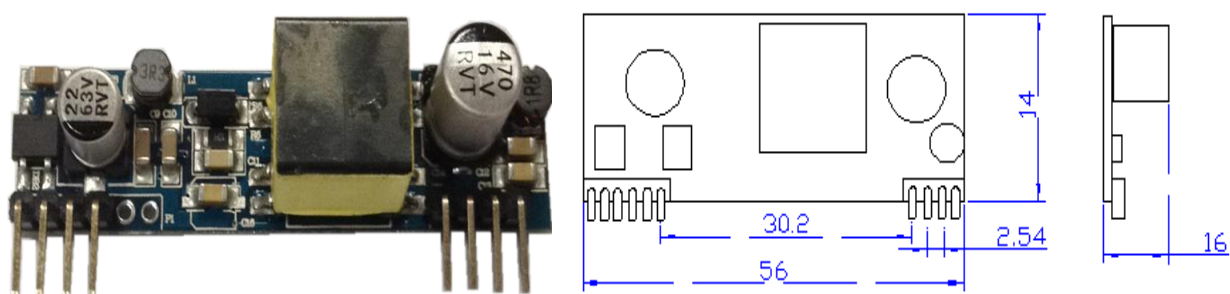


一、产品描述:

1. WC-PD13C050I 是一款符合 IEEE802.3af 标准, 56*14mm 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% 以上无线网络存取点; 网络可视电话; 网络广告系统功耗需求。
2. WC-PD13C050I 需要外网络变压器才能做数据通讯。
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: 7.5W (5V/1.5A)
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:

指标类型	最小	额定值	最大	输出纹波	效率
输入电压	42Vdc	48Vdc	55Vdc	200mV Max	80% 以上
输出电压	4.75V	5V	5.25V		
输出电流	1.2A	1.5A	1.8A		
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 \sim 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 \sim 90%RH.

五、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)；广告系统。

六、PIN 定义：

PIN	定义	备注	
		POE 交换机	其他
P1	1	VA1	外接网络变压器中心轴头 1236 输入
	2	VA2	
	3	VB1	45、78
	4	VB2	
	5	NC	NC
	6		
P2	1	-	POE 数据输出
	2	+	
	3	NC	NC
	4	NC	

七、协议示意图：

