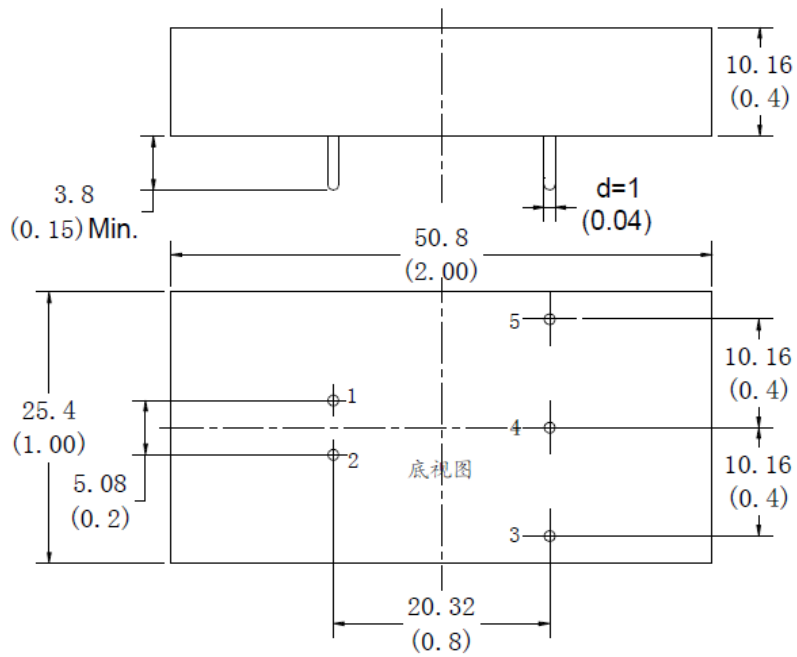
标称输出电压: $V_{out1}/+12\text{VDC}$ $V_{out2}/-12\text{VDC}$
 标称输出电流: $I_{out1}/0.42\text{A}$ $I_{out2}/0.42\text{A}$
 输出电压精度: $V_{out1}/\pm 1\%$ $V_{out2}/\pm 3\%$ (平衡带载)
 源效应: $\pm 0.2\%$ (输入电压从低端至高端变化时的最大值)
 负载效应: $\pm 0.5\%$ (20%至 100%负载变化时的最大值)
 输出过流保护: 不低于 120%标称输出电流保护 自动恢复
 纹波噪声: 120mVp-p(20M 示波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

