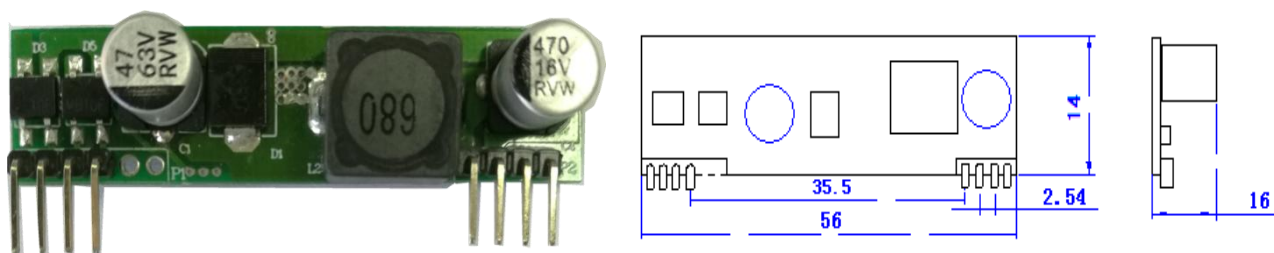


一、产品描述:

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:

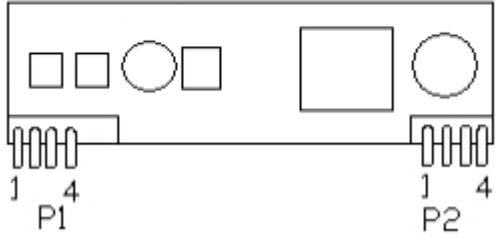
1、操作温度和湿度要求

在海拔 $\leq 10,000$ 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。

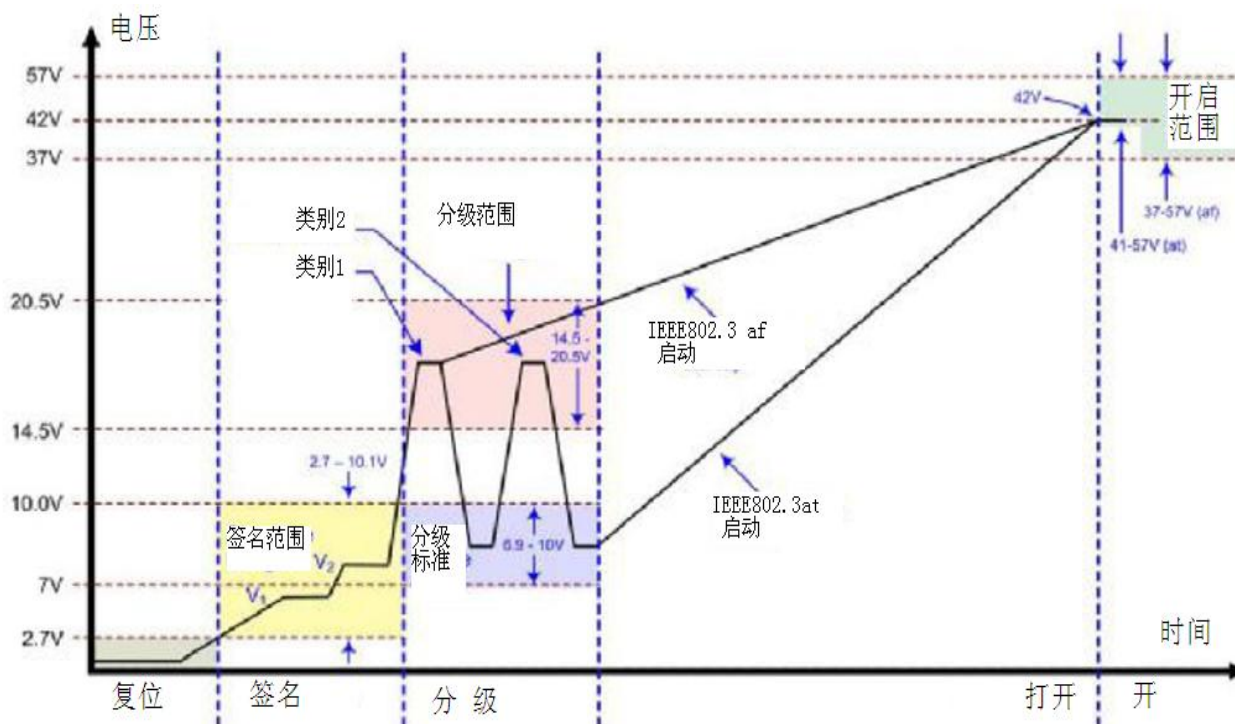
五、PIN 定义:

		PIN	定义	备注		
	P1	1	VA1	PoE 交换机	连接网络变压器 12、36 的中心抽头	
		2	VA2			
		3	VB1	连接网线空闲脚 45、78		
		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:



Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Adafruit:](#)

[3847](#)