

ZH110/30S24-G 技术附件

◆ 典型性能

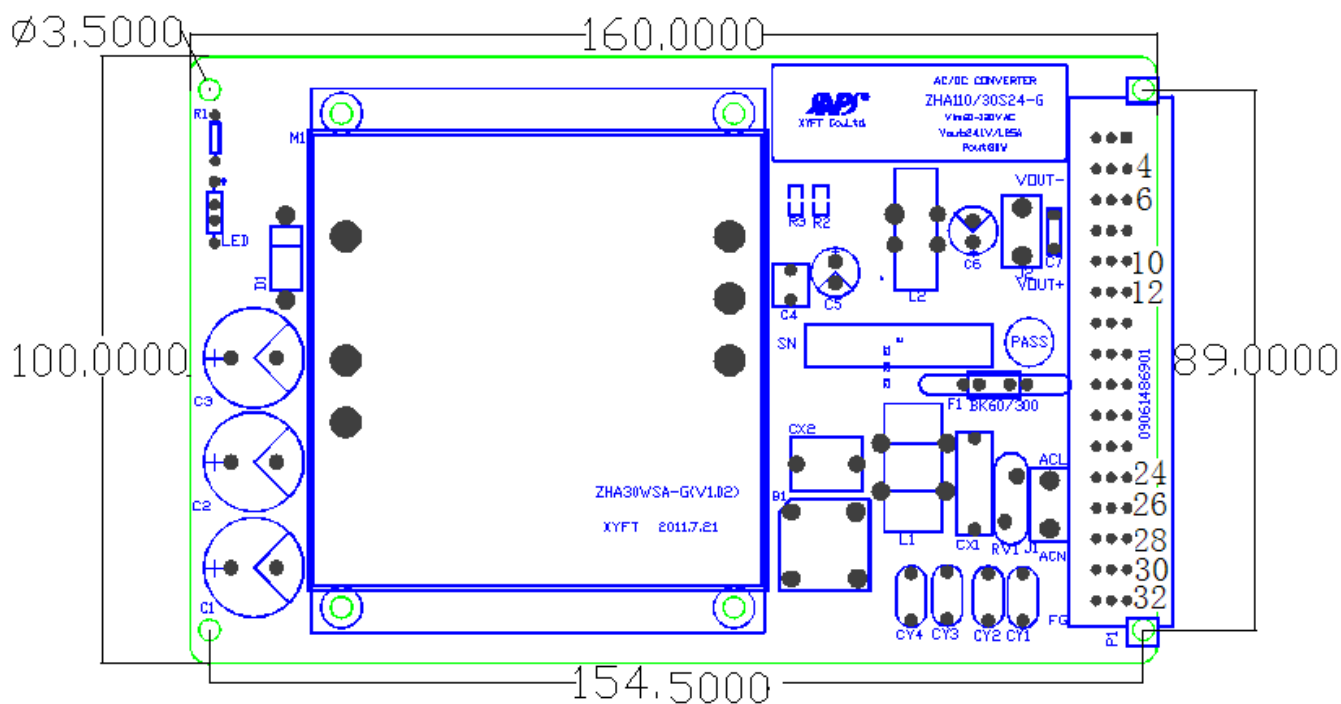
- 电压输入范围 60~120Vac;
- 输入过欠压保护;
- 输出长期短路保护, 可自动恢复;
- 输出过压保护;
- 高开关频率、高效率、高可靠性;
- 隔离耐压 2000Vac;

◆ 参数表

输入特性		
输入电压范围		60~120Vac
标称输入电压		110Vac
输入欠压保护		保护点: 42Vdc~55Vac
输入过压保护		保护点: 125Vdc~135Vac
输出特性		
标称输出电压		+24.1Vdc
标称输出电流		1.25A
输出电压精度		±1%
负载效应	0.1A 至 1.25A 负载变化时	±1%
源效应	输入电压从低端至高端变化时	±0.5%
纹波及噪声	满载	$V_{p-p} \leq 80mV$
过电流保护	有	1.1~1.5 倍标称输出电流
短路保护	有	长期保护, 自动恢复
输出过压保护	有	26V~30V 保护锁死
一般特性		
效率	110Vac 输入, 满载输出	≥82%
隔离电压	输入端子至输出端子 (1 分钟漏电流<5mA)	2000Vac
	输入端子至 FG 地线 (1 分钟漏电流<5mA)	2000Vac
	输出端子至 FG 地线 (1 分钟漏电流<5mA)	500Vac
开关频率		250 KHz
温度系数		≤±0.02%/°C (最大值)

MTBF		200000 小时
EMC 特性		
浪涌	电源输入口测试等级 2KV	参照 TB/T3034-2002
电快速脉冲群	电源输入口测试等级 2KV, 5KHZ	参照 TB/T3034-2002
射频场感应的传导抗扰度	电源输入口测试 10Vrms (载波电压)	参照 TB/T3034-2002
静电放电	2KV	参照 TB/T3034-2002
传导骚扰限制	电源输入口 A 级	参照 GB/TB4824-2002
射频电磁场辐射抗扰度	电源输入口 A 级	参照 TB/T3034-2002
环境特性		
工作温度	75℃ 以上降额使用	-40℃ ~ +75℃
储存温度范围		-40℃ ~ +105℃
工作湿度		5% ~ 95%

外形结构:



端子定义:

VOUT-	4,6
VOUT+	10,12
ACL	28,30
ACL	24,26
FG(地线)	32

注: 单位 mm
公差 ±0.2mm