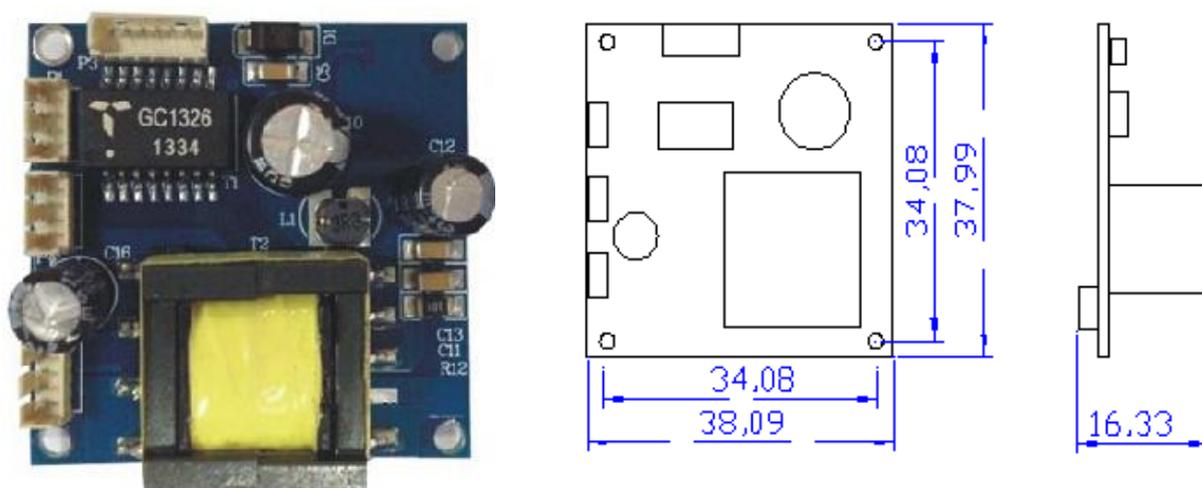


一、产品描述:

1. WC-PD13A012E 是一款符合 IEEE802.3af 标准, 38*38mm 的尺寸的, 具有光电隔离的高性能 POE 模组。输出功率为满足市场 90% 以上摄像机功耗需求。
2. WC-PD13A012E 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、电性参数指标:

电压类型	最小	额定值	最大	输出纹波	效率
输入电压	38Vdc	48Vdc	57Vdc	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
	1	2	
P1	1	RX-	POE 交换机 1236 输入
	2	RX+	
	3	TX-	
	4	TX+	
	5	4、5	POE 交换机 4578 输入
	6	7、8	
P2	1	RX-	POE 数据输出
	2	RX+	
	3	TX-	
	4	TX+	
P3	1	DC-	POE 模块电源输出
	2	DC+	
	3	DC-	
	4	DC+	
P4	1	DC-	
	2	DC+	
	3	DC-	
	4	DC+	

六、协议示意图:

