

深圳市云润勤鑫科技有限公司

36W 集成电源模块 系列



型号		IPM1203G36Y	IPM1203Y36Y	IPM1203X36Y
输出	直流电压	12.00V	12.00V	12.00V
	电流	3.00A	3.00A	3.00A
	额定功率	36.00W		
	纹波与噪声备注	50.00mVp-p	80.00mVp-p	80.00mVp-p
	待机功耗	30mW	75mW	75mW
	启动、上升时间	1000ms, 30ms/230VAC 1500ms, 30ms/115VAC(满载时)		
	保持时间	30ms/230VAC 12ms/115VAC(满载时)		
	负载调整率	±0.5%	±1.0%	±1.0%
线性调整率	±0.5%	±1.0%	±1.0%	
输入	电压范围	90 ~ 300Vac	100 ~ 264Vac	90 ~ 264Vac
	频率范围	47 ~ 63Hz		
	效率%(Typ.)	93	92	91
	浪涌电流(Typ.)	冷启动:18A/115VAC 35A/230VAC		
保护	过负载	额定输出功率的120-150%		
		保护模式：自锁，负载异常条件移除后拔掉电源再上电自动恢复	保护模式：打嗝模式，负载异常条件移除后自动恢复	保护模式：打嗝模式，负载异常条件移除后自动恢复
	过电压	15.5-19V		
		保护模式：自锁，电压异常条件移除后拔掉电源再上电自动恢复	保护模式：打嗝模式，电压异常条件移除后自动恢复	保护模式：打嗝模式，电压异常条件移除后自动恢复
环境	工作温度	-30 ~ 60°C（接受定制工作温度85°C）		
	工作湿度	20 ~ 90% RH,无冷凝		
	储存温度、湿度	-40 ~ 85°C 10 ~ 95% RH,		
	海拔高度	5000m以下		
	温度系数	±0.04%/°C (0 ~ 50°C)		
安规和电磁兼容	安全规范	UL62368-1, EAC TPTC 004, TUV BS, CQC, CE, CB		
	耐压	I/P-O/P:3.75KVAC I/P-FG:2.0KVAC O/P-FG:0.5KVAC		
	绝缘阻抗	I/P-O/P,I/P-FG,O/P-FG:100M Ohms/500VDC/25°C/70% RH		
	电磁干扰	符合BS EN/EN55032 (CISPR32) Class B, BS EN/EN61000-3-2,-3,EACTPTC020, CCC		
其它	MTBF	100000Hrs (25°C)		
	功率密度	2.11W/cm³		
	尺寸	54.2*29.6*10.6mm (L*W*H)		
				
备注	纹波和噪声测量方法：使用一条12"双绞线，同时终端要并联0.1uF和47uF的电容，在20MHz带宽下进行量测。			

NOTE:

- 可安装于终端设备之PCB上,
- 不需外接任何组件可直接满负载运行
- 不需外接任何组件即可符合 EN55022 class B
- 无风扇设计
- 超高效率, 93%-36W_1、92%-36W_2、91%-36W_3
- 低纹波
- 工作温度范围宽达-30 ~ +60°C
- 采用环氧树脂封装膜块IP65设计(另有IP68选购机型), 可承受8G震动测试
- 操作海拔高度可达5000米
- 适用于高温/低温、高尘、高湿、高震动、高盐分的户外或严苛环境
- 高可靠性
- 超小体积, 超薄
- 5年保质期

