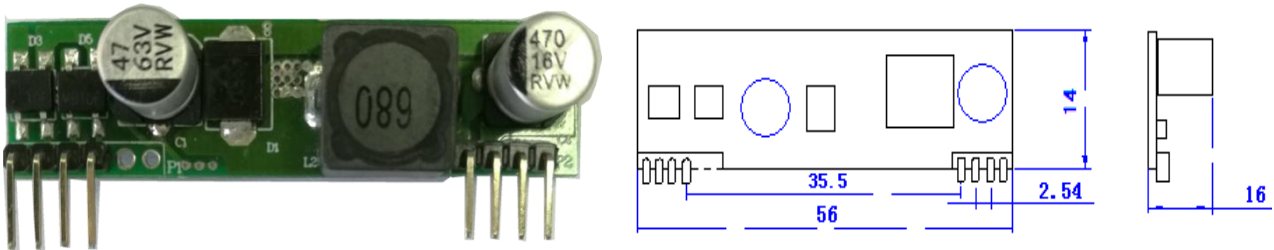


一、产品描述:

1. WC-PD13C050S 是一款符合 IEEE802.3af 标准, 产品尺寸为 56*14*16mm 非隔离、高性能 PoE 模块。输出功率能满足市场 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-PD13C050S 需要外部网络变压器才能做数据通讯。
3. 采用士兰微的 PoE 芯片设计而成, 具有多种保护电路。
4. PoE 协议: IEEE802.3af
5. PoE 功率: 9W (5V/1.8A)
6. 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。
7. 芯片输入耐压值最高可达到 100V, 有效防止因电压过高烧坏主芯片。

二、产品外观及尺寸: (单位 mm)



三、电性参数技标:

指标类型	最小	额定值	最大	输出纹波	效率
输入电压	42Vdc	48Vdc	55Vdc	100mV Max	80%
输出电压	4.75V	5V	5.25V		
输出电流	1.6A	1.8A	1.9A		
短路保护	当输出对地短路时, 产品自动关闭输出, 当短路解除后, 重新上电产品会恢复正常。				

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	
P1	1	VA1	PoE 交换机	连接网络变压器 12、36 的中心抽头
	2	VA2		
	3	VB1		
	4	VB2		
		NC	NC	
		NC	NC	
P2	1	-	PoE 输出电压	0V
	2	+		5V
	3	NC	NC	
	4	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 (Volp 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:

