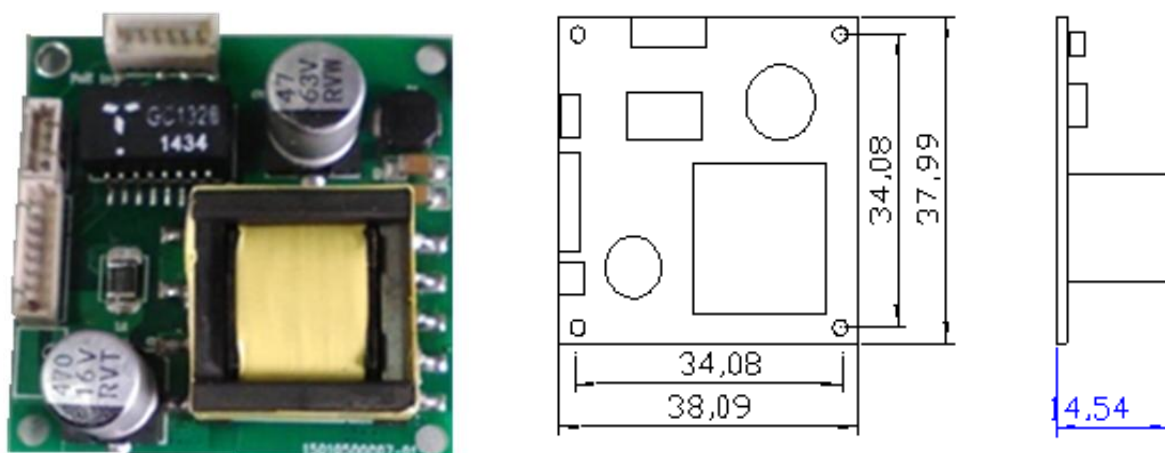


一、产品描述:

1. WC-PD13AK120LV 是一款符合 IEEE802.3af 标准, 38*38mm 的尺寸, 具有光电隔离的高性能 POE 模组。输出功率满足市场 90% 以上摄像机功耗需求。
2. WC-PD13AK120LV 可以比较简单的与市场上 85% 以上模组自由搭配。与雄迈, 巨峰, 中维, 天地伟业, 海康等多家 IPC 模组搭配尤为简单。
3. 采用 TI POE 芯片, 带隔离变压器, 及多种保护电路, 隔离电压 1500V。
4. POE 协议: IEEE802.3af。
5. POE 功率: 13W (12V/1.1A)。
6. POE 传输: 1, 2+/3, 6- 与 4, 5+/7, 8-自适应。

二、产品外观及尺寸: (单位 mm)



三、输入/输出特性:

指标类型	最小	额定值	最大	输出纹波	效率
输入电压	38Vdc	48Vdc	55Vdc	200mV Max	80% 以上
输出电压	11.4V	12V	12.6V		
输出电流	1A	1.1A	1.2A		
短路保护	当输出对地短路时, 产品输入功率降低且不会损伤, 当短路情况解除后, 产品将会自动恢复正常.				

四、环境/湿度要求:

1、操作温度和湿度要求

在海拔 $\leq 10,000$ 英尺的条件下, 低温工作下限为 -25°C , 高温工作上限为 $+45^{\circ}\text{C}$, 相对湿度 20%RH ~ 80%RH。

2、存储温度和湿度要求

在海拔 $\leq 30,000$ 英尺的条件下, 低温存储下限为 -30°C (无结冰环境); 高温存储上限为 $+80^{\circ}\text{C}$, 相对湿度为 10%RH ~ 90%RH。

五、PIN 定义

PIN	定义	备注	
P1	1	LED-	数据灯
	2	LED+	
	3	BP	1236 输入
	4	BN	
	5	AP	
	6	AN	
P2	1	12V+	POE 电源输出
	2	12V-	
	3	7、8	POE 交换机输入 45、78
	4	4、5	
P3	1	AN	POE 数据输出
	2	AP	
	3	BN	
	4	BP	
	5	LED+	POE 数据灯
	6	LDE-	
	7	12V+	POE 模块电源输
	8	12V-	
P4	1	12V+	
	2	12V-	

六、产品应用范围:

高清网络摄像机 (IP Camera); 无线网络存取点 (AP); 网络可视电话 (Voip phone); 监视系统 (Surveillance System); 安全监控系统 (Security System); 网络存储系统 (Nas); 网络机顶盒 (Internet STB BOX)

七、协议示意图:

