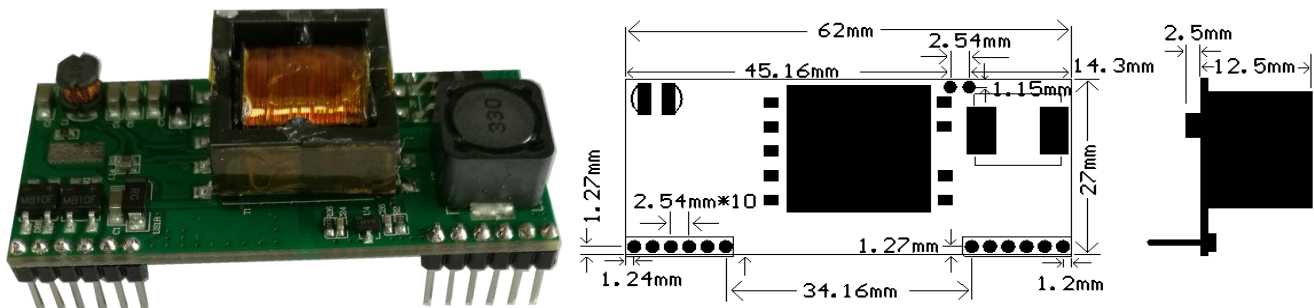


一、产品描述:

1. WC-PD30B012-1 是一款符合 IEEE802.3at 标准, 产品尺寸为 62*27*15mm 具有光电隔离的高性能 PoE 模块。输出功率可满足市场 90% 以上, 大功率 AP; 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-PD30B012-1 需要外部网络变压器才能做数据通讯, 在 PoE 电源输出端要加一个 1000uF/16V 的电解电容。
3. 采用 TI 高端隔离 PoE 芯片 (TPS23754) 设计而成, 带隔离变压器及多种保护电路。
4. PoE 协议: 符合 IEEE802.3at 标准。
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, 传输距离最高可达到 100 米。

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	44Vdc	48Vdc	57Vdc	200mV Max	83%
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 ≤ 10,000 英尺的条件下, 低温工作下限为 -40°C, 高温工作上限为 +80°C, 相对湿度 20%RH ~ 80%RH。

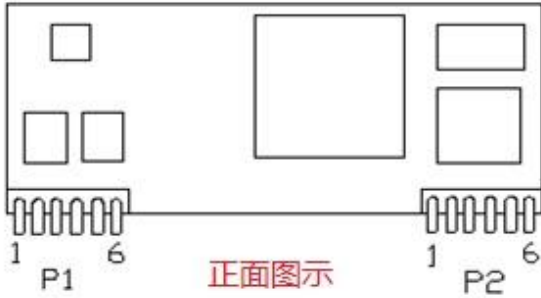
2、存储温度和湿度要求

在海拔 ≤ 30,000 英尺的条件下, 低温存储下限为 -30°C (无结冰环境); 高温存储上限为 +80°C, 相对湿度为

10%RH ~ 90%RH。

五、PIN 定义:

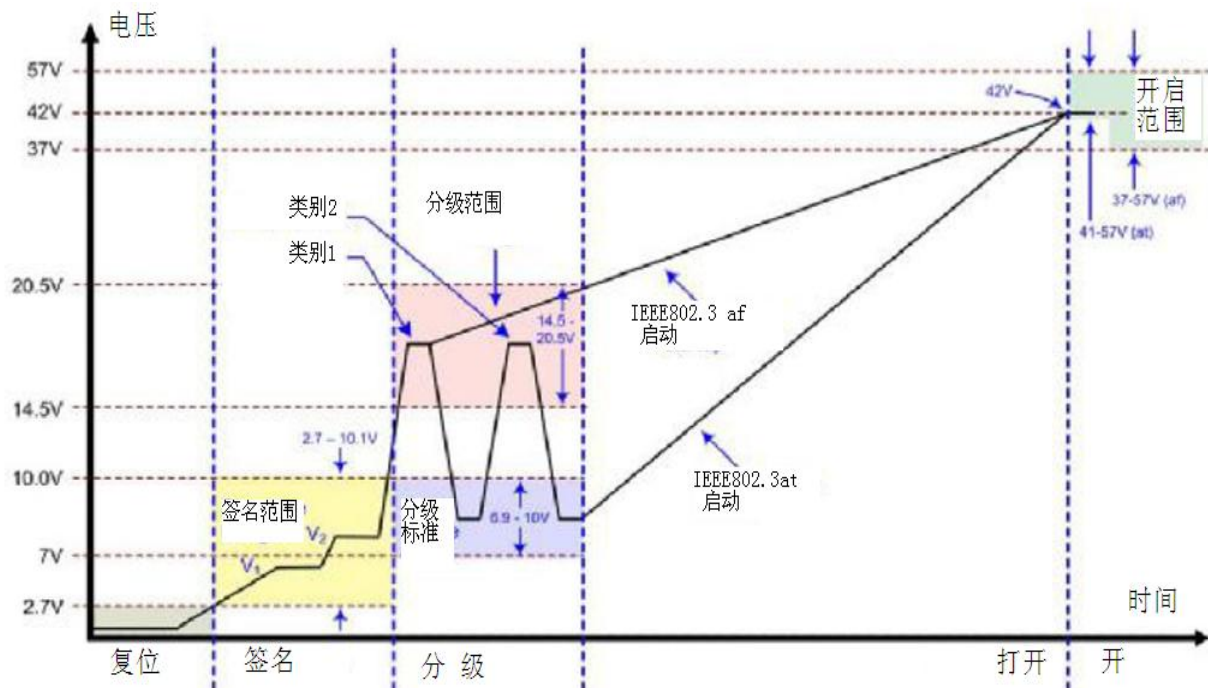
PIN		定义	备注	
P1	1	VA1	PoE 交换机	接网络变压器 12、36 的中心轴头取电
	2	VA2		
	3	VB1		45、78 供电
	4	VB2		
	5	NC	NC	
	6	NC		
P2	1	-	PoE 输出电源负极	
	2	-		
	3	+	PoE 输出电源正极	
	4	+		
	5	NC	NC	
	6	NC		



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:



X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Media Converters](#) category:

Click to view products by [Winchen](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[EIS-PS-US](#) [CF-020010-009](#) [102MC-SC](#) [EIS-EXTEND-C-EU](#) [DT-51190.5m](#) [DL-USB-4463](#) [DT5002F](#) [E104-BT02](#) [USR-K5](#) [USR-K6](#)
[N10SG](#) [Ra-01H](#) [WC-PD13C033I](#) [WC-PD13C012I](#) [WC-PD13F012A](#) [WC-PD30B050G](#) [WC-PD30B012](#) [WC-PD30B012-1](#) [102MCE-SC-15](#)
[102MC-ST](#) [EIS-S-SC](#) [CF-020011-2N9](#) [302MC-SC](#) [AFW121TI-SPI1](#) [EKI-2541M-AE](#) [EKI-2541SI-AE](#) [EKI-2741FHPI-AE](#) [EKI-2741FI-BE](#)
[EKI-2741FL-EU-AE](#) [EKI-2741FL-US-AE](#) [EKI-2741FPI-AE](#) [EKI-2741LX-AE](#) [IMC-150LI](#) [CA-628485-D84](#) [CA-628485-D85](#) [CF-020008-](#)
[000](#) [CF-020008-001](#) [CF-020010-000](#) [CF-020010-721](#) [CF-020010-900](#) [CF-020010-97X](#) [CF-020011-1N9](#) [CF-020011-32N](#) [CF-020011-330](#)
[CF-020011-331](#) [CF-901201-097](#) [CTC-55F005-NW](#) [IMC-350I-MMST-PS-A](#) [IMC-350I-SE-PS-A](#) [IMC-350-MMST-PS-A](#)