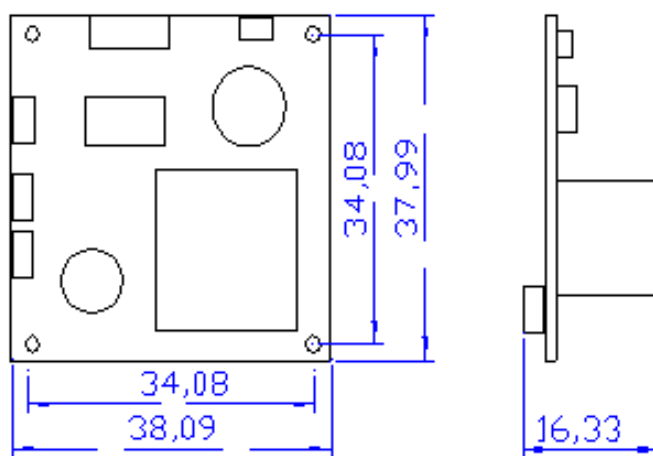
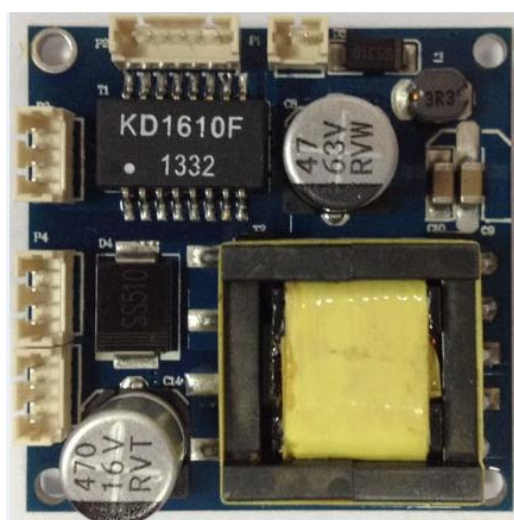


## 一、产品描述:

1. WC-PD13A012-3 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-PD13A012-3 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!
4. POE 协议: IEEE802.3af
5. POE 功率: 13W (12V/1.1A)
6. 隔离电压: 1500V
7. 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	POE 交换机 48V 电压输入			DC24V 电压输入			AC12V 电压输入		
	最小	额定值	最大	最小	额定值	最大	最小	额定值	最大
输入电压	38Vdc	48Vdc	57Vdc	22Vdc	24Vdc	57Vdc	10Vac	12Vac	14Vac
输出电压	11.4V	12V	12.6V	11.4V	12V	12.6V	11.4V	12V	12.6V
输出电流	1A	1.1A	1.2A	0.8A	1.0A	1.1A	0.6A	0.8A	1.0A
输出纹波	200mV Max			200mV Max			200mV Max		
效率	80% 以上			75% 以上			70% 以上		
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≤10,000 英尺的条件下, 低温工作下限为-25℃, 高温工作上限为 +45℃, 相对湿度 20%RH ~ 80%RH。

##### 2. 存储温度和湿度要求

在海拔≤30,000 英尺的条件下, 低温存储下限为-30℃ (无结冰环境); 高温存储上限为+80℃, 相对湿度为 10%RH ~ 90%RH。

#### 五、PIN 定义

PIN	定义		备注	
	1	2		
P1	1	AUX	外部电源输入	
	2			
P2	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		
P3	1	RX-	POE 数据输出	
	2	RX+		
	3	TX-		
	4	TX+		
P4	1	DC-	POE 模块电源输出	
	2	DC+		
	3	DC-		
	4	DC+		
P5	1	DC-		POE 模块电源输出
	2	DC+		
	3	DC-		
	4	DC+		

#### 六、协议示意图:

