



TOP DRIVER®

产品尺寸 (Dimension)

长L:223mm

宽W:118 mm

厚H:50mm

重量: 0.75Kg



# 300W 防雨型--单组输出

## ■应用

- .工业控制或自动化装置
- .测试和测量仪器
- .LED灯具系列
- .老化设备
- .IT通讯类器材
- .金属外壳, IP44防护等级, 用于户外和室内

## ■特性

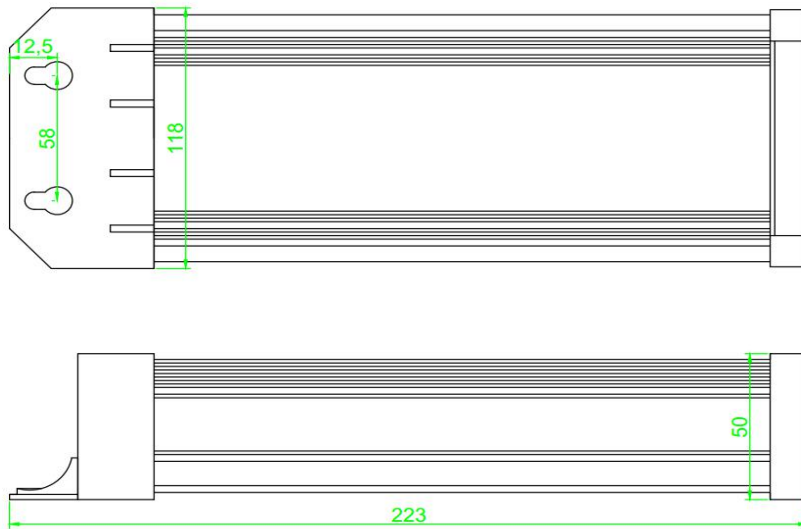
- .国际通用全范围交流输入
- .保护种类: 短路/过负载/过温度
- .内置风扇循环散热
- .100%满载老化
- .空载消耗<1.5W
- .能承受300VAC浪涌输入5秒
- .工作温度高达40℃
- .承受5G振动测试
- .高效率, 长寿命和高信赖性
- .2年保固

## 电气规格

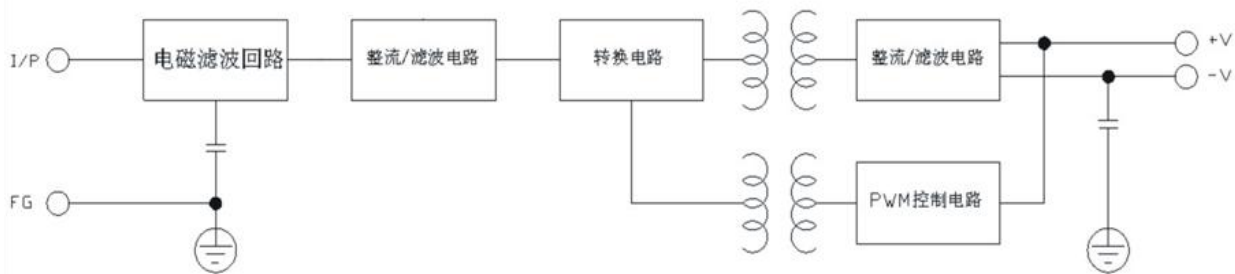
型号		ERP-300-12	ERP-300-24		
输出	直流电压	12V	24V		
	额定电流	25A	12.5A		
	电流范围	0-25A	0-12.5A		
	额定功率	300W	300W		
	纹波与噪声 (最大) 备注2	150mVp-p	240mVp-p		
	电压调整范围	10.8-13.2V	22-27.6V		
	电压精度 备注3	±1%	±1%		
	线性调整率 备注4	±0.5%	±0.5%		
	负载调整率 备注5	±0.5%	±0.5%		
	启动、上升时间	100ms,30ms/230VAC			
保持时间 (Typ)	50ms/230VAC				
输入	电压范围	AC 220±15%			
	频率范围	50HZ			
	效率 (Typ)	80%	82%		
	交流电流 (Typ)	2.8A/220V			
	浪涌电流 (Typ)	冷启动: 65A/230VAC			
	漏电流	<2mA/240VAC			
保护	过负载	大于额定输出的 105%			
		保护模式: 打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复			
	过电压	保护类型: 关闭输出电压, 重启后恢复			
过温度	关闭输出, 待温度降低后自动恢复				
环境	工作温度	-20~+60℃(请参考衰减曲线)			
	工作湿度	20~90% RH,无冷凝			
	储存温度、湿度	-40~+80℃			
	温度系数	±0.03%/℃ (0~50℃)			
	耐振动	10~500HZ,5G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟			
安规和电磁兼容 (备注6)	安全规范	GB195110.1-2004/IEC61347-1:2003 CE(EMC+LVD)			
	耐压	I/P-O:1.5KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC			
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG,O/P-FG:100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH			
	电磁兼容发射	EN 55022A:2006;EN61000-3-2:1995+A2:2005			
	电磁兼容抗扰度	EN 61000-3-2:2006;			
尺寸	尺寸	223*118*50(L*W*H)			
	包装	0.75kg/PCS;20PCS/15.9kg			
备注	1.如未特别说明, 所有规格参数均在输入为 230VAC, 额定负载、25℃ 环境温度下进行量测。				
	2.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。				
	3.精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。				
	4.线性调整率测量方法: 在额定负载下, 从低电压到高电压测试。				
	5.负载调整率测量方法: 从0%到100%额定负载。				
	6.电源被视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。				

# 300W 防雨型--单组输出

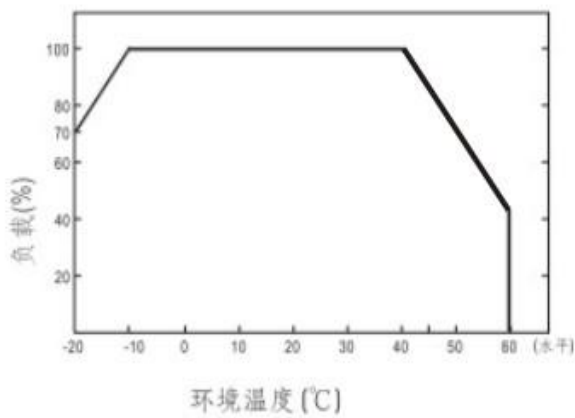
## ■外形结构



## ■方框图



## ■衰减曲线



## ■静态特性曲线

