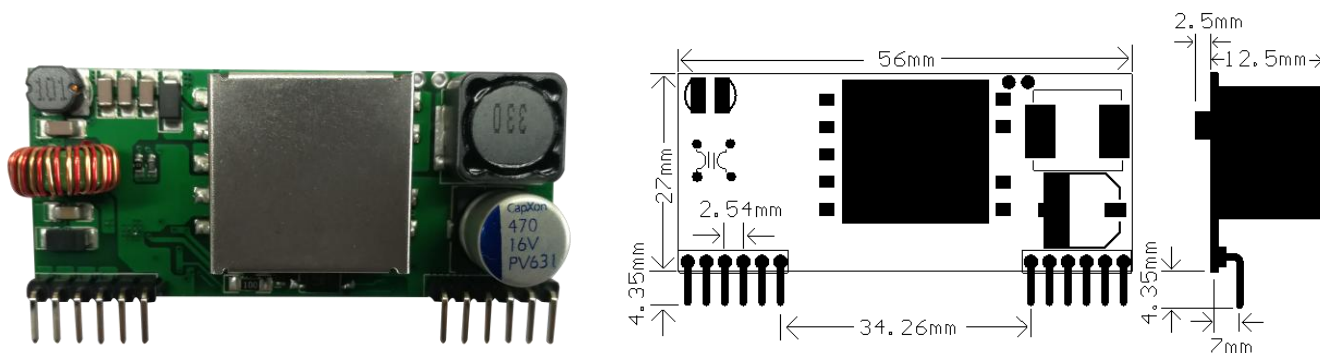


一、产品描述:

1. WC-PD30B012G 是一款符合 IEEE802.3af/at 标准, 尺寸 62*27*14mm, 具有光电隔离高性能的 PoE 模块。输出功率可以满足市场 90% 以上无线网络存取点; 网络可视电话; 网络广告系统; 平板电脑的功耗需求。
2. WC-PD30B0G 需要外网络变压器才能做数据通讯。
3. 采用 TI PoE 芯片 TPS23753 设计而成, 带隔离变压器及多种保护电路。
4. PoE 协议: IEEE802.3af/at。
5. PoE 功率: 30W (12V/2.5A)。
6. 隔离电压: 1500V。
7. PoE 传输: 1, 2+/3, 6- 与 4, 5+/7, 8-自适应, 支持千兆网络使用。

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	42Vdc	48Vdc	57Vdc	200mV Max	80% 以上
输出电压	11.4V	12V	12.3V		
输出电流	2A	2.5A	2.5A		
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	VA1	PoE 交换机	接网络变压器输入 1236 数据供电
	2	VA2		
	3	VB1		45、78 供电输入
	4	VB2		
	5	NC	NC	
	6	NC		
P2	7	-	PoE 输出电源负极	
	8	-		
	9	+	PoE 输出电源正极	
	10	+		
	11	NC	NC	
	12	NC		

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); 广告系统。

七、协议示意图:

