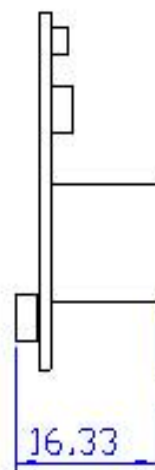
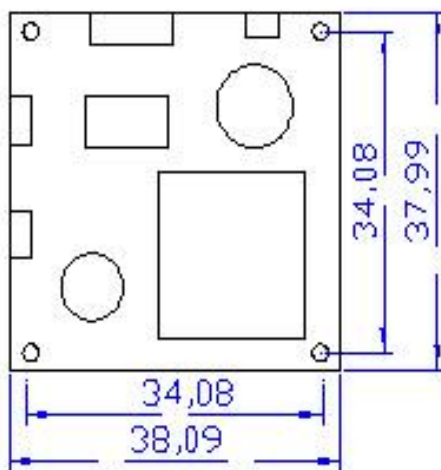
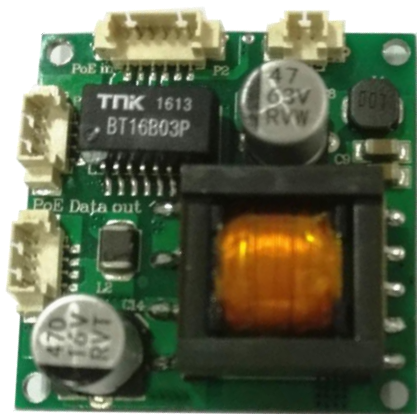


一、产品描述:

1. WC-PD13AE120LV 是一款符合 IEEE802.3af 标准, 产品尺寸为 38*38*14mm 具有光电隔离的高性能 PoE 模组。输出功率可以满足市场 90% 以上网络摄像机的功耗需求。
2. WC-PD13AE120LV 可以比较简单的与市场上 85% 以上模组自由搭配, 比如: 雄迈、海思、中维世纪、天地伟业、海康、大华、天视通等多家 IPC 模组搭配尤为简单。
3. 采用 TI 高性能、高品质的 PoE 芯片 (TPS23753AWR) 设计而成, 自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, 传输距离最高可达到 100 米。

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			外部 DC12-57V 电压输入			外部 AC12-24V	
	最小	额定值	最大	最小	额定值	最大	额定值	额定值
输入电压	42Vdc	48Vdc	57Vdc	12Vdc	24Vdc	57Vdc	12Vac	24Vac
输出电压	11.4V	12V	12.2V	11.4V	12V	12.2V	11.5	12
输出电流	1A	1.1A	1.2A	0.8A	1.0A	1.1A	0.6A	1A
输出纹波	200mV Max			200mV Max			200mV Max	
效率	83%			80%			80%	
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

在海拔小于或等于 10,000 英尺的条件下, 低温工作下限为-40℃, 高温工作上限为 +85℃, 相对湿度为 20%RH ~ 80%RH。

2. 存储温度和湿度要求

在海拔低于 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 定义说明:

PIN	定义		备注
	1	2	
P1	1	AUX	外部 DC12-57v AC12-24v 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+	
	2	DC-	
	3	DC+	
	4	DC-	