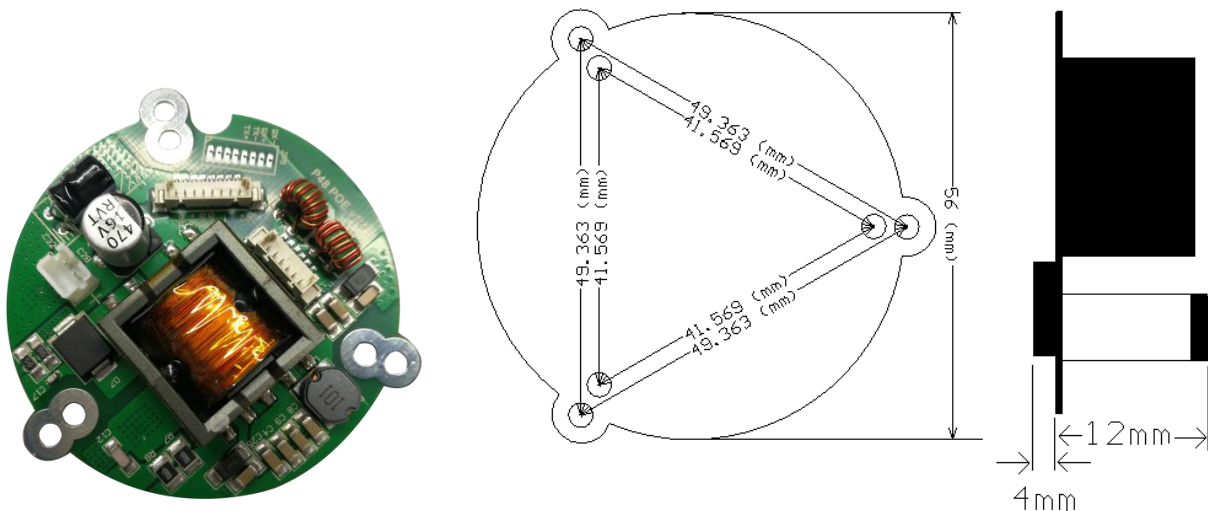


一、产品描述:

1. WC-PD30B012Y 是一款符合 IEEE802.3at 标准, 隔离型高性能的 PoE 模组, 产品尺寸 56*56mm。输出功率可满足市场 90% 以上的高清网络摄像机; 球机; 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-PD30B012Y 采用 TI PoE 芯片, 带隔离变压器, 及多种保护电路, 隔离电压 1500V。
3. PoE 功率: 30W (12V/2.5A)
4. 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、输入/输出特性:

电压类型	最小	额定值	最大	输出纹波	效率
输入电压	38Vdc	48Vdc	57Vdc	200mV Max	80% 以上
输出电压	11.4V	12V	12.3V		
输出电流	2.3A	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:

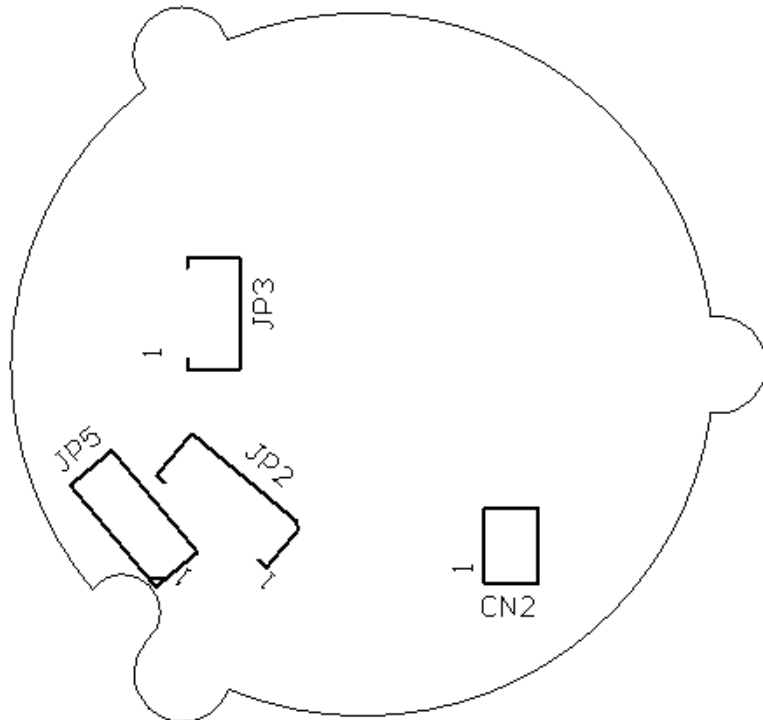
1、操作温度和湿度要求

在海拔 $\leq 10,000$ 英尺的条件下, 低温工作下限为 -40°C , 高温工作上限为 $+85^{\circ}\text{C}$, 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:

Diagram	PIN	定义		备注
		Pin No.	Definition	
	JP2	1	DC (+12V)	12V 电源输出
		2	DC (+12V)	
		3	DC (GND)	
		4	DC (GND)	
		5-8	悬空	悬空
	JP3	1	RX-	交换机 12/36 输入端
		2	RX+	
		3	TX-	
		4	TX+	
		5	4/5	交换机 45/78 输入
6		7/8		
JP5	1-4	悬空	POE 数据输出	
	5	TX+		
	6	TX-		
	7	RX+		
	8	RX-		
JP6	1-6	悬空	POE 数据输出	
	7	TX+		
	8	TX-		
	9	RX+		
	10	RX-		
CN2	1	GND	外部适配器 12V 供电	
	2	+12V		

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）

七、协议示意图：

